

# 计算机网络技术专业“岗、证、课融通”课程 2024 年建设资料

## 一、课程建设背景与理念

“岗、证、课融通”课程建设理念源于对职业教育改革的深入理解和实践，旨在通过深化产教融合，加强与知名企业的合作，使课程内容与岗位需求、证书要求紧密对接，从而提高人才培养的针对性和实效性。这一理念强调在课程体系中融入工作岗位、职业技能大赛和职业技能等级证书的元素，形成“四位一体”的综合育人模式。

## 二、课程建设内容

### 1. 岗位需求调研与分析

| 计算机网络技术专业群问卷调查                                    |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| 1. 行业发展趋势                                         |                      |
| 1.1 您所在行业目前主要关注哪些网络新技术应用？（如：5G、物联网、云计算、网络虚拟化等）    | <input type="text"/> |
| 1.2 您认为未来五年内，哪些网络技术将对行业产生重大影响？（请列举）               | <input type="text"/> |
| 2. 技术动态                                           |                      |
| 2.1 您所在公司/组织当前使用哪些最新网络技术工具或平台？（如：网络监控工具、网络管理系统等）  | <input type="text"/> |
| 2.2 您对以下技术的发展前景怎么看？（请分别选择“乐观”、“中立”、“悲观”）          |                      |
| 网络虚拟化：                                            | <input type="text"/> |
| SD-WAN：                                           | <input type="text"/> |
| 物联网：                                              | <input type="text"/> |
| 云网络：                                              | <input type="text"/> |
| 网络安全：                                             | <input type="text"/> |
| 3. 人才需求                                           |                      |
| 3.1 您所在公司/组织对计算机网络技术专业人才的招聘情况如何？（如：需求大、需求稳定、需求减少） | <input type="text"/> |
| 3.2 对于计算机网络专业的学生，您认为最重要的技能和知识是什么？（请列举）            | <input type="text"/> |
| 3.3 在招聘计算机网络专业人才时，您最看重哪些方面素质？（如：实践经验、项目经验、技术证书等）  | <input type="text"/> |
| 4. 岗位分析                                           |                      |
| 4.1 网络工程师的主要职责和工作内容是什么？                           | <input type="text"/> |
| 4.2 网络管理员的主要职责和工作内容是什么？                           | <input type="text"/> |
| 4.3 网络安全工程师的主要职责和工作内容是什么？                         | <input type="text"/> |
| 4.4 网络工程师应具备哪些专业技能知识？                             | <input type="text"/> |
| 4.5 网络管理员应具备哪些专业技能知识？                             | <input type="text"/> |

## 2. 课程内容与体系构建

课程建设研讨

|                      |                                                                                                             |               |                          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 活 动 纪 要              |                                                                                                             |               |                          |
| 单位名称（盖章）：深圳市龙岗中等专业学校 |                                                                                                             | 日期：2024年6月11日 |                          |
| 活动主题                 | 计算机部网络技术专业建设研讨会                                                                                             |               |                          |
| 活动负责人                | 蔡伟                                                                                                          | 活动地点          | 教学楼一楼会议室                 |
| 活动时间                 | 2024年5月15日                                                                                                  | 参加活动人员        | 专业研讨会11位专家、校领导、计算机部专业教师等 |
| 活动方式                 | <input type="checkbox"/> 线上 <input checked="" type="checkbox"/> 线下                                          |               |                          |
| 活动内容及总结              | 本次计算机网络技术专业研讨会围绕专业建设的人才培养方案和课程设置展开，专家们的真知灼见帮助我们进一步明确了专业的建设方向，为我们今后的工作提供了更具操作性的指引，专业的建设思想及具体工作在会后都得到了一个质的提升。 |               |                          |
| 活动图片                 |                         |               |                          |

课程重构

(二) 教学计划表

| 课程类别  | 序号    | 课程名称                   | 考核类型 |    | 考核方式 |    | 课时总数 |      |      | 每学期周课时数 |     |     |     |     |     | 学分  |
|-------|-------|------------------------|------|----|------|----|------|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |       |                        | 考试   | 考查 | 理论   | 实操 | 合计   | 理论   | 实训   | 一       | 二   | 三   | 四   | 五   | 六   |     |
| 11    | 1     | 语文                     | √    |    | √    |    | 324  | 324  |      | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18  |
|       | 2     | 数学                     | √    |    | √    |    | 324  | 324  |      | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18  |
|       | 3     | 英语                     | √    |    | √    |    | 324  | 324  |      | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18  |
|       | 4     | 体育                     |      | √  |      | √  | 252  | 252  |      | 3       | 3   | 3   | 3   | 2   |     | 14  |
|       | 5     | 信息技术                   | √    |    |      | √  | 108  | 54   | 54   | 4       | 2   |     |     |     |     | 6   |
|       | 6     | 中国特色社会主义               |      | √  | √    |    | 36   | 36   |      | 2       |     |     |     |     |     | 2   |
|       | 7     | 心理健康与职业生涯              |      | √  | √    |    | 36   | 36   |      |         | 2   |     |     |     |     | 2   |
|       | 8     | 哲学与人生                  |      | √  | √    |    | 36   | 36   |      |         |     | 2   |     |     |     | 2   |
|       | 9     | 职业道德与法治                |      | √  | √    |    | 36   | 36   |      |         |     |     | 2   |     |     | 2   |
|       | 10    | 艺术                     |      | √  | √    |    | 36   | 36   |      | 1       | 1   |     |     |     |     | 2   |
|       | 11    | 礼仪规范                   |      |    |      |    | 18   | 18   |      | 1       |     |     |     |     |     | 1   |
|       | 12    | 职业素养                   |      | √  | √    |    | 18   | 18   |      |         | 1   |     |     |     |     | 1   |
|       | 13    | 历史                     |      | √  | √    |    | 72   | 72   |      |         |     |     | 2   | 2   |     | 4   |
|       |       | 小 计                    |      |    |      |    | 1620 | 1566 | 54   | 17      | 15  | 11  | 25  | 22  |     | 90  |
| 专业课   | 专业基础课 | 14 图形图像处理              | √    |    | √    | √  | 108  | 32   | 76   | 4       | 2   |     |     |     |     | 6   |
|       |       | 15 信息技术设备组装与维护         | √    |    | √    | √  | 72   | 18   | 54   | 4       |     |     |     |     |     | 4   |
|       |       | 16 计算机网络基础             | √    |    | √    | √  | 72   | 54   | 18   | 4       |     |     |     |     |     | 4   |
|       |       | 17 网络信息安全基础            |      | √  | √    | √  | 72   | 36   | 36   | 3       |     |     |     |     |     | 3   |
|       |       | 18 办公软件应用              | √    |    | √    | √  | 72   | 18   | 54   |         | 4   |     |     |     |     | 4   |
|       |       | 19 人工智能技术基础            | √    |    | √    | √  | 54   | 18   | 36   |         |     | 3   |     |     |     | 3   |
|       | 专业核心课 | 20 网页设计与制作             | √    |    | √    | √  | 72   | 18   | 54   |         | 4   |     |     |     |     | 4   |
|       |       | 21 Windows 网络操作系统配置与管理 | √    |    | √    | √  | 72   | 18   | 54   |         | 4   |     |     |     |     | 4   |
|       |       | 22 网络设备配置技术            |      | √  | √    | √  | 126  | 36   | 90   |         |     | 4   | 3   |     |     | 7   |
|       |       | 23 网络综合布线              |      | √  | √    | √  | 54   | 18   | 36   |         | 3   |     |     |     |     | 3   |
|       |       | 24 动态网页技术              | √    |    | √    | √  | 72   | 18   | 54   |         |     | 4   |     |     |     | 4   |
|       |       | 25 数据库应用与数据分析          | √    |    | √    | √  | 36   | 16   | 20   |         |     | 2   |     |     |     | 2   |
|       | 专业方向课 | 26 Python 程序设计基础       |      | √  | √    | √  | 72   | 18   | 54   |         |     | 4   |     |     |     | 4   |
|       |       | 27 Linux 操作系统应用基础      | √    |    | √    | √  | 72   | 18   | 54   |         |     | 4   |     |     |     | 4   |
|       |       | 28 移动应用开发              |      |    | √    | √  | 72   | 36   | 36   |         |     |     | 4   |     |     | 4   |
|       |       | 29 C 程序设计基础            | √    |    | √    | √  | 72   | 36   | 36   |         |     |     |     | 4   |     | 4   |
|       |       | 30 云计算与虚拟化技术           |      | √  |      | √  | 36   | 18   | 18   |         |     |     |     | 2   |     | 2   |
|       |       | 31 Web 应用安全            | √    |    | √    | √  | 72   | 36   | 36   |         |     |     |     | 4   |     | 4   |
|       |       | 小 计                    |      |    |      |    | 1260 | 454  | 806  | 15      | 17  | 21  | 7   | 10  |     | 70  |
| 实践实习课 | 1     | 军训与入学教育                |      |    |      |    | 32   |      | 32   | 1周      |     |     |     |     |     | 1   |
|       | 2     | 安全教育                   |      |    |      |    | 48   |      | 48   | 0.5     | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3   |
|       | 3     | 劳动教育                   |      |    |      |    | 64   |      | 64   | 1       | 1   |     | 1   |     |     | 4   |
|       | 4     | 专业综合实习                 |      |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     |     |
|       | 5     | 毕业综合实习                 |      |    |      |    | 576  |      | 576  |         |     |     |     |     | 32  | 32  |
|       | 小 计   |                        |      |    |      |    | 720  |      | 720  |         |     |     |     |     |     | 40  |
| 证书    | 1     | 英语等级证（一级）              |      |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |
|       | 2     | 计算机等级证（一级）             |      |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |
|       | 3     | 云服务操作管理职业技能等级证（初级）     |      |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |
|       | 4     | 网络系统软件应用与维护（初级）        |      |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |
| 总 计   |       |                        |      |    |      |    | 3600 | 2020 | 1580 | 32      | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 220 |

(二) 教学计划表

| 课程类别  | 序号    | 课程名称       | 考核类型          |    | 考核方式 |    | 课时总数 |      |      | 每学期周课时数 |     |     |     |     |     | 学分  |   |
|-------|-------|------------|---------------|----|------|----|------|------|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|       |       |            | 考试            | 考查 | 理论   | 实操 | 合计   | 理论   | 实训   | 一       | 二   | 三   | 四   | 五   | 六   |     |   |
| 公共基础课 | 1     | 语文         | √             |    | √    |    | 324  | 324  |      | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18  |   |
|       | 2     | 数学         | √             |    | √    |    | 324  | 324  |      | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18  |   |
|       | 3     | 英语         | √             |    | √    |    | 324  | 324  |      | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18  |   |
|       | 4     | 体育         |               | √  |      | √  | 252  | 252  |      | 3       | 3   | 3   | 3   | 2   |     | 14  |   |
|       | 5     | 信息技术       | √             |    |      | √  | 108  | 54   | 54   | 4       | 2   |     |     |     |     | 6   |   |
|       | 6     | 中国特色社会主义   |               | √  | √    |    | 36   | 36   |      | 2       |     |     |     |     |     | 2   |   |
|       | 7     | 心理健康与职业生涯  |               | √  | √    |    | 36   | 36   |      |         | 2   |     |     |     |     | 2   |   |
|       | 8     | 哲学与人生      |               | √  | √    |    | 36   | 36   |      |         |     | 2   |     |     |     | 2   |   |
|       | 9     | 职业道德与法治    |               | √  | √    |    | 36   | 36   |      |         |     |     | 2   |     |     | 2   |   |
|       | 10    | 艺术         |               | √  | √    |    | 36   | 36   |      | 1       | 1   |     |     |     |     | 2   |   |
|       | 11    | 礼仪规范       |               |    |      |    | 18   | 18   |      | 1       |     |     |     |     |     | 1   |   |
|       | 12    | 职业素养       |               | √  | √    |    | 18   | 18   |      |         | 1   |     |     |     |     | 1   |   |
|       | 13    | 历史         |               | √  | √    |    | 72   | 72   |      |         |     |     | 2   | 2   |     | 4   |   |
|       | 小 计   |            |               |    |      |    | 1620 | 1566 | 54   | 17      | 15  | 11  | 25  | 22  |     | 90  |   |
| 专业课   | 专业基础课 | 14         | 信息技术设备组装与维护   | √  |      | √  |      | 72   | 36   | 36      | 4   |     |     |     |     |     | 4 |
|       |       | 15         | 计算机网络基础       | √  |      | √  |      | 72   | 36   | 36      | 4   |     |     |     |     |     | 4 |
|       |       | 16         | 二维动画制作        | √  |      |    | √    | 54   | 18   | 36      | 3   |     |     |     |     |     | 3 |
|       |       | 17         | 三维动画制作        | √  |      |    | √    | 36   | 9    | 27      |     |     |     |     | 2   |     | 2 |
|       |       | 18         | 矢量图形设计与制作     | √  |      |    | √    | 90   | 36   | 54      |     | 5   |     |     |     |     | 5 |
|       | 专业核心课 | 19         | 网页设计与制作       | √  |      |    | √    | 108  | 36   | 72      |     | 6   |     |     |     |     | 6 |
|       |       | 20         | 图形图像处理        | √  |      |    | √    | 108  | 36   | 72      | 4   | 2   |     |     |     |     | 6 |
|       |       | 21         | 办公软件应用        | √  |      |    | √    | 72   | 18   | 54      |     | 4   |     |     |     |     | 4 |
|       |       | 22         | 视频处理          | √  |      |    | √    | 72   | 18   | 54      |     |     | 4   |     |     |     | 4 |
|       | 专业方向课 | 23         | 界面设计基础        | √  |      | √  |      | 72   | 18   | 54      |     |     | 4   |     |     |     | 4 |
|       |       | 24         | 影视后期编辑        | √  |      |    | √    | 72   | 18   | 54      |     |     | 4   |     |     |     | 4 |
|       |       | 25         | Python 程序设计基础 | √  |      |    | √    | 90   | 36   | 54      |     |     | 5   |     |     |     | 5 |
|       |       | 26         | 人工智能应用基础      |    |      |    |      | 72   | 18   | 54      |     |     | 4   |     |     |     | 4 |
|       |       | 27         | 动态网页技术        | √  |      |    | √    | 54   | 18   | 36      |     |     |     | 3   |     |     | 3 |
|       |       | 28         | 数据库应用         | √  |      |    | √    | 72   | 18   | 54      |     |     |     | 4   |     |     | 4 |
|       |       | 29         | C 程序设计基础      | √  |      |    | √    | 72   | 18   | 54      |     |     |     |     | 4   |     | 4 |
|       |       | 30         | 移动应用开发        | √  |      |    | √    | 72   | 18   | 54      |     |     |     |     | 4   |     | 4 |
|       | 小 计   |            |               |    |      |    | 1260 | 423  | 837  | 15      | 17  | 21  | 7   | 10  |     | 70  |   |
| 实践实训课 | 1     | 军训与入学教育    |               |    |      |    | 32   |      | 32   | 1周      |     |     |     |     |     | 1   |   |
| 习课    | 2     | 安全教育       |               |    |      |    | 48   |      | 48   | 0.5     | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3   |   |
|       | 3     | 劳动教育       |               |    |      |    | 64   |      | 64   | 1       | 1   | 1   | 1   |     |     | 4   |   |
|       | 4     | 专业综合实习     |               |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     |     |   |
|       | 5     | 毕业综合实习     |               |    |      |    | 576  |      | 576  |         |     |     |     |     | 32  | 32  |   |
|       | 小 计   |            |               |    |      |    | 720  |      | 720  |         |     |     |     |     |     | 40  |   |
| 证书    | 1     | 英语等级证（一级）  |               |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |   |
|       | 2     | 计算机等级证（一级） |               |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |   |
|       | 3     | WPS 办公应用   |               |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 5   |   |
|       |       | 小计         |               |    |      |    |      |      |      |         |     |     |     |     |     | 15  |   |
| 总 计   |       |            |               |    |      |    | 3600 | 1914 | 1686 | 32      | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 215 |   |

(二) 教学计划表

| 课程类别  | 序号  | 课程名称      | 考核类型 |    | 考核方式 |    | 课时总数 |      |     | 每学期周课时数 |     |     |     |     |     | 学分 |
|-------|-----|-----------|------|----|------|----|------|------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|       |     |           | 考试   | 考查 | 理论   | 实操 | 合计   | 理论   | 实训  | 一       | 二   | 三   | 四   | 五   | 六   |    |
| 公共基础课 | 1   | 语文        | √    |    | √    |    | 324  | 324  |     | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18 |
|       | 2   | 数学        | √    |    | √    |    | 324  | 324  |     | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18 |
|       | 3   | 英语        | √    |    | √    |    | 324  | 324  |     | 2       | 2   | 2   | 6   | 6   |     | 18 |
|       | 4   | 体育        |      | √  |      | √  | 252  | 252  |     | 3       | 3   | 3   | 3   | 2   |     | 14 |
|       | 5   | 信息技术      | √    |    |      | √  | 108  | 54   | 54  | 4       | 2   |     |     |     |     | 6  |
|       | 6   | 中国特色社会主义  |      | √  | √    |    | 36   | 36   |     | 2       |     |     |     |     |     | 2  |
|       | 7   | 心理健康与职业生涯 |      | √  | √    |    | 36   | 36   |     |         | 2   |     |     |     |     | 2  |
|       | 8   | 哲学与人生     |      | √  | √    |    | 36   | 36   |     |         |     | 2   |     |     |     | 2  |
|       | 9   | 职业道德与法治   |      | √  | √    |    | 36   | 36   |     |         |     |     | 2   |     |     | 2  |
|       | 10  | 艺术        |      | √  | √    |    | 36   | 36   |     | 1       | 1   |     |     |     |     | 2  |
|       | 11  | 礼仪规范      |      |    |      |    | 18   | 18   |     | 1       |     |     |     |     |     | 1  |
|       | 12  | 职业素养      |      | √  | √    |    | 18   | 18   |     |         | 1   |     |     |     |     | 1  |
|       | 13  | 历史        |      | √  | √    |    | 72   | 72   |     |         |     |     | 2   | 2   |     | 4  |
|       | 小 计 |           |      |    |      |    | 1620 | 1566 | 54  | 17      | 15  | 11  | 25  | 22  |     | 90 |
| 专业基础课 | 14  | 色彩        | √    |    | √    | √  | 180  | 60   | 120 | 4       | 4   | 2   |     |     |     | 10 |
|       | 15  | 素描        | √    |    | √    | √  | 180  | 60   | 120 | 4       | 4   | 2   |     |     |     | 10 |
|       | 16  | 速写        | √    |    | √    | √  | 72   | 24   | 48  |         |     | 4   |     |     |     | 4  |
|       | 17  | 矢量图形设计与制作 | √    |    | √    | √  | 36   | 12   | 24  |         |     | 2   |     |     |     | 2  |
|       | 18  | 摄影摄像技术    | √    |    | √    | √  | 36   | 12   | 24  |         | 2   |     |     |     |     | 2  |
|       | 19  | 图形图像处理    | √    |    | √    | √  | 108  | 36   | 72  | 4       | 2   |     |     |     |     | 6  |
| 专业核心课 | 20  | 视频处理      | √    |    | √    | √  | 36   | 12   | 24  |         |     | 2   |     |     |     | 2  |
|       | 21  | 影视后期编辑    | √    |    | √    | √  | 72   | 24   | 48  |         |     | 4   |     |     |     | 4  |
|       | 22  | 二维动画制作    | √    |    | √    | √  | 54   | 18   | 36  | 3       |     |     |     |     |     | 3  |
|       | 23  | 动漫造型      | √    |    | √    | √  | 54   | 18   | 36  |         |     |     | 3   |     |     | 3  |
|       | 24  | 三维动画制作    | √    |    | √    | √  | 144  | 48   | 96  |         | 5   | 3   |     |     |     | 8  |
|       | 25  | 场景设计      | √    |    | √    | √  | 36   | 12   | 24  |         |     | 2   |     |     |     | 2  |
|       | 26  | 网页设计与制作   | √    |    | √    | √  | 72   | 24   | 48  |         |     |     | 4   |     |     | 4  |
|       | 27  | 虚拟现实      | √    |    | √    | √  | 36   | 12   | 24  |         |     |     |     | 2   |     | 2  |
|       | 28  | 数字雕刻      | √    |    | √    | √  | 72   | 24   | 48  |         |     |     |     | 4   |     | 4  |
|       | 29  | 艺术社会实践    | √    |    | √    | √  | 72   | 24   | 48  |         |     |     |     | 4   |     | 4  |
|       | 小 计 |           |      |    |      |    | 1260 | 420  | 840 | 15      | 17  | 21  | 7   | 10  |     | 70 |
| 实践实习课 | 1   | 军训与入学教育   |      |    |      |    | 32   |      | 32  | 1周      |     |     |     |     |     | 1  |
|       | 2   | 安全教育      |      |    |      |    | 48   |      | 48  | 0.5     | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 3  |
|       | 3   | 劳动教育      |      |    |      |    | 64   |      | 64  | 1       | 1   | 1   | 1   |     |     | 4  |
|       | 4   | 专业综合实习    |      |    |      |    |      |      |     |         |     |     |     |     |     |    |

### 3. 教学资源建设

教材出版

职业教育计算机网络技术专业  
校企互动应用型系列教材



# Windows Server 2022

## 系统管理与服务器配置

◎ 蔡 伟 张 杰 张文库 主编



中国工信出版集团



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY  
<http://www.phei.com.cn>

CS 扫描全能王

## 内 容 简 介

本书以 Windows Server 2022 服务器操作系统为基础,内容涵盖了 Windows Server 2022 的安装、配置、管理,以及各种应用服务的实现。按照“项目-任务”的编写方式,以岗位技能为导向,将理论与实践相结合,力求做到理论够用、依托实践、深入浅出。

本书突出对职业能力、实践技能的培养,采用项目驱动模式设计了在典型工作环境下丰富的工作案例,步骤清晰,图文并茂,应用性强。本书可以作为职业院校、技工院校计算机网络技术专业学生的一体化教材使用,也可以作为计算机网络专业相关职业资格、网络系统应用相关职业技能考生的等级考试用书,还可以作为从事网络系统运行与维护人员的参考用书。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有,侵权必究。

## 图书在版编目(CIP)数据

Windows Server 2022 系统管理与服务器配置 / 蔡伟, 张杰, 张文库主编. —北京: 电子工业出版社, 2023.8

ISBN 978-7-121-46052-4

I. ①W… II. ①蔡… ②张… ③张… III. ①Windows 操作系统—网络服务器 IV. ①TP316.86

中国国家版本馆 CIP 数据核字(2023)第 142076 号

责任编辑: 罗美娜

印 刷: 三河市君旺印务有限公司

装 订: 三河市君旺印务有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱

邮编: 100036

开 本: 880×1 230 1/16 印张: 18.25 字数: 377 千字

版 次: 2023 年 8 月第 1 版

印 次: 2023 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 52.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式: (010) 88254617, luomn@phei.com.cn。

职业教育计算机网络技术专业  
校企互动应用型系列教材



# 服务器操作系统的 配置与管理 ( 银河麒麟Kylin )

◎ 黎楚彬 钟斯伟 张文库 主 编  
◎ 陈小洲 王 印 刘 晖 副主编

## 配套资源丰富

本书配有课程标准、微课视频、  
教学课件、教学计划、授课建议、  
备课教案、授课教案、  
素材源代码、习题答案等



中国工信出版集团



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY  
<http://www.phei.com.cn>

## 内 容 简 介

本书介绍了国产操作系统，满足了计算机网络技术、信息安全等专业对国产操作系统下的软件应用、系统维护和服务器配置等内容的教学需求。本书以银河麒麟高级服务器（Kylin）操作系统为基础，按照“项目-任务”的编写方式，以岗位技能为导向，将理论与实践相结合，力求做到理论够用、依托实践、深入浅出。

本书共 12 个项目、26 个任务，主要介绍了安装与配置 Kylin 操作系统、文件系统与磁盘管理、配置常规网络与使用远程服务、软件包管理、系统初始化与进程管理、用户与权限管理、配置与管理 DNS 服务器、配置与管理 DHCP 服务器、配置与管理文件共享、配置与管理 Web 服务器、配置与管理邮件服务器、配置与管理 Discuz! 等内容。

本书既可作为中等职业学校、高等职业学校及技工院校计算机网络技术相关专业学生的教材，也可作为信息技术应用创新技能竞赛培训和 Kylin 操作系统应用技术培训的指导书，还可作为 Kylin 操作系统初学者的入门参考书。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有，侵权必究。

### 图书在版编目（CIP）数据

服务器操作系统的配置与管理：银河麒麟 Kylin /  
黎楚彬，钟斯伟，张文库主编. -- 北京：电子工业出版  
社，2024. 6. -- ISBN 978-7-121-48043-0

I. TP316

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2024BQ0123 号

责任编辑：罗美娜

印 刷：三河市龙林印务有限公司

装 订：三河市龙林印务有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱

邮编：100036

开 本：880×1 230 1/16 印张：16.25 字数：354 千字

版 次：2024 年 6 月第 1 版

印 次：2024 年 6 月第 1 次印刷

定 价：49.80 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，  
联系及邮购电话：(010) 88254888，88258888。

质量投诉请发邮件至 [zltu@phei.com.cn](mailto:zltu@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

本书咨询联系方式：(010) 88254617，[luomn@phei.com.cn](mailto:luomn@phei.com.cn)。

在线课程建设

泛雅

Linux 网络操作系统

课程活动

文件

作业

统计

管理

全部文件

文件名

新建文件夹

Linux

### Linux 网络操作系统实验指导书

#### 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 龙岗职业技术学院计算机部 .....                | 1  |
| 试验一：Red Hat Linux 9.0 系统的安装 ..... | 4  |
| 一、试验目的 .....                      | 4  |
| 二、试验环境 .....                      | 4  |
| 三、试验内容及环节 .....                   | 4  |
| 四、试验汇报规定 .....                    | 18 |
| 试验二：Linux 的桌面应用 .....             | 19 |
| 一、试验目的 .....                      | 19 |
| 二、试验环境 .....                      | 20 |
| 三、试验内容和操作环节 .....                 | 20 |
| 四、试验汇报规定 .....                    | 24 |
| 试验三：常用命令的使用（一） .....              | 25 |
| 一、试验目的 .....                      | 25 |
| 二、试验环境 .....                      | 25 |
| 三、试验内容及环节 .....                   | 26 |
| 四、试验汇报规定 .....                    | 42 |
| 试验四：常用命令的使用（二） .....              | 43 |

[illegible]

 泛雅 泛雅 統計

语言 C语言程序设计

班级活动

课件 教案 章节 资料 通知 讨论 作业 考试 题库 统计

编辑章节

定时开放任务提醒 导入 导出 打印 批量设置 搜索

目录

- 1 第1章 程序设计和C语言
  - 1.1 1.1 运行C程序的步骤与方法
  - 1.2 1.2 C语言中的注释
- 2 第2章 算法——程序的灵魂
- 3 第3章 最简单的C程序设计-顺序程序设计
  - 3.1 3.1 顺序程序设计举例
  - 3.2 3.2 数据的表现形式及其运算
    - 3.2.1 3.2.1 常量
    - 3.2.2 3.2.2 变量
    - 3.2.3 3.2.3 数组

默认班级

开放状态 章节进度

|     |
|-----|
| 44% |
| 45% |
| 43% |
| 23% |
| 40% |
| 48% |
| 35% |

激活 Windows

泛雅

计算机组成与维护

班级活动

课件 教案 章节 资料 通知 讨论 作业 考试 题库 统计

编辑章节

定时开放任务提醒 导入 导出 打印 批量设置 搜索

目录

- 1 认识计算机
  - 1.1 认识计算机系统的组成
  - 1.2 认识计算机的基本配置
- 2 计算机硬件安装与调试
  - 2.1 设计装机方案
  - 2.2 组装计算机
- 3 BIOS基本设置
  - 3.1 进行BIOS设置
- 4 软件安装与调试
- 5 数据安全存储与恢复

24

开放状态 章节进度

|     |
|-----|
| 44% |
| 45% |
| 43% |
| 23% |
| 40% |
| 48% |
| 35% |

## 题库建设

mooC2-ans.chaoxing.com/mooC2-ans/qbank/questionlist?courseid=240019781&clazzid=90142020&cp=301601709&enc=6f57c15b5ae1adbbfa36ab9989ef7b4&t=1726129761151&ut=1

Google Chrome 不是您的默认浏览器

题库管理

+ 新增题目 批量导入 新建文件夹

显示题目详情 安全设置 题型管理 导出全部 搜索

课程 网页设计与制作 (HTML5+CSS) 题型 全部题型 知识点 请选择 正确率 请输入 % 请输入 %

全部题目 共 217 题

| 序号 | 文件夹/题目                              | 题型  | 难易      | 使用量 | 正确率    | 创建者 | 创建时间  |
|----|-------------------------------------|-----|---------|-----|--------|-----|-------|
|    | CSS章节习题 (单选题) 公开 共 23 题             | -   | -       | -   | -      | 黎慧彬 | 06-06 |
|    | 本章章节习题 (单选题) 公开 共 22 题              | -   | -       | -   | -      | 黎慧彬 | 06-06 |
|    | 本章章节习题 (单选题) 公开 共 15 题              | -   | -       | -   | -      | 黎慧彬 | 06-06 |
|    | 浮动与定位章节习题 (单选题) 公开 共 14 题           | -   | -       | -   | -      | 黎慧彬 | 06-06 |
| 1  | 下面哪个CSS属性用于使元素浮动?                   | 单选题 | 0.8 (易) | 1   | 100%   | 黎慧彬 | 06-06 |
| 2  | 浮动元素会如何影响其他非浮动元素的布局?                | 单选题 | 0.5 (中) | 1   | 85.71% | 黎慧彬 | 06-06 |
| 3  | 如何清除元素两侧的浮动?                        | 单选题 | 0.8 (易) | 1   | 52.83% | 黎慧彬 | 06-06 |
| 4  | 在H5中, 定位属性position的取值有哪些?           | 单选题 | 0.8 (易) | 1   | 100%   | 黎慧彬 | 06-06 |
| 5  | 如果禁止一个元素相对于其正常位置向右浮动20像素, 应该如何设置定位? | 单选题 | 0.5 (中) | 1   | 78.57% | 黎慧彬 | 06-06 |
| 6  | 如何将一个元素固定在页面的右下角?                   | 单选题 | 0.8 (易) | 1   | 96.42% | 黎慧彬 | 06-06 |

BF-201911-025 设置代码: 312 613 142 版本: V4.7.4.8

PhotoShop

网络活动

事件

教案

复习

资料

通知

讨论

作业

考试

题库

统计

管理

全部

新建讨论区

全部话题

宋美静 06-18 16:46 23分算机

喜欢喜欢，老师讲的特别好，秒懂

王巧云 06-18 16:42 23分算机

大家说下蒙版的特点，优缺点。

何朝强 06-18 16:46 23分算机

非常有用，不知道有什么缺点

孙朝霞 06-18 16:45 23分算机

修改现金

孙朝霞 06-18 16:45 23分算机

优点：可以很好的对图片进行修改，与更多的图片进行组合以便形成更好的图片

缺点：点空间

我的 (讨论)

我发布的

我回复的

回复我的

章节讨论

回收站

话题管理

讨论区管理

高级设置

| 题库管理                                                                                                                                 |    |                                                 |     |         |     |           |     |       |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----------|-----|-------|------------------|
| <div><div>新增题目</div><div>批量导入</div><div>新建文件夹</div><div>显示题目详情</div><div>安全设置</div><div>题型管理</div><div>导出全部</div><div>搜索</div></div> |    |                                                 |     |         |     |           |     |       |                  |
| 课程 网络设备安装与调试 (思科版)                                                                                                                   |    | 题型 全部题型                                         |     | 知识点 请选择 |     | 正确率 请输入 % |     | 请输入 % |                  |
| 全部题目 版本                                                                                                                              |    |                                                 |     |         |     |           |     |       |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 序号 | 文件名/题目                                          | 题型  | 难度      | 使用量 | 正确率       | 创建者 | 创建时间  |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 1  | 如果没有Cisco账号，使用哪种方式登录Cisco Packet Tracer?        | 单选题 | 0.0 (难) | 2   | -         | 周耀华 | 06-04 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 2  | 在Cisco Packet Tracer 7.3中，用户可以练习使用哪些设备?         | 多选题 | 0.0 (难) | 3   | -         | 周耀华 | 06-04 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 3  | 在Cisco Packet Tracer 7.3中，使用哪种设备连接PC1与Switch-A? | 单选题 | 0.0 (难) | 4   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 4  | 在Cisco Packet Tracer 7.3中，哪个操作可以用来删除网络设备?       | 单选题 | 0.0 (难) | 2   | -         | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                  | 5  | 交换机的用户配置模式提示符是什么?                               | 单选题 | 0.0 (难) | 4   | 0%        | 周耀华 | 06-07 | <div>编辑 更多</div> |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 6  | 特权模式下，哪个命令可以进入全局配置模式?                           | 单选题 | 0.0 (难) | 2   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 7  | 交换机的哪个配置模式支持对接口参数进行配置?                          | 单选题 | 0.0 (难) | 2   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 8  | 在Cisco交换机的特权模式下，哪个命令可以显示当前所有可用的命令?              | 单选题 | 0.0 (难) | 3   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 9  | 在Cisco交换机中，哪个命令用于查看当前的接口配置?                     | 单选题 | 0.0 (难) | 2   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 10 | 普通二层交换机在OSI模型中执行哪一层的功能?                         | 单选题 | 0.0 (难) | 3   | 63.16%    | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 11 | 默认情况下，交换机中预配置的VLAN名称是什么?                        | 单选题 | 0.0 (难) | 3   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 12 | 在Cisco交换机中，哪个命令用于设置系统时间?                        | 单选题 | 0.0 (难) | 2   | 0%        | 周耀华 | 06-07 |                  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                             | 13 | 在Cisco交换机中，哪个命令用于配置交换机的名称?                      | 单选题 | 0.0 (难) | 4   | 90.21%    | 周耀华 | 06-07 |                  |

## 一级计算机基础及MS Office应用 (版本号:2022.4.22)



| 序号 | 名称                           | 总分  | 最后得分 | 🔥清空答题记录 |
|----|------------------------------|-----|------|---------|
| 1  | 上机考试真题卷1 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 2  | 上机考试真题卷2 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 3  | 上机考试真题卷3 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 4  | 上机考试真题卷4 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 5  | 上机考试真题卷5 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 6  | 上机考试真题卷6 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 7  | 上机考试真题卷7 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 8  | 上机考试真题卷8 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 9  | 上机考试真题卷9 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 10 | 上机考试真题卷10 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 11 | 上机考试真题卷11 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 12 | 上机考试真题卷12 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 13 | 上机考试真题卷13 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 14 | 上机考试真题卷14 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 15 | 上机考试真题卷15 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 16 | 上机考试真题卷16                    | 100 |      | 开始练习    |

## 二级MS Office高级应用 (版本号:2022.4.22)



| 序号 | 名称                           | 总分  | 最后得分 | 🔥清空答题记录 |
|----|------------------------------|-----|------|---------|
| 1  | 上机考试真题卷1 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 2  | 上机考试真题卷2 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 3  | 上机考试真题卷3 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 4  | 上机考试真题卷4 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 5  | 上机考试真题卷5 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 6  | 上机考试真题卷6 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 7  | 上机考试真题卷7 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 8  | 上机考试真题卷8 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 9  | 上机考试真题卷9 <small>NEW</small>  | 100 |      | 开始练习    |
| 10 | 上机考试真题卷10 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 11 | 上机考试真题卷11 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 12 | 上机考试真题卷12 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 13 | 上机考试真题卷13 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 14 | 上机考试真题卷14 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 15 | 上机考试真题卷15 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |
| 16 | 上机考试真题卷16 <small>NEW</small> | 100 |      | 开始练习    |

# 4. 师资队伍培养

教师获得 1+X 职业技能等级证书及考评员证书

职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年7 月参加数字创意建模职业技能等级水平考核，成绩合格，核发数字创意建模职业技能等级证书（高级）。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

*This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Certificate of Digital Creative Modeling Vocational Skill Level (advanced). The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.*

身份证号: 440307198003061124  
*ID Number*

证书编号: 255000206736440082400001  
*Certificate Number*

发证机构(盖章)  
*Issuing Authority (Seal)*

发证日期: 2024 年 7 月 11 日  
*Date of Issue*

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
*Website of Verification*



发证机构负责人(签章):  
*Person in Charge of Issuing Authority*

考核站点负责人(签章):  
*Person in Charge of Assessment Site*



王巧云  
Wang QiaoYun





职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年7 月参加数字创意建模职业技能等级水平考核，成绩合格，核发数字创意建模职业技能等级证书（高级）。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

*This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Certificate of Digital Creative Modeling Vocational Skill Level (advanced). The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.*

身份证号: 440982198708104975  
*ID Number*

证书编号: 255000206736440082400005  
*Certificate Number*

发证机构(盖章)  
*Issuing Authority (Seal)*

发证日期: 2024 年 7 月 11 日  
*Date of Issue*

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
*Website of Verification*



发证机构负责人(签章):  
*Person in Charge of Issuing Authority*

考核站点负责人(签章):  
*Person in Charge of Assessment Site*



彭宁决  
Peng NingJue





# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年7 月参加数字创意建模职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发数字创意建模职业技能等级证书(高级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Certificate of Digital Creative Modeling Vocational Skill Level (advanced). The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.

身份证号: 362324198507163317

ID Number

证书编号: 255000306735440082400002

Certificate Number

发证机构(盖章)

Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 7 月 11 日

Date of Issue

查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification



蔡忠原

CaiZhongYuan



发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年7 月参加数字创意建模职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发数字创意建模职业技能等级证书(高级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Certificate of Digital Creative Modeling Vocational Skill Level (advanced). The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.

Vocational Education.

身份证号: 430603199304123513

ID Number

证书编号: 255000306735440082400003

Certificate Number

发证机构(盖章)

Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 7 月 11 日

Date of Issue

查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification



余彦杰

Yu YanJie



发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年7 月参加数字创意建模职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发数字创意建模职业技能等级证书(高级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in July 2024, and is qualified for the Certificate of Digital Creative Modeling Vocational Skill Level (advanced). The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.

身份证号: 440307198408082820

ID Number

证书编号: 255000306735440082400004

Certificate Number

发证机构(盖章)  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 7 月 11 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification



乔楚越  
Qiao Chuyue



发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年9 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(高级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in September 2024, and is qualified for the Senior Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.

身份证号: 441481198208273876

ID Number

证书编号: 251008277185440742400079

Certificate Number

发证机构(盖章)  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 9 月 23 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification



黎楚彬  
Li Chubin



发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site





WPS办公应用职业技能等级证书

## 考评员资格证书

黎楚彬

身份证号: 441481198208273876

证书编号: WPSKPY20220100482

有效期至2027年 7 月31日

您参加的WPS办公应用职业技能等级认证考  
评员考试, 成绩合格, 核发此证。

北京金山办公股份有限公司

2022年 7 月31日



证书验证

本证书仅限本人持有, 不得出借、涂改、转让

## 网络系统软件应用与维护职业技能认证 考评员证书

戴金辉 老师:

已完成网络系统软件应用与维护职业技能认证考评员(高级)培训,且考核合格,被授予网络系统软件应用与维护职业技能认证(高级)考评员资格。

自 2024 年 7 月 14 日至 2026 年 7 月 14 日止,有效期二年。

特发此证

证书编号: KP0220240702694691  
Certificate Number

身份证号: 441622198401034691  
ID Number



1+X证书评价组织负责人  
北京神州数码云科信息技术有限公司

## 网络系统软件应用与维护职业技能认证 考评员证书

林玉如 老师:

已完成网络系统软件应用与维护职业技能认证考评员(高级)培训,且考核合格,被授予网络系统软件应用与维护职业技能认证(高级)考评员资格。

自 2024 年 7 月 14 日至 2026 年 7 月 14 日止,有效期二年。

特发此证

证书编号: KP022024070271172X  
Certificate Number

身份证号: 44522119900210172X  
ID Number



1+X证书评价组织负责人  
北京神州数码云科信息技术有限公司

## 网络系统软件应用与维护职业技能认证 考评员证书

肖振华 老师:

已完成网络系统软件应用与维护职业技能认证考评员(高级)培训,且考核合格,被授予网络系统软件应用与维护职业技能认证(高级)考评员资格。

自 2024 年 7 月 14 日至 2026 年 7 月 14 日止,有效期二年。

特发此证

证书编号: KP0220240702721917

Certificate Number

身份证号: 440307198902171917

ID Number



1+X证书评价组织负责人  
北京神州数码云科信息技术有限公司

## 网络系统软件应用与维护职业技能认证 考评员证书

蔡伟 老师:

已完成网络系统软件应用与维护职业技能认证考评员(高级)培训,且考核合格,被授予网络系统软件应用与维护职业技能认证(高级)考评员资格。

自 2024 年 7 月 14 日至 2026 年 7 月 14 日止,有效期二年。

特发此证

证书编号: KP0220240702735433

Certificate Number

身份证号: 612327198608205433

ID Number



1+X证书评价组织负责人  
北京神州数码云科信息技术有限公司

## 三、实施与效果

### 1. 实施

教学计划

2. 《Windows 网络操作系统配置与管理》项目化教学设计

| 序号 | 课程项目                          | 课程模块（任务、情境）                 |                                  | 模块课时 | 项目课时 |
|----|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------|------|
| 1  | 项目一<br>Windows Server 2022 安装 | 任务 1 Windows Server 2022 安装 |                                  | 6    | 6    |
| 2  | 项目二<br>活动目录与系统管理              | 模块一<br>活动目录                 | 任务 1：Windows Server 2022 活动目录的安装 | 6    | 20   |
|    |                               | 模块二<br>系统管理                 | 任务 1：基本磁盘和动态磁盘管理                 | 6    |      |
|    |                               |                             | 任务 2：服务器备份与恢复                    | 8    |      |
| 3  | 项目三<br>网络服务的安装与配置             | 任务 1：分布式文件系统 DFS 配置         |                                  | 6    | 36   |
|    |                               | 任务 2：DHCP 服务器的建立与管理         |                                  | 10   |      |
|    |                               | 任务 3：DNS 服务器的配置             |                                  | 10   |      |
|    |                               | 任务 4：WEB 服务器的配置             |                                  | 10   |      |
| 4  | 项目四<br>综合项目实训                 | 任务 1：网络服务器安装与配置综合项目实训       |                                  | 8    | 8    |
|    | 合计                            |                             |                                  | 72   |      |

|    |        |                                                                                                                                                                                     |    |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 21 | 办公软件应用 | 本课程依据中职学校计算机应用专业的培养目标以及 1+X WPS 办公应用职业技能等级证书考试标准，基于 WPS Office2019 办公软件，选定教学内容主要包括文字、演示、电子表格等组件。课程通过模拟真实办公环境，结合行政、财务、人事、统计和金融等办公领域实际应用案例，介绍文字、演示、电子表格的使用方法和技巧，使学生系统地掌握 WPS 在办公中的应用。 | 72 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|    |      |                                                                                                                                                         |     |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 24 | 三维动画 | 本课程依据《中职 1+X 数字创意建模考试要求》中数字建模的要求，以 3ds max 软件操作为基础，要求学生在掌握模型创建方法的基础上，融入美术设计、构成艺术等知识，创建出符合标准的三维模型。教师在授课过程中，按照考试要求、中职生基本素养培训方案，充分利用课堂教学、课外辅导的教学模式，落实考核内容。 | 144 |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

参加考证

附件 2

2024 年 1+X 证书制度项目论证报告

|                   |                                                                                                                           |                               |           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 项目名称<br>(证书名称、等级) | 网络系统软件应用与维护职业等级证书(初级)                                                                                                     | 项目负责人                         | 蔡伟        |
| 资金来源              | 学校资金                                                                                                                      | 承担部门                          | 计算机部      |
| 论证日期              | 2024 年 3 月 25 日                                                                                                           | 论证地点                          | 教学楼二楼多媒体室 |
| 参与专业名称及人数         | 专业一： 计算机网络技术专业 95 人                                                                                                       |                               |           |
|                   | 专业二：                                                                                                                      |                               |           |
|                   | 专业三：                                                                                                                      |                               |           |
| 专家组成员             | 姓名                                                                                                                        | 所在单位及职称或职务                    | 签字        |
|                   | 戴金辉                                                                                                                       | 深圳市龙岗职业技术学校<br>高级教师<br>计算机部部长 | 戴金辉       |
|                   | 戴国娟                                                                                                                       | 深圳市龙岗职业技术学校<br>高级教师           | 戴国娟       |
|                   | 张月如                                                                                                                       | 深圳市龙岗职业技术学校<br>高级教师           | 张月如       |
|                   | 张文库                                                                                                                       | 珠海市技师学院<br>高级教师               | 张文库       |
|                   | 朱满凤                                                                                                                       | 深圳市龙岗职业技术学校<br>高级教师           | 朱满凤       |
|                   |                                                                                                                           |                               |           |
| 论证意见              | 考核设备，师资团队齐备，通过了评价组织的考点审核，具备在 2024 年开展网络系统软件应用与维护职业等级证书(初级)项目试点的条件。                                                        |                               |           |
| 学校意见              | 同意申报<br><br>(签字盖章)<br>2024 年 3 月 28 日 |                               |           |

附件 1

## 2024 年 1+X 证书制度项目 备案表

证书名称：网络系统软件应用与维护

申报专业：计算机、网络技术

申报部门：深圳市龙岗职业技术学校计算机部

项目负责人：蔡伟

申报时间：2024 年 3 月 25 日

## 一、申报计划

| 证书名称        | 证书等级<br>(注明等级如<br>初、中、高级) | 拟申报专业   | 本专业<br>在校学生<br>数 | 本专业<br>专任教师数 | 申请培训<br>人数 |
|-------------|---------------------------|---------|------------------|--------------|------------|
| 网络系统软件应用与维护 | 初级                        | 计算机网络技术 | 298              | 17           | 95         |
|             |                           |         |                  |              |            |

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

## 二、项目团队情况

|         |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |
|---------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 项目负责人情况 | 姓名   | 蔡伟                                                                                                                                                                                                                                                           | 职 称    | 中级   |
|         | 职务   | 专业组长                                                                                                                                                                                                                                                         | 参加工作年限 | 16 年 |
|         | 主要成果 | 2018 年 9 月 龙岗区优秀教师<br>2019 年 6 月 深圳市优秀指导教师<br>2016 年 7 月 深圳市第七届职业院校技能大赛二等奖<br>2018 年 7 月 深圳市第九届职业院校技能大赛三等奖<br>2018 年 6 月 全国职业院校技能大赛三等奖<br>2019 年 4 月 深圳市第十届职业院校技能大赛一等奖<br>2019 年 6 月 广东省职业院校技能大赛三等奖<br>2019 年 6 月 广东省职业院校技能大赛三等奖<br>2019 年 6 月 全国职业院校技能大赛二等奖 |        |      |
| 项目人员姓名  | 职称   | 职务                                                                                                                                                                                                                                                           | 参加工作年限 | 项目分工 |
| 陈小洲     | 中级   | 无                                                                                                                                                                                                                                                            | 12     | 教学规划 |
| 肖振华     | 中级   | 无                                                                                                                                                                                                                                                            | 11     | 制度完善 |
| 戴金辉     | 高级   | 专业部长                                                                                                                                                                                                                                                         | 13     | 考评建设 |
|         |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |
|         |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |
|         |      |                                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |

### 三、申报项目的专业概况

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 证书对应专业的建设成果   | <p>(罗列主要成果,提交前括号内删除)</p> <p>1、计算机网络技术专业为广东省高水平中职学校建设项目计算机网络技术专业群核心专业 ;</p> <p>2、计算机网络技术专业为国家示范校重点支持建设专业;</p> <p>3、计算机网络技术专业为广东省重点专业;</p> <p>4、计算机网络技术专业为深圳市品牌专业。</p> |
| 专业的专、兼职师资队伍状况 | <p>1.可参与证书培训的专任教师数: 4</p> <p>2.兼职教师数: 4</p> <p>3.高级职称教师数: 2</p> <p>4.双师型教师占专任教师的比例: 76.47%</p> <p>5.行业企业专家占教学团队的比例: 11.76%</p> <p>6.是否入选国家级职业教育教师教学创新团队: 否</p>       |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 教学设备<br>场地情况 | <p>学校具有满足网络系统软件应用与维护职业技能证书(初级、中级)培训及考核要求实训 场地有 5 个，面积 600 平方米，设备 282 台，总价值约 482 万元。</p> <p>1. 601 计算机网络系统实训室，2020 年建成，面积为 120 平方，工位数为 54 个； 2. 413 网络实训室，面积为 120 平方，工位数为 58 个；</p> <p>3. 计算机应用实训室，面积为 120 平方，工位数为 58 个。</p> <p>4. 603 网络信息技术实训室，面积 120 平方，工位数 56 个。</p> <p>5. 网络信息安全实训室，面积 120 平方，工位数 56 个。</p> |
| 申报部门<br>意见   | <p>同意申报</p> <p></p> <p>2024年3月28日</p>                                                                                                                                                                                        |
| 学校意见         | <p>同意</p> <p></p> <p>2024年3月28日</p>                                                                                                                                                                                         |

附件 2

2024 年 1+X 证书制度项目论证报告

|                   |                                                                                            |                   |                   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| 项目名称<br>(证书名称、等级) | WPS 办公应用职业技能<br>等级证书 (初级)                                                                  | 项目负责人             | 黎楚彬               |
| 资金来源              | 学校资金                                                                                       | 承担部门              | 计算机部              |
| 论证日期              | 2024 年 3 月 25 日                                                                            | 论证地点              | 龙岗中专教学楼二<br>楼多媒体室 |
| 参与专业名<br>称及人数     | 专业一: 计算机应用专业 51 人                                                                          |                   |                   |
|                   | 专业二:                                                                                       |                   |                   |
|                   | 专业三:                                                                                       |                   |                   |
| 专家组成员             | 姓名                                                                                         | 所在单位及职称或职务        | 签字                |
|                   | 叶建锋                                                                                        | 深圳市信息职业技术学院网络专业主任 | 叶建锋               |
|                   | 蔡浩                                                                                         | 神州数码有限公司经理        | 蔡浩                |
|                   | 戴金辉                                                                                        | 深圳市龙岗职业技术学校计算机部部长 | 戴金辉               |
|                   | 戴国娟                                                                                        | 深圳市龙岗职业技术学校高级教师   | 戴国娟               |
|                   | 张月如                                                                                        | 深圳市龙岗职业技术学校高级教师   | 张月如               |
|                   | 王巧云                                                                                        | 深圳市龙岗职业技术学校高级教师   | 王巧云               |
|                   | 朱满凤                                                                                        | 深圳市龙岗职业技术学校高级教师   | 朱满凤               |
| 论证意见              | 该专业满足 WPS 办公应用职业技能等级证书 (初级) 的软硬条件, 同意申报。                                                   |                   |                   |
| 学校意见              | 同意<br> |                   |                   |

2024 年 1+X 证书制度试点项目  
备案表

试点证书: WPS 办公应用

项目申报专业: 计算机应用

申报部门: 深圳市龙岗职业技术学校教务处

项目负责人: 黎楚彬

申报时间: 2024 年 3 月 28 日

## 一、试点计划

| 试点证书名称   | 证书等级<br>(注明等级如初、中、高级) | 试点专业  | 本专业在校学生数 | 本专业专任教师数 | 本专业试点人数 |
|----------|-----------------------|-------|----------|----------|---------|
| WPS 办公应用 | 初级                    | 计算机应用 | 157      | 10       | 51      |
|          |                       |       |          |          |         |

注：若一个证书对应多个专业，各专业数据要分开写。

## 二、项目团队情况

[illegible]

二、申报试点项目的专业概况

|                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 试点证书<br>对应专业<br>的建设成<br>果           | 1、计算机应用专业为广东省高水平中职学校建设计算机网络技术专业群专业之一；                                                                                    |
| 试点专业<br>的<br>专、兼<br>职师资<br>队伍<br>状况 | 1.可参与证书培训的专任教师数：3<br>2.兼职教师数：1<br>3.高级职称教师数：3<br>4.双师型教师占专任教师的比例：100%<br>5.行业企业专家占教学团队的比例：10%<br>6.是否入选国家级职业教育教师教学创新团队：否 |

|             |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 试点的教学设备场地情况 | <p>学校具有满足 WPS 办公应用职业技能证书（初级）培训及考核要求实训场地有 3 个，面积 360 平方米，设备 174 台，总价值约 250 万元。</p> <p>1、2 号机房实训室，面积为 120 平方，工位数为 58 个；</p> <p>2、3 号机房实训室，面积为 120 平方，工位数为 58 个；</p> <p>3、4 号机房实训室，面积为 120 平方，工位数为 58 个。</p> |
| 申报单位意见      | <p>同意申报</p> <p>(签字盖章)</p> <p>2024年3月29日</p>                                                                            |
| 主管部门意见      | <p>同意</p> <p>(签字盖章)</p> <p>2024年3月29日</p>                                                                             |

2. 效果

考证通过

| 1  | 考   | 考生姓名 | 考生编号                       | 证   | 准考证号                      | 考 | 所属 | 科 | 科 | 报 | 证 | 考     | 考    | 考试  | 考 | 考试 | 考核站点   |           |
|----|-----|------|----------------------------|-----|---------------------------|---|----|---|---|---|---|-------|------|-----|---|----|--------|-----------|
| 2  | WPS | 李小丹  | 44030720241718109886075437 | 44C | 2712400460000000000000089 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合94   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 3  | WPS | 李嘉敏  | 44188220241718109886075434 | 441 | 2712400460000000000000090 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 4  | WPS | 洪福祺  | 42138120241718109886075429 | 421 | 2712400460000000000000094 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 5  | WPS | 施志鹏  | 44030720241718109886075448 | 44C | 2712400460000000000000096 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合64.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 6  | WPS | 杜奥红  | 36083020241718109886075425 | 36C | 2712400460000000000000097 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合88   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 7  | WPS | 李颢   | 44522120241718109886075433 | 44C | 2712400460000000000000095 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合81   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 8  | WPS | 黄海杰  | 44098320241718109886075430 | 44C | 2712400460000000000000093 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合88   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 9  | WPS | 吴多   | 42122220241718109886075453 | 421 | 2712400460000000000000087 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 10 | WPS | 董辉   | 43072520241718109886075424 | 43C | 2712400460000000000000092 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合68   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 11 | WPS | 李金辉  | 44030720241718109886075435 | 44C | 2712400460000000000000072 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合72.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 12 | WPS | 李昆科  | 51112420241718109886075436 | 511 | 2712400460000000000000088 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合69   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 13 | WPS | 卢孜冉  | 42062520241718109886075444 | 42C | 2712400460000000000000058 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合82.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 14 | WPS | 郭林峰  | 44142220241718109886075427 | 441 | 2712400460000000000000071 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合82.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 15 | WPS | 吴子乾  | 44098220241718109886075455 | 44C | 2712400460000000000000056 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合79   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 16 | WPS | 陈嘉俊  | 44142320241718109886075417 | 441 | 2712400460000000000000077 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 17 | WPS | 林恒坤  | 44051320241718109886075439 | 44C | 2712400460000000000000083 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合90.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 18 | WPS | 朱子羿  | 36112320241718109886075463 | 361 | 2712400460000000000000075 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 19 | WPS | 唐锦坤  | 44522420241718109886075459 | 44C | 2712400460000000000000084 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合79.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 20 | WPS | 刘家裕  | 36073420241718109886075442 | 36C | 2712400460000000000000080 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合71   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 21 | WPS | 曾豪   | 44138120241718109886075465 | 441 | 2712400460000000000000086 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合82   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 22 | WPS | 张悦   | 34130220241718109886075461 | 341 | 2712400460000000000000076 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合77   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 23 | WPS | 陈凯   | 44051420241718109886075418 | 44C | 2712400460000000000000078 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 24 | WPS | 余钰欣  | 44152120241718109886075458 | 441 | 2712400460000000000000079 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合83   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 25 | WPS | 林裕洪  | 44088320241718109886075441 | 44C | 2712400460000000000000085 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合88.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 26 | WPS | 曾鑫祺  | 4416252024171811013074455  | 441 | 2712400460000000000000078 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合90   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 27 | WPS | 李梓才  | 44522220241718109886075438 | 44C | 2712400460000000000000082 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合78.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 28 | WPS | 刘俊轩  | 44030720241718109886075443 | 44C | 2712400460000000000000074 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 29 | WPS | 马晨   | 44162220241718109886075445 | 441 | 2712400460000000000000073 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 30 | WPS | 姜文   | 43058120241718109886075432 | 43C | 2712400460000000000000062 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 31 | WPS | 陈宇航  | 21092220241718109886075421 | 21C | 2712400460000000000000091 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合91   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 32 | WPS | 邱俊凯  | 44030720241718109886075447 | 44C | 2712400460000000000000061 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合72.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 33 | WPS | 方嘉磊  | 45082120241718109886075426 | 45C | 2712400460000000000000055 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合83   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 34 | WPS | 陈晓彤  | 44528120241718109886075420 | 44C | 2712400460000000000000063 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 35 | WPS | 何招祺  | 44080420241718109886075428 | 44C | 2712400460000000000000053 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 36 | WPS | 林裕洪  | 44528120241718109886075460 | 44C | 2712400460000000000000057 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合85   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 37 | WPS | 吴伯林  | 44522420241718109886075452 | 44C | 2712400460000000000000049 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合79.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 38 | WPS | 黄明峰  | 43130220241718109886075431 | 431 | 2712400460000000000000059 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合63.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 39 | WPS | 戴庆楠  | 44522420241718109886075423 | 44C | 2712400460000000000000052 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合90   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 40 | WPS | 许谨奎  | 35058320241718109886075456 | 35C | 2712400460000000000000060 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合76   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 41 | WPS | 孙翰霖  | 44030420241718109886075450 | 44C | 2712400460000000000000054 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合93   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 42 | WPS | 宋美静  | 41162220241718109886075449 | 411 | 2712400460000000000000069 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合87   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 43 | WPS | 严子慧  | 44522420241718109886075457 | 44C | 2712400460000000000000050 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 44 | WPS | 林家胜  | 44158120241718109886075440 | 441 | 2712400460000000000000066 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合86   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 45 | WPS | 苏俊博  | 4414222023170050577738577  | 441 | 2712400460000000000000047 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合42   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 46 | WPS | 邹桂兰  | 44130320241718109886075464 | 441 | 2712400460000000000000067 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合83   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 47 | WPS | 莫锦源  | 44088120241718109886075446 | 44C | 2712400460000000000000051 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合72.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 48 | WPS | 钟彦伶  | 44030720241718109886075462 | 44C | 2712400460000000000000068 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合78   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 49 | WPS | 吴平梵  | 44522420241718109886075454 | 44C | 2712400460000000000000048 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合73   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 50 | WPS | 谭俊俊  | 43072320241718109886075451 | 43C | 2712400460000000000000064 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合85   | 深圳市龙岗职业技术 |
| 51 | WPS | 陈锐智  | 44158120241718109886075419 | 441 | 2712400460000000000000070 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合88.5 | 深圳市龙岗职业技术 |
| 52 | WPS | 陈钟睿  | 44030720241718109886075422 | 44C | 2712400460000000000000065 | 院 | 校  | 考 | 深 | 圳 | 市 | 37961 | WFSJ | WFS | 初 | 北  | 综合62   | 深圳市龙岗职业技术 |

## 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核，成绩合格，  
核发WPS办公应用职业技能等级证书（初级）。学习成果已经职业教育国  
家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June  
2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning  
outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



曾豪  
Zeng Hao

身 份 证 号：411381200710143056

ID Number

证 书 编 号：15100827105440012400038

Certificate Number

发 证 机 构 盖 章

Issuing Authority (Seal)

发 证 日 期：2024 年 8 月 31 日

Date of Issue

查 询 网 址：

Website of Verification

<http://www.ncb.edu.cn>

发 证 机 构 负 责 人（签 章）：

Person in Charge of Issuing Authority

考 核 站 点 负 责 人（签 章）：

Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



钟彦伶  
Zhong Yanling

身份证号: 440307200805211323  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400023  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



张悦  
Zhang Yue

身份证号: 341302200801214186  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400032  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



张凯祺  
Zhang Kaiqi

身份证号: 445281200711203018  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400012  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



詹锦坤  
Zhan Jinkun

身份证号: 445224200711253659  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400036  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

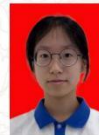
张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



余钰欣  
Yu Yuxin

身份证号: 441521200711254460  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400027  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



严子慧  
Yan Zihui

身份证号: 445224200712103089  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400003  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



许谨銓  
Xu Jinlun

身份证号: 350583200807256635

ID Number

证书编号: 1510082719440012400010

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



吴子乾  
Wu Ziqian

身份证号: 440982200806271611

ID Number

证书编号: 1510082719440012400009

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



吴平梵  
Wu Pinfan

身份证号: 445224200805133957  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400001  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

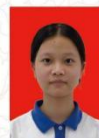
张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



吴多  
Wu Duo

身份证号: 421222200808305267  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400041  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



吴柏林  
Wu Bolin

身份证号: 445224200804085156

ID Number

证书编号: 15100822719440012400006

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



谭程俊  
Tan Chengjun

身份证号: 430723200805290092

ID Number

证书编号: 15100822719440012400017

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

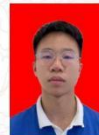
张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



孙翰霖  
Sun Hanlin

身份证号: 440304200806120758

ID Number

证书编号: 15100822719440012400007

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

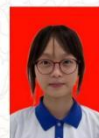


# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



宋美静  
Song Meijing

身份证号: 411622200806280801

ID Number

证书编号: 15100822719440012400020

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



施志鹏  
Shi Zhipeng

身份证号: 440307200808214837  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400048  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



邱俊凯  
Qiu Junkai

身份证号: 440307200807031713  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400015  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



莫铭源  
Mo Mingyuan

身份证号: 440881200709070234

ID Number

证书编号: 15100822719440012400008

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



马晨  
Ma Chen

身份证号: 441622200807061024

ID Number

证书编号: 15100822719440012400026

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



卢孜冉  
Lu Ziran

身份证号: 420625200712243014  
ID Number

证书编号: 151006252007122430140012400013  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



刘俊轩  
Liu Junxuan

身份证号: 440307200711221117  
ID Number

证书编号: 151006252007122430140012400030  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



刘家裕  
Liu Jiayu

身份证号: 360734200802135514  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400031  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



林裕凯  
Lin Yukai

身份证号: 440883200712072997  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400039  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



林家胜  
Lin Jiasheng

身份证号: 441581200807314778  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400018  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



林恒坤  
Lin Hengkun

身份证号: 440513200801112414  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400035  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



李梓才  
Li Zicai

身份证号: 445222200711083116  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400037  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



李小丹  
Li Xiaodan

身份证号: 440307200808285125  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400042  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



李昆科  
Li Kunke

身份证号: 511124200806070512  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400040  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

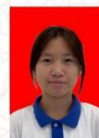
张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



李金晖  
Li Jinhui

身份证号: 440307200710232324  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400025  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

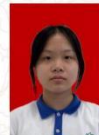
张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



李嘉敏  
Li Jiamin

身份证号: 441882200801091262

ID Number

证书编号: 15100822019440012400045

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



李灏  
Li Hao

身份证号: 445221200808017215

ID Number

证书编号: 15100822019440012400047

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



姜文  
Jiang Wen

身份证号: 430581200802145511  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400016  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



黄明锋  
Huang Mingfeng

身份证号: 431302200709180157  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400011  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



黄海杰  
Huang Haijie

身份证号: 440983200711112614  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400049  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张勤

张勤

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



洪福祺  
Hong Fuqi

身份证号: 421381200709103630  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400050  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张勤

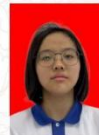
张勤

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



何稻瑛  
He Daoying

身份证号: 440804200810021629

ID Number

证书编号: 15100822719440012400004

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



郭林烽  
Guo Linfeng

身份证号: 441422200711184053

ID Number

证书编号: 15100822719440012400024

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



方嘉铭  
Fang Jiamei

身份证号: 450821200803231415

ID Number

证书编号: 15100822019440012400005

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



杜奥红  
Du Aohong

身份证号: 360830200808220621

ID Number

证书编号: 15100822019440012400046

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



董颜  
Dong Yan

身份证号: 430725200801270193

ID Number

证书编号: 15100622719440012400044

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



戴庆榆  
Dai Qingyu

身份证号: 445224200801265143

ID Number

证书编号: 15100622719440012400002

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈钟睿  
Cheng Zhongrui

身份证号: 440307200803051418

ID Number

证书编号: 15100822719440012400021

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site



# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈宇航  
Chen Yuhang

身份证号: 21092220080402241X

ID Number

证书编号: 15100822719440012400043

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

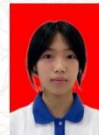


# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈晓彤  
Chen Xiaotong

身份证号: 445281200711141304  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400014  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈锟智  
Chen Kunzhi

身份证号: 441581200808050014  
ID Number

证书编号: 1510082719440012400022  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈凯  
Chen Kai

身份证号: 440514200807243016  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400034  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



陈嘉俊  
Chen Jiajun

身份证号: 441423200803154413  
ID Number

证书编号: 15100822719440012400028  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



曾鑫淇  
Zeng Xinqi

身份证号: 441625200806073321  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400029  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核, 成绩合格, 核发WPS办公应用职业技能等级证书(初级)。学习成果已经职业教育国家学分银行认定。

This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June 2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.



朱子羿  
Zhu Ziyi

身份证号: 361123200709292514  
ID Number

证书编号: 1510062719440012400033  
Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日  
Date of Issue

查询网址:  <http://www.ncb.edu.cn>  
Website of Verification

发证机构负责人(签章):  
Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):  
Person in Charge of Assessment Site

张劼

# 职业技能等级证书

Certificate of Vocational Skill Level

2024 年6 月参加WPS办公应用职业技能等级水平考核，成绩合格，  
核发WPS办公应用职业技能等级证书（初级）。学习成果已经职业教育国  
家学分银行认定。

*This is to certify that this certificate owner has passed the assessment in June  
2024, and is qualified for the Primary Level of WPS Office Applications. The learning  
outcomes are recognized by the National Credit Bank for Vocational Education.*



邹桂兰  
Zou Guilan

身份证号: 441303200710011527

ID Number

证书编号: 15100822719440012400019

Certificate Number

发证机构盖章  
Issuing Authority (Seal)

发证日期: 2024 年 8 月 31 日

Date of Issue



查询网址: <http://www.ncb.edu.cn>

Website of Verification

发证机构负责人(签章):

Person in Charge of Issuing Authority

考核站点负责人(签章):

Person in Charge of Assessment Site

张劼

张劼