

# 计算机网络技术专业人才培养模式成果记录

学校全面贯彻党的教育方针，坚持以人才培养为根本，积极推进人才培养模式改革，走可持续发展之路，人才培养质量不断提高。计算机网络技术专业设计并践行“多元协同、岗证课融通”人才培养模式。

## 一、“多元协同、岗证课融通”人才培养模式的内涵

产业、行业、企业、职业和实践是职业教育的五个要素，多元协同育人是以中职为主体，积极协同高职、行业、企业、社会、家长、学生等各方主体，共同作用于人才培养的全过程。计算机网络技术专业联合深圳信息职业技术学院、北京神州数码云科信息技术有限公司、深圳企想信息科技有限公司等进行共同育人，推进“多元培养模式”，即企业、高职和学校共同培养学生。



图1 “多元协同、课证岗融通”改革

## 二、人才培养成果记录

（一）学校人才培养成果丰硕，学生获省级以上奖项 36 项次

2021 年-2024 年，计算机网络技术专业全国职业院校技能大赛获得三等奖 1 项，获得广东省职业院校技能大赛一等奖 4 项，二等奖 9

项，三等奖 22 项。2023 年新型电力系统的装调运维获得国赛三等奖、省赛三等奖、市赛第一名成绩。

## （二）毕业生升学质量不断提升

经过三年双精准专业建设，计算机网络技术专业就业情况良好。2021 年计算机网络技术专业毕业人数 106 人，就业升学人数 100 人，总体升学就业率为 94%，其中对口率为 90%。2022 年专业毕业人数 109 人，就业升学人数 105 人，总体升学就业率为 96%，其中对口率为 92%。2023 年专业毕业人数 57 人，就业升学人数 56 人，总体升学就业率为 98%，其中对口率为 96%。近三年毕业生为 272 人，就业升学 265 人，总体对口率为 92%。

## （三）教师技能水平有提高

针对专业实训环境不足等问题，计算机部教师设计并实现终端虚拟化实训管理平台，为学生实训提供包括网络设置、实训管理、黑幕肃静设置、班级模板设置、作业发送设置、其他设置、热键设置、公开教学观摩等功能。该软件获得软件著作权登记。

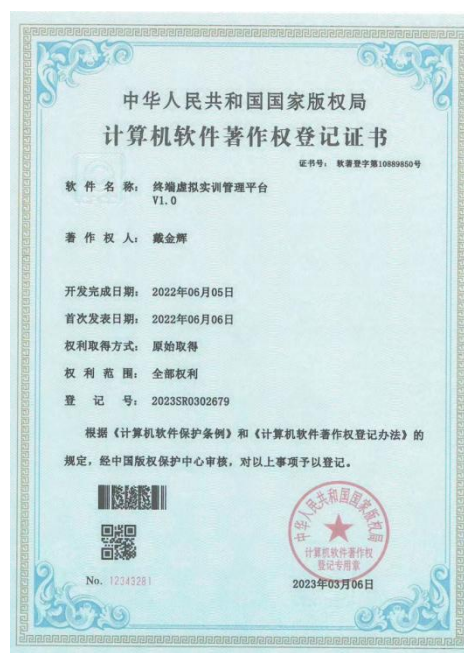


图 2 软件著作权登记证

## （四）教育教学改革成效显著

计算机网络技术专业四年共立项课题 6 项，其中省级课题 2 项，市级课题 1 项，区级课题 3 项。

省级课题方面，戴金辉老师主持的《1+X 证书制度下基于模块化教学的计算机网络技术专业群岗课赛证融通研究》被广东省教育厅立项 2025 年度中小学教师教育科研能力提升计划项目，蔡忠原老师主持的《基于“岗课赛证”融通下中职专业教材的研发》被广东省中等职业学校教师发展中心立项。

**广东省中等职业学校教师发展中心  
2024 年职业教育研究课题立项通知书**

蔡忠原老师：

您申报的《基于“岗课赛证”融通下中职专业教材的研发》课题，经专家评审、公示等程序，现已正式批准为广东省中等职业学校教师发展中心 2024 年职业教育研究立项课题。

项目类别：一般课题  
项目编号：GDZZJF2024C094

现通知您如下事项：

- 请您按计划开展课题相关工作，希望您充分把握工作节奏，高质量完成相关研究，期待产出有价值的研究成果。所有出版或发表的项目研究成果，请在显著位置标明“广东省中等职业学校教师发展中心 2024 年职业教育研究课题”字样和项目编号，否则不能认定为结项成果。
- 请签订附件《广东省中等职业学校教师发展中心 2024 年职业教育研究课题立项协议书》，协议书需摘要确认以下内容：课题研究方向与预期成果；课题组成员信息；课题研究期限（原则上应为 2025 年 6 月 30 日前，如需延期需另行申请）。
- 协议书扫描件发送至 zhangdapeng@scnu.edu.cn；原件一式两份邮寄至：广州市天河区龙口西路 576 号广东技术师范大学西校区实训楼 206 张老师，电话：13798068350。



图 3 省级课题立项证

市级课题方面，戴金辉老师主持的《基于 1+X 证书制度下的计算机网络专业群课证融通研究》被立项为深圳市教育科学 2022 年度规划课题，该课题目前在研。



图 4 市级课题立项证

区级课题方面，肖振华老师主持的《中职计算机专业学生技能大赛训练研究》、蔡忠原老师主持的《中职学生微电影创作的实践研究》和吴晓云主持的《混合式学习环境下中职计算机课程项目教学的应用研究-以〈计算机应用基础〉课程为例》完成研究并结题。



图 5 区级课题结题证

## （五）1+X 证书考核通过率再创新高

2021 年计算机部共有 96 人参加考证，共有 91 人获得证书，通过率为 94.8%。目前三个专业所考 1+X 证分别为网络系统软件应用与维护（初级），主要面向网络专业。

表 1 计算机网络技术专业 2021 年 1+X 考证数据统计表

| 证书名称            | 计划考证数 | 实际考证数 | 通过人数 | 合格率   | 完成率  | 考证时间         |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|--------------|
| 网络系统软件应用与维护（初级） | 96    | 96    | 91   | 94.8% | 100% | 2021. 12. 20 |

2022 年，计算机部共有 127 人参加考评，125 获得证书，通过率为 98.43%。计算机部顺应职教改革与潮流，经过前两年的努力和不断完善，1+X 证书的培训与考证均已相对成熟。本学期，计算机部开设了相关证书培训课程，经过师生们的努力，申报人数、考证人数、合格人数，通过率等详细数据如下表，计算机部网络系统软件应用与维护进行了中级考证的尝试，10 个参加中级考证的 20 级学生全部通过，通过率 100%，这为计算机部接下来的考证升级做了很好的开头，也是计算机部考证课程培训质量的重要体现。

表 2 计算机网络技术专业 2022 年 1+X 考证数据统计表

| 证书名称            | 计划考证数 | 实际考证数 | 通过人数 | 合格率  | 完成率  | 考证时间         |
|-----------------|-------|-------|------|------|------|--------------|
| 网络系统软件应用与维护（初级） | 117   | 117   | 115  | 98%  | 100% | 2022. 11. 30 |
| 网络系统软件应用与维护（中级） | 10    | 10    | 10   | 100% | 100% | 2022. 11. 30 |

2023 年 1+X 考证，106 人参加考试，104 人获得证书，通过率为 98.11%。

表 3 计算机网络技术专业 2023 年 1+X 考证数据统计表

| 证书名称            | 计划考证数 | 实际考证数 | 通过人数 | 合格率    | 完成率  | 考证时间       |
|-----------------|-------|-------|------|--------|------|------------|
| 网络系统软件应用与维护（初级） | 106   | 106   | 104  | 98.11% | 100% | 2023.11.29 |