

## 广东省高水平中职学校建设项目

# (7国际及粤港澳台交流与合作) 7.1 中外合作交流 佐证材料

# 目 录

部分	四年建设概况及成效	1
部分	分年度建设完成情况	2
2021	年度	2
1.与	1 所以上境外学校加强交流	2
2022	年度	3
1.与	1 所以上境外学校加强交流	3
2023	年度	4
1.与	1 所以上境外学校加强交流	4
2024	年度	6
1.与	1 所以上境外学校加强交流	6
	部分 2021 1.与 2022 1.与 2023 1.与 2024	部分 四年建设概况及成效 2021 年度 1. 与 1 所以上境外学校加强交流 2022 年度 1. 与 1 所以上境外学校加强交流 2023 年度 1. 与 1 所以上境外学校加强交流 2023 年度 1. 与 1 所以上境外学校加强交流 2024 年度 1. 与 1 所以上境外学校加强交流

## 第一部分 四年建设概况及成效

"中外合作交流"方面共有7个任务要点,截止2024年年底,共完成7个建设任务点,任务完成率100%。

#### 一、建设概况:

2020至2024年四年间,我校计算机网络技术专业群保持与国际及港澳台交流,交流内容涵盖专业建设的方方面面及细节,在拓宽技术视野、提升专业知识水平、培养国际视野、增强学生竞争力等方面有重要意义。

#### 二、建设成效:

拓宽技术视野: 让中职计算机部师生了解国际前沿计算机技术动态、最新研究成果与应用案例,为教学和学习内容更新提供参考。

提升专业知识水平:交流中的专业知识讲解与探讨助力提升师生专业素养, 教师可学习科学教学方法与管理经验,学生能加深专业知识理解,如对互联网技术应用法律问题的分析。

培养国际视野:接触不同国家和地区教育理念、文化背景与学术氛围,助力教师职业发展。

增强学生竞争力:让学生拥有国际交流经历与广阔知识视野,在就业市场中更具竞争力,能更好适应国内外资企业或有国际业务本土企业工作要求。

1

## 第二部分 分年度建设完成情况

#### 一、2021 年度

1. 与 1 所以上境外学校加强交流

本年度制定计算机网络技术专业群国际及港澳台交流与合作方案,并与香港中小企业发展促进会交流。



2

#### 二、2022年度

#### 1. 与 1 所以上境外学校加强交流

#### 本年度继续与国际及港澳台交流学习,并做小结。



3

### 三、2023年度

## 1. 与 1 所以上境外学校加强交流

#### 本年度继续与国际及港澳台交流学习。



4

#### 澳门交流记录



一、交流目的 为了加强我校与澳门职业学校的文化交流和合作,丰富我校的校园文化,我 校计算机部教师代表于2023年12月7日赴澳门工联职业技术中学交流(图1)。 木次交流的主题是"中澳计算机教育的比较与创新"。旨在展示中澳两地的计算 机教育的发展历程。现状和趋势,促进中澳两地的计算机教育的交流和互鉴。激 发计算机教育的创新的流力和潜力。



图 2 双方交流与讨论

二、交流过程 本次交流共有我校教师5人参加,由计算机部技能大赛总教练带金辉老师带 队,交流期间,我们参加了以下活动: 1.12月7日上午,



图 3 吕吉实校长 (左) 赠予我校锦旗

1.12 月7日上午, 我们抵达澳门、受到澳 到工联股业技术中学的 与情接待,在教务处主 任的申领长会位 厅,与该校的教师进行 (署2)我们交通互相介绍 (署2)我们交通互相介绍 受查的。学生培养等方 的教学经验产各中 例子庭结束用 教师互赠 了经仓。(图3),并合



三、交流收获 本次交流让我们深刻绝认识到了中澳两地计算机教育的差异和优势,也自没 了我们对计算机教育的那思考和斯程章。我们的交流收获主要有U下几点: 1、我们了解了澳门的教育的度和特点。转别是满门没有一些。实行15年又 务教育,从幼儿园一直到高中,形成了一条龙的教育体系,很多学生在这里从小 谈到大,形成了深厚的校友情谊和归属感,我们感受到了澳门教育的人文矢杯和 包容性,也体会到了澳门教育的国际化和多元化。

### 交流记录

5

### 四、2024年度

1. 与 1 所以上境外学校加强交流

本年度跟澳门科技大学进行专业交流,对学生培养模式、课程内容开发等进 行深入交流并做总结。

#### 计算机部 2024 年与境外学校交流记录

2024年10月29日,澳门科技大学计算机科学与工程学院助理 院长李建庆教授受邀朱到我校开展交流活动。计算机部戴金鲜部长主 持并参与交流活动。



幸建庆教授介绍澳门的基本情况。围绕澳门的科技创新与经济发展的关系进行综合分析,并且以澳门为例为大家讲解了"什么是科技创新"以及"科技创新对经济的推动作用以及衡量科技创新的指标"。澳门的科技创新情况和"澳门青年创业孵化中心"等科技创新重点项目,充分展现澳门科技创新的蓬勃朝气。幸建庆教授在场解答疑问,包括青年创业者到澳门创业可能遇到的问题以及在大湾区的优越合作机遇。同时鼓励澳门和深圳两地青年要加强探讨与交流,共同

#### 促进两地繁荣昌成。

李教授从当前互联网的发展现状出发,通过丰富的"互联网+" 法律案例,阐述了网络技术应用引起法律问题的原因。分析了"互联 网+"法律问题,阐述了互联网技术应用产生的法律问题所带来的思 考与挑战,让老师们对互联网技术应用引起的法律问题有了更深的认 识,同时也藏发了大家对互联网技术应用过程中法律问题的关注和思 者。更进一步提升了大家在互联网上的法律意识。



李教授和老师们深入探讨了人工智能在网络安全领域的应用。他 指出,随着算力的提升和大数据模型的发展,人工智能技术,特别是 深度学习和神经网络,已成为网络安全的关键工具。通过学习和识别 数据的抽象特征,人工智能能够高效地识别网络入侵和其他安全威 胁。李教授强调了将这些先进技术应用于物联网安全的潜力,以提高 防御效果并预测潜在的安全漏洞。

#### 交流记录

#### 计算机部 2024 年与境外学校交流小结

2024 年 10 月 29 日,澳门科技大学计算机科学与工程学院助理院长李建庆教授受邀到我校计算机部开展交流活动,戴金辉都长主持。交流内容如下:

一、情况介绍

李建庆教授介绍澳门相关学校的基本情况,分析科技创新与经济发展 关系,以澳门为例请解科技创新相关概念,介绍澳门科技创新项目, 思和世常价值怎

解答关于青年创业的疑问,鼓励澳门和深圳两地青年加强交流合作。



二、法律问题探讨

从互联网发展现状出发,通过案例阐述网络技术应用引起法律问题的 原因,分析 "互联网 +" 法律问题,引发教师对相关法律问题的关 注和思考,提升法律意识。

三、人工智能应用

深入探讨人工智能在网络安全领域的应用,指出随着算力和大数据模型发展,人工智能已成为网络安全关键工具,强调其在物联网安全方面的应用潜力。

四、专业交流

计算机都教师就信息技术发展前沿、大数据技术与应用专业人才培养 目标、人才培养过程质量监控与管理及青年教师科研工作开展等方面 与李璋庆教授充分交流。



会议结束前,计算机部戴金辉都长强调通过与境外学校交流具有以下 重要的意义:

## 交流总结