



大数据技术

Big Data Technology

专业概况

大数据技术：

大数据技术作为数字经济的核心驱动力之一，正发挥着越来越重要的作用。大数据技术专业是结合国家数字经济、大数据、人工智能产业发展战略设置的新兴专业。学院是全国大数据创新应用产教融合共同体的轮值理事长单位，是全国大数据行业产教融合共同体的轮值理事长单位，是“一带一路”暨金砖国家技能发展国际联盟大数据和人工智能专业委员会副主任委员单位，是金砖国家“机器学习与大数据”国际团体标准的主要起草单位，是工业和信息化部全国首批数字技术工程师培育项目大数据技术考核站点（全国62个，湖北省2个），是教育部大数据平台运维、大数据分析与应用“1+X”证书首批试点专业。

本专业在课程设置上，综合考虑市场需求和企业标准，以完善学生基础知识体系、提高学生动手能力为目标，以岗位典型场景项目训练为驱动，旨在培养综合素质优，就业质量高的大数据人才。本专业毕业生就业率长期稳定在98%以上，近三年专升本报考录取率达85%以上。本专业与华为、新华三、达梦等企业合作开展大数据技术人才培养。

大数据技术（中外合作办学）：

实行2+1双专科培养模式，即前两年在武汉职业技术大学完成，后一年可继续在武汉职业技术大学学习1年，成绩合格者，由武汉职业技术大学颁发普通高等学校专科毕业证书，或在美国南新罕布什尔大学完成，成绩合格者，武汉职业技术大学颁发普通高等学校专科毕业证书，南新罕布什尔大学颁发副学士学位证书（Associate Degree）。

培养目标

本专业结合国家数字经济建设对大数据技术人才的需求，对接信息技术产业，培养德、智、体、美、劳全面发展，具备人文素养、职业道德和创新意识，掌握大数据采集、存储、清洗、分析、可视化等全栈式的工作技能，具备在电信、零售、教育、金融等机构从事系统开发、建设、管理、运行、维护等能力，并具有精益求精的工匠精神，培养具有较高综合素质与较强的创新创业能力，适应大数据行业第一线需要的高素质技术技能型人才。

专业特色

（一）校企合作，教学全程对接产业需求

本专业立足中国光谷信息服务产业需求，与新华三、华为、达梦等多家知名企业开展深度校企合作，创设职场项目情境开展专业教学，培养适应ICT产业需求的高素质技术技能型人才。以工作过程为导向，面向大数据工作，采用任务驱动、企业真实项目实战等教学模式，激发学生的学习兴趣，增强学生实践的能力。在考核评价方面，通过企业真实项目，将知识、技能、态度和行为规范纳入考核范畴，校内成绩考核与企业实践考核相结合，引入企业资格证书及“1+X”证书，实现人才培养与产业需求的无缝连接。近年，学生报考“大数据平台运维职业技能等级证书”通过率97%以上；“云计算中心运维服务职业技能中级证书”的通过率超过80%；“华为大数据HCIA”的通过率超过85%，荣获2022年度“1+X”大数据平台运维职业技能等级证书优秀试点院校称号。



新华三大数据平台运维1+X证书认证考试

（二）“岗课赛证”融合培养成效突出

本专业以“阶段培养、能力递进”的人才培养模式，形成理实一体“岗课赛证”融合培养的教学体系，是大数据技术专业的特色之一。在本专业教学团队和学生的共同努力下，本专业学生在全国、全省各类职业

技能大赛中取得了优异的成绩。近三年获得国家级、省级以上比赛获奖30余项，就业率长期稳定在98%以上，近三年专升本报考录取率达85%以上。



2023年全国大学生大数据分析技术技能大赛
全国总决赛一等奖



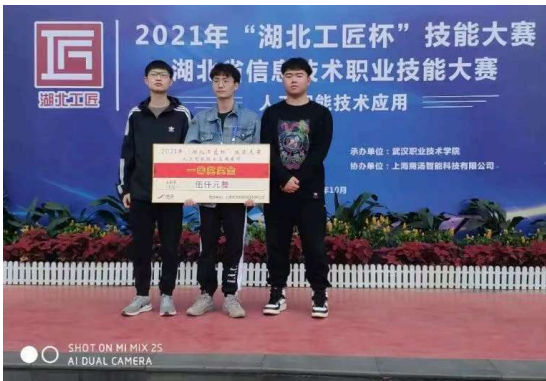
2023年一带一路暨金砖国家技能发展
与技术创新大赛之首届人工智能工程技术
(边缘计算) 国家级一等奖



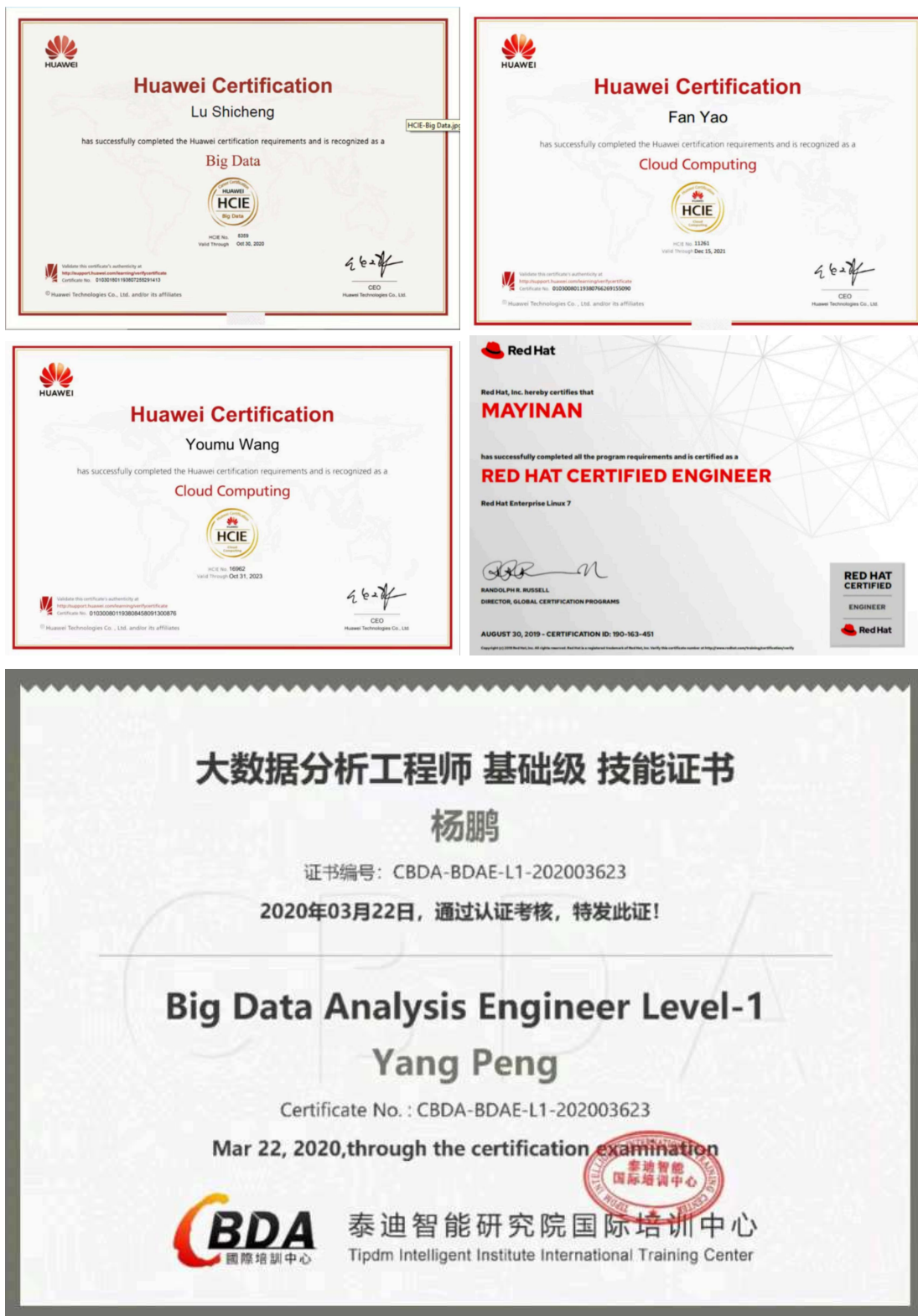
2024年金砖国家职业技能大赛
数据分析与可视化赛项区域选拔赛区域赛二等奖

职业资格证书类别及等级	颁发机构	人数
华为大数据、云计算HCIE（高级）	华为公司	12人
华为大数据、智能计算HCNA	华为公司	150人
红帽Linux工程师（中级）	红帽公司	20人
大数据平台运维（中级）	新华三公司	86人
云计算中心运维服务	联想集团	58人
其他各类职业证书	各承办机构	93人

学生获取相关职业资格证书情况







主干课程

MySQL数据库、Linux操作系统、Java语言、Python程序设计、Hadoop、Spark技术与应用、数据采集技术、数据预处理、数据分析及应用、数据挖掘与机器学习、数据可视化等课程。

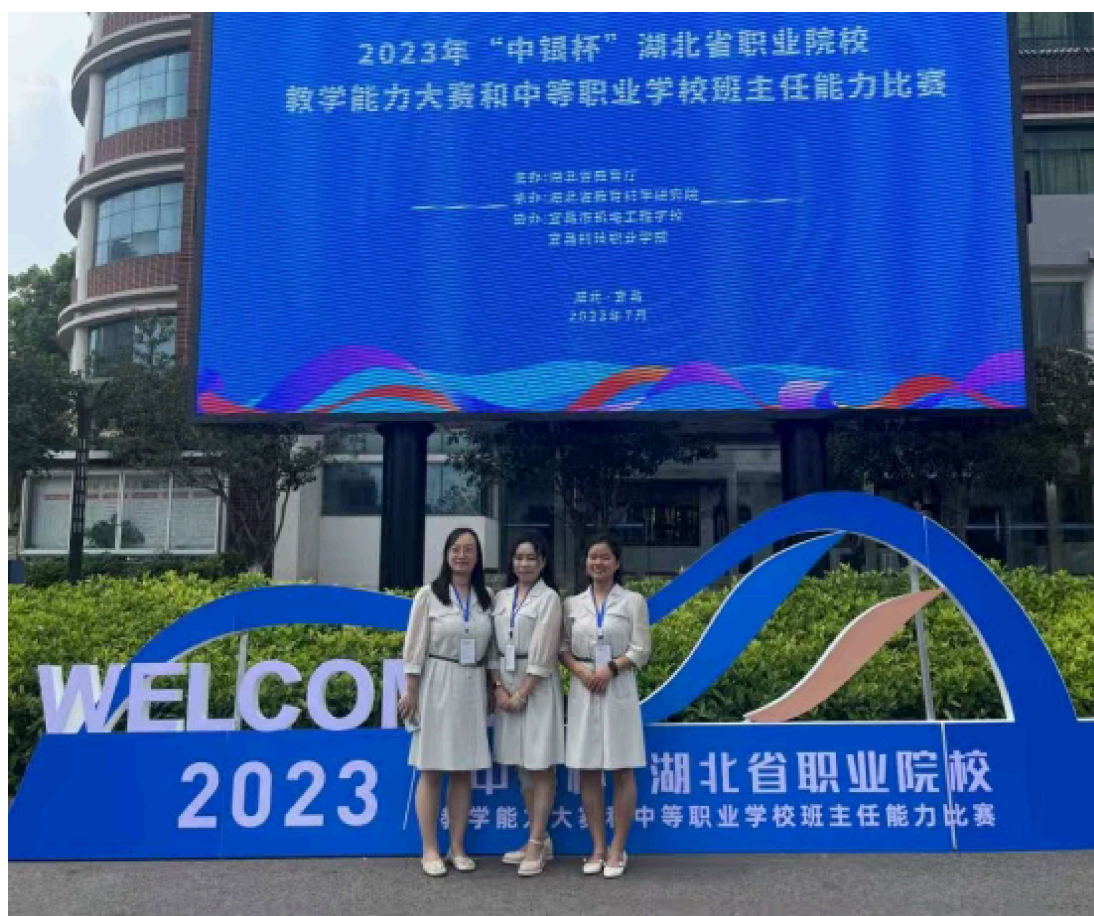
师资团队

本专业教学团队是学校首批“3+X”高水平师资团队。现有校内专职教师14人，来自行业企业兼职教师4人。其中教授1人，副教授4名，高级工程师9名，均拥有硕士及以上学位。所有教师均拥有工信部、华为、百度等部委、企业颁发的“深度学习工程师”、“大数据分析师（高级）”等职业资格证书、3位教师拥有“1+X证书”考评员资格。专业教师团队中2名教师拥有德国、新加坡等访问学者的经历。“双师型”教师占比80%。2017年以来，本专业老师指导学生获国家级、省级、行业级技能竞赛一、二、三等奖40余项。本专业教学团队获得全国行业职业技能竞赛第二届工业和信息化技术技能大赛工业大数据算法赛项职工组国家级二等奖，“中银杯”全省职业院校教学能力大赛省级二等奖，湖北省“工匠杯”大数据技术应用赛项职工组省级三等奖。



姓名	学历/学位	职称及职业资格认证
万彪	本科/研究生	教授
杨明	硕士/研究生	讲师 百度深度学习中级讲师 大数据技术工程师
陈皓	本科/研究生	副教授 高级考评员 RHCE
刘超	本科/硕士	讲师 高级大数据分析师 大数据技术与应用高级工程师
叶自宁	硕士/研究生	副教授 数据采集技术（初级）认证培训师 大数据分析师（高级）
张勇	硕士/研究生	副教授 阿里云计算开发与运维高级工程师 HarmonyOS应用开发高级工程师 “1+X” Java Web职业技能等级证书考评员
朱真然	本科/研究生	讲师
胡斌	硕士/研究生	讲师 信息系统项目管理师
刘雯敏	硕士/研究生	讲师 JAVA软件开发高级工程师 高级大数据应用工程师
欧阳桂秀	本科/硕士	副教授 JAVA软件开发高级工程师
苏红	硕士/研究生	高级软件开发工程师

崔馨文	硕士/研究生	系统集成项目管理工程师
-----	--------	-------------



2023年“中银杯”全省职业院校教学能力大赛
省级二等奖获奖团队



2024年金砖国家职业技能大赛
数据分析与可视化赛项国家级二等奖



新华三认证大数据平台运维（高级）认证讲师及考评员

实训条件

本专业拥有良好的校内外实训环境，校内建有多多个计算机综合实训机房，总面积共计2863平方米，设备数共计947台。其中包括大数据实训中心、管理信息系统开发实训室、人工智能实训中心、智能化工程技术实训中心等大数据技术专业的特色实训室。



专业教学现场



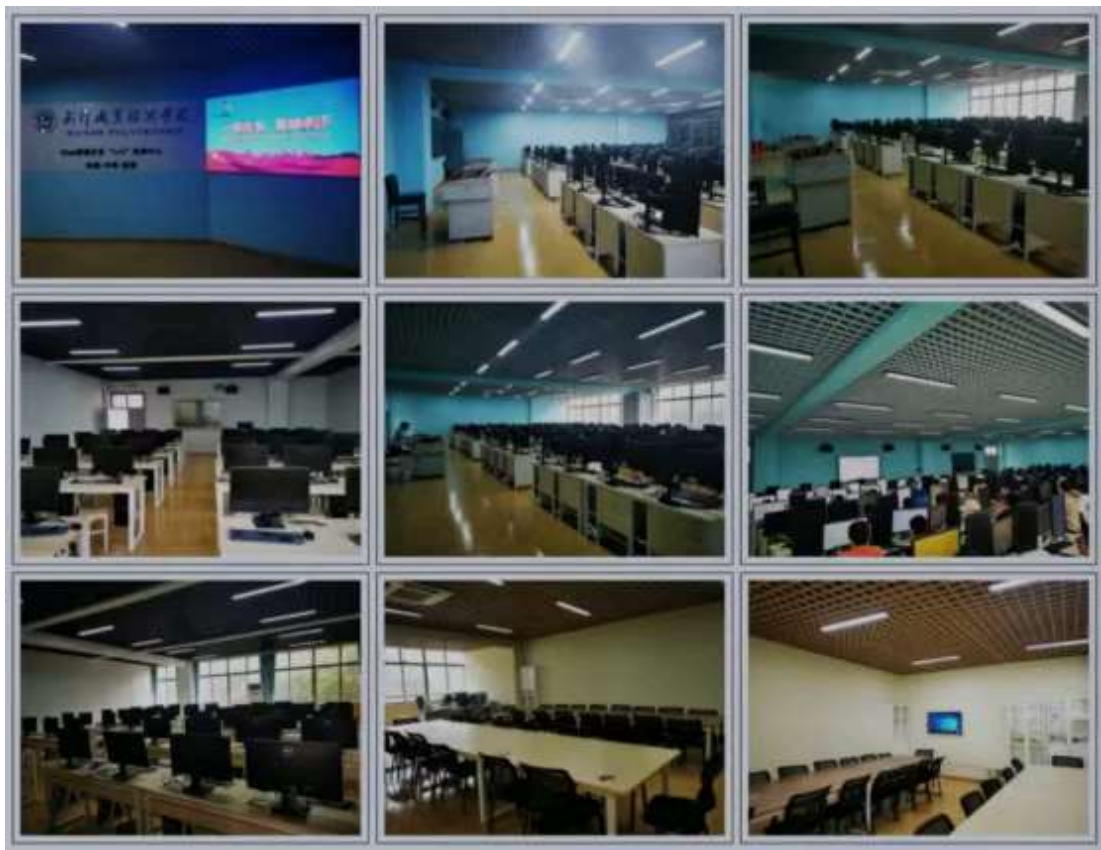
大数据技术应用实训室



大数据工作室内师生研讨



数据中心服务器装配实训现场



计算机综合实训基地

校企合作

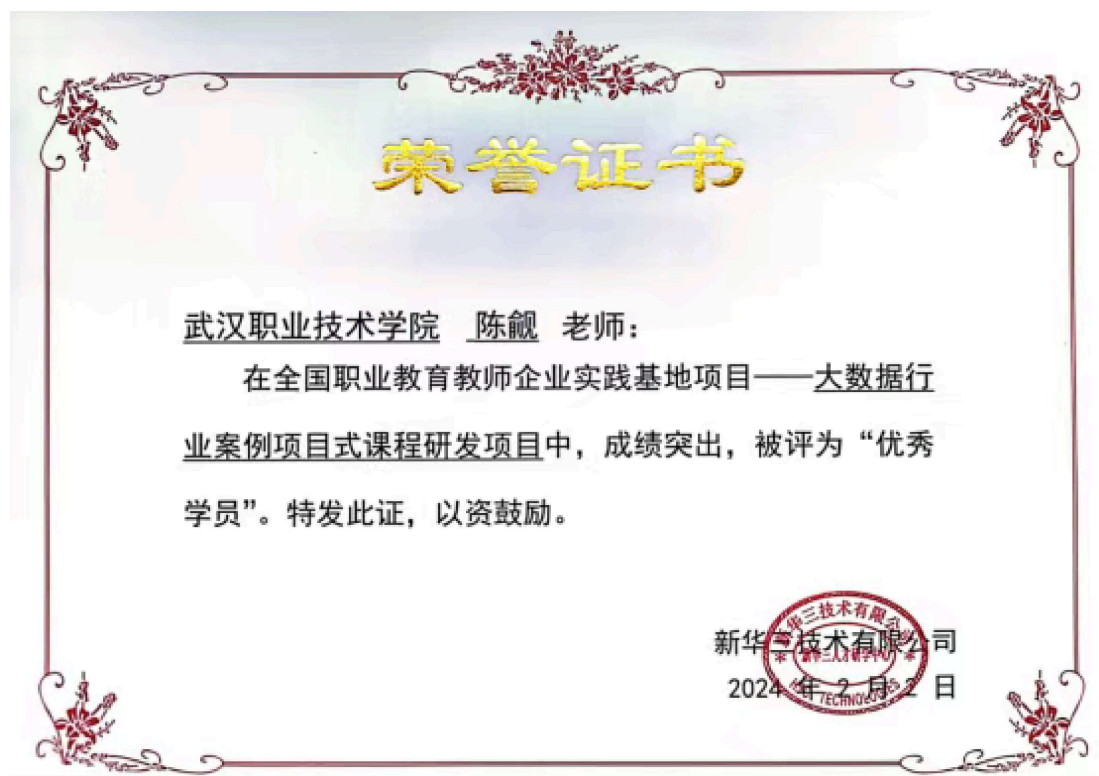
本专业重视与企业的深度融合，依据企业的岗位技能标准和生产流程标准共同制定人才培养方案，设计教学内容。与新华三集团、百度、腾讯、广东泰迪智能科技股份有限公司、重庆翰海睿智大数据科技股份有限公司、北京四合天地科技有限公司、联想等多家知名企业制订了校企合作协议，并建立了校外实习实训基地，共同培养创新性、综合性、应用型以及社会认可、企业认同的高素质技能型人才。与阿里云签订院校普惠计划，共建产业学院；与泰迪智能科技公司合作共建“武职泰迪智能双创工作室”。



华为校企合作项目



学生在泰迪智能科技有限公司进行岗位实践



专业教师与合作企业联合进行课程开发及教学

就业与升学

(一) 就业

1. 主要就业单位

华为信息技术有限公司、澳鹏科技(无锡)有限公司、武汉迈异信息科技有限公司、武汉兴得科技有限公司、武汉大海科技发展中心、武汉光谷信息技术有限责任公司、湖北省测绘地理信息局、武汉基山网络科技有限公司等知名企业。

2.主要就业岗位

数据处理类工程师、大数据可视化工程师、大数据开发工程师、大数据运维类工程师、大数据分析类工程师等。

(二) 专升本

包括武汉纺织大学等20余所省内公办本科院校攻读本科。近三年专升本报考录取率达85%以上。

优秀毕业生



姚晶 2011届毕业生

作为IPv6技术主研发工程师之一，承担2013博鳌亚洲论坛试点部署工作，为参会的各位领导嘉宾提供网络服务。2020年他所在团队开发的项目获湖北省科学技术进步三等奖。



余选晨 2021届毕业生

2019年获得第五届“互联网+创新创业大赛”三等奖，2021年专升本考试中以优异的成绩考入湖北经济学院计算机科学与技术专业。



聂梦欢 2021届毕业生

曾获得泰迪杯数据分析大赛三等奖，职业规划大赛优秀奖和班级奖学金，2021年专升本考试中以优异的成绩考入湖北师范大学计算机科学与技术专业。



吴极泽 2022届毕业生

毕业后自主创业，成为视觉内容和营销服务公司的合伙人，在公司负责节目的前期筹备和后期剪辑。他主持了今日头条合作信息流广告编导与剪辑，中国国际广播电台（现中央广播电视总台）《丝路名人中国行》第四季-第五季、《金牌经纪人》等栏目剪辑。



杨豪杰 2023届毕业生

现就职于重庆大数据科技股份有限公司，担任竞赛执行部工程师。主要负责国际级、国家级职业技能竞赛的技术保障与执行协调工作，涵盖赛事平台搭建、数据系统运维及突发事件处置等全流程技术支持。其主导完成了2024年金砖国家职业技能大赛数据分析与可视化赛项（国际总决赛）、机器学习与大数据赛项（国内总决赛）等10余场高规格赛事的技术实施。

招生咨询联系方式

招生咨询QQ群号：680784749

招生咨询QQ群二维码：686305507



信息来源：人工智能学院（信创产业学院）



武职荣耀

国家示范性高等职业院校

国家“双高计划”高水平专业群（A档）建设单位

国家紧缺人才培训基地

国家高技能人才培训基地

全国职教先进单位

全国就业工作典型经验高校

全国深化创新创业教育改革示范高校

全国高职院校服务贡献典型学校

全国高职院校资源建设优势学校

全国高职院校教师发展指数优秀院校

全国高职院校学生发展指数优秀院校

黄炎培职业教育优秀学校奖

湖北省高校毕业生就业工作先进集体

湖北人才工作先进单位

服务湖北经济社会发展先进高校

中国高等教育学会职业技术教育分会副会长单位

湖北省职业技术教育学会会长单位



欢迎关注武职招生与就业指导处，如需了解更多信息，请拨打下面热线电话：

招生咨询

027-87766666 027-87760135

027-87769981 027-87766665

就业咨询

027-87766663 027-87769983



图文编辑：张咏婕

指导老师：肖文涵

校对审核：彭朝晖

投稿邮箱：1357934867@qq.com

招生与就业指导处出品





阅读 712

留言

写留言