

---

# 长沙职业技术学院

## 湖南强智科技发展有限公司

### 2019 年现代学徒制联合招生简章

根据《教育部办公厅关于全面推进现代学徒制工作的通知》（教职成厅函〔2019〕12号）文件精神，我校与湖南强智科技发展有限公司联合开展“现代学徒制试点”招生工作。

#### 一、招生专业、计划及合作企业

序号	招生专业	招生计划	合作企业名称
1	大数据技术与应用	50	湖南强智科技发展有限公司

湖南强智科技发展有限公司成立于 2002 年，一直致力于高校智慧校园信息软件的研发和销售，现有员工 500 余人，在北京、上海、广州等多个城市设有分公司，是湖南省软件 50 强单位，湖南省小巨人企业。

公司科研力量雄厚，聘请中南大学、湖南大学、国防科技大学多位计算机信息相关专业教授担任顾问和技术指导，公司拥有湖南省创新创业领军人才、3635 重点人才多名。

公司核心产品全方位覆盖高校智慧校园建设，已服务包括中国人民大学、国防科技大学、中南大学、北京理工大学等众多知名高校在内的 700 余所高校。

#### 二、专业优势

---

## 1.在数据的人才紧缺

据互联网上全球领先的职业社交平台 LinkedIn 发布的《2020年互联网最热职位人才报告》显示，人工智能专家、机器人工程师、数据科学家、全栈工程师、数据工程师是当下中国互联网行业需求最旺盛的五类人才职位。其中人工智能专家需求量最大，而数据分析人才最为稀缺。领英报告表明，数据分析人才的供给指数最低，仅为0.05，属于高度稀缺。数据分析人才跳槽速度也最快，平均跳槽速度为19.8个月。根据中国商业联合会数据分析专业委员会统计，未来中国基础性数据分析人才缺口将达到1400万，而在BAT企业招聘的职位里，60%以上都在招大数据人才。目前全国的大数据人才仅46万，未来3-5年内大数据人才的缺口将高达150万。

当下，大数据从业人员的两个主要趋势是：1、大数据领域从业人员的薪资将继续增长；2、大数据人才供不应求。

## 2、“四双”育人模式

学院承担系统的专业知识教学和基本技能训练，企业通过师傅带徒弟方式在真实作业环境下进行岗位技能训练，实现“双主体管理”“双基地育人”、“双身份学习”、“双导师指导”在学院和岗位上培养成才。

## 3、入学签订三方协议

按照《教育部关于开展现代学徒制试点工作的意见》(教职成[2014]9号)文件要求实施的招生招工一体化，被录取的学生，入学时须与湖南强智科技发展有限公司签订三方协议。

### 三、就业方向

主要面向“互联网+”新兴产业，从事软件开发、大数据平台部署与管理、数据采集、数据清洗、数据分析和数据可视化等岗位。

就业方向	对应岗位
大数据程序开发	Java 大数据开发工程师、爬虫工程师、数据分析师、数据可视化工程师
大数据分析	数据科学家、数据挖掘工程师、机器学习工程师
大数据架构设计	大数据运维工程师

表 1：大数据技术专业就业方向表

### 四、主干课程

Python 程序设计、大数据技术基础、数据采集与预处理、大数据存储与处理、数据可视化、数据分析技术、Hadoop 大数据开发、Spark 快速数据运算。

### 五、师资情况

#### 1.情况介绍

大数据技术专业目前有专业教师 9 人，6 名教师具有副高职称，比例达 66%，所有教师均有大数据、云计算或信息类资格证书，双师资格率达 100%。通过内培外引等方式，建立了专业知识扎实，专业技能过硬，专业教学能力优秀的教学团队。聘请大数据企业经理、数据中心主任等担任兼职教师，建立稳定的兼职教师库。

#### 2.骨干教师代表



吴细花：副教授，网络管理考评员，主持市级课题 2 项，获省教学成果奖、省信息化比赛二等奖，指导学生参加省技能竞赛多次获二、三等奖，多次荣

获“先进党员”和“优秀教师”称号。



凌敏：硕士，1+X 云计算运维与开发中级培训师，获省教学成果奖二等奖、指导学生参加全国职业技能竞赛获三等奖，省技能竞赛多次获一、二、三等奖，多次获得优秀教师称号。



艾娟：女，硕士，副教授，网络管理员。主讲《Linux 网络操作系统》等课程。发表省级以上论文十几篇，主持课题 3 项，项目工程经验丰富，指导学生竞赛多次获奖，多次获得优秀教师称号。

### 3.企业导师代表



程鹏

北京航空航天大学计算机科学与技术专业硕士。历任湖南强智科技发展有限公司研发总监、首席技术官。主持研发了多个面向高校信息化服务的新产品和项目，主要包括强智智慧校园统一数据中心平台、强智微服务教务管理系统、强智智慧校园统一身份认证平台等。



王灿林

湖南强智科技发展有限公司智慧校园产品总监，负责强智科技所有交付项目的研发管理，通过规范化的交付管理流程改进，推动公司实现项目批量化交付。在做大业务的基础上，通过积极融入生态来做厚价值，探讨和引入与企业微信合作，链接互联网公司的移动入口，从传统高校管理模式切入到以移动入口为主的移动校园产品路线。



童峰

湖南强智科技发展有限公司数据中心总监、高级数据工程师，Oracle Database 11g Administrator Certified Master、高级信息系统项目管理师，湖南大学软件工程专业在读硕士。精通各类数据库管理和维护及性能调优，有丰富的数据项目管理经验。有《选课巡检方法、装置、服务器及存储介质》、《更新应用程序的方法、装置、电子设备及计算机存储介质》两项发明专利。



宋亮军

湖南大学软件工程专业在读硕士，Oracle Database 11g Administrator Certified Master湖南强智科技发展有限公司数据中心副总监，精通 oracle、mysql、达梦等数据库，精通 linux 或 unix 操作系统管理和维护及系统性能调优、故障处理；精通 Shell 脚本语言；熟悉虚拟化技术 VMware ESXi 等。有《选课巡检方法、装置、服务器及存储介质的方法、装置、电子设备及计算机存储介质》两项发明专利。

## 六、校内实训基地

大数据技术专业建有先进的数据分析实训室，能满足足大数据技术基础、数据采集与预处理、大数据存储与处理、数据分析、数据可视化等核心课程相关技能的实习实训。



学院拥有 6 个专业公共机房，能满足 Linux 操作系统、数据库基础、Java 程序设计等专业基础课的教学。



## 七、校外实训基地合作

大数据技术专业与湖南强智科技发展有限公司深度合作，已经成为湖南省现代学徒制试点单位。



本专业与湖南省自兴人工智能研究院、新大陆时代教育科技有限公司

公司及长沙高新区多家大数据相关公司建立紧密合作关系，利用公司的实践岗位进行学生校外实训，共同培养高素质人才

## 八、荣获奖项

2018 年凌敏老师和桑子华老师指导学生参加“云计算技术与应用”职业技能竞赛获全国三等奖。2017 年凌敏老师和桑子华老师指导学生参加“云计算技术与应用”职业技能竞赛获湖南省一等奖。凌敏老师、姚跃老师指导学生参加 2021 年“大数据技术与应用”职业技能竞赛获湖南省二等奖。凌敏教师、吴细花老师指导学生参加 2021 年“大数据技术与应用”职业技能竞赛获湖南省二等奖。

