



重慶財經職業學院  
CHONGQING COLLEGE OF FINANCE AND ECONOMICS

重慶翰海睿智大數據科技有限公司參與高等  
職業教育人才培養年度報告  
(2023)

2022年11月

# 目 录

一、企业概况 .....	1
二、校企合作概况 .....	2
三、企业资源投入 .....	3
四、企业参与教育教学改革 .....	4
（一）共建大数据与会计专业群 .....	4
（二）共同打造优质教学资源 .....	5
（三）共同培养双师型教师 .....	6
（四）共同创设产学研用平台 .....	7
五、推动企业发展 .....	9
（一）增强企业技术骨干力量 .....	9
（二）激发企业活力 .....	9
（三）扩大企业的社会影响力 .....	10
六、校企合作成效 .....	10
（一）校企合作办学，专业建设成果丰硕 .....	10
（二）校企联合培养，提升教师专业技能 .....	11
（三）校企合作育人，提升学生技能水平 .....	11
七、校企合作经验 .....	12
（一）以改革创新为引领，推进专业改造升级 .....	12
（二）以五化工程为路径，筑牢师资建设根本 .....	12
（三）以资源开发为抓手，夯实课程建设根基 .....	12

## 一、企业概况

重庆翰海睿智大数据科技有限公司成立于2016年，公司位于重庆渝北区仙桃国际数据谷，整体面积超过3000平方米，分为大数据研发中心、大数据人才培养交付中心、大数据认证培训中心、大数据院校合作中心等。公司是由重庆市经济和信息化委员会、重庆市渝北区人民政府与美国Cloudera于2016年底签署的MOU合作项目的执行单位。公司资质荣誉包括：重庆市经济和信息化委员会、重庆市渝北区人民政府共建共管单位；重庆市经济信息委投资促进中心投资企业；Cloudera全国教育行业推广运营中心、Cloudera大数据培训基地；Qlik大中华区教育合作伙伴、教育部电子商务行业指导委员会商务数据分析与应用专业标准建设单位；重庆市大数据人才培养“千人计划”执行单位；重庆市云计算与大数据产业协会理事单位；重庆市云计算与大数据产业协会大数据人才培养委员会秘书长单位、重庆市软件协会会员单位、金砖国家技能发展国际联盟会员。公司由多名国际大数据行业和IT教育行业运营专家组成，核心团队成员均在大数据领域和IT教育领域具备超过10年的运营经验。



图1 重庆市云计算和大数据产业协会理事单位



图2 金砖国家技能发展国际联盟会员

## 二、校企合作概况

公司与重庆财经职业学院有着长期、密切的合作，自2018年合作以来，积极参与到专业人才培养、师资培训、专业标准建设、课程建设，合作建立了职业教育“双师型”教师培训基地和教师企业实践基地，同时开展共建大数据与会计专业群、共同打造教学资源、共同建设优质师资（科技）队伍、共同创设产学研用平台等多方面的合作交流，取得了良好的成效。通过“爬虫技术”数据挖掘、企业调研等方式确定大数据与会计专业人才培养目标、培养规格，共同制定人才培养方案，开发特色课程，丰富教学资源，改善实训教学条件，优化实训项目及其内容，建立课程教学标准和课程评价标准，建设“懂业务、会财务、通技术、善教学”的专兼职教师队伍，创设融创业创新、技术改造、产品研发于一体的“产学研用”平台。



图3 “双师型”教师企业实践基地签约仪式



图4 “双师型”教师培养培训基地签约仪式

### 三、企业资源投入

公司是 Cloudera 教育行业全国推广运营中心、重庆 Cloudera 授权大数据培训基地、Qlik 授权培训基地，在大数据产业具有行业领先地位。通过与重庆财经职业学院合作，共同打造优质教学资源：一是向学校提供大数据相关的核心课程包、联合开发“大智移云”课程等实现教学资源的共同开发；二是校企双方利用学校场地、人力资源优势和企业生产需要，共同建设大数据与会计专业群生产性实习实训基地，合作建立“校内、校外”二元实训实习平台、形成“全课程、全岗位、全流程”实践教学模式、运用“线上线下”相融合的实践教学方式，形成“二元三全两线”实践教学体系；三是提供校企合作示范项目课程建设方案以及传统会计专业升级改造方案，承担大数据与会计专业群的核心专业课教学（6-8门核心专业课）、实习实训、推荐就业等相关工作；四是提供充足的专业教师顶岗实践岗位以及教师培养建设方案；五是根

据专业技术实践、就业的需要，提供有意愿的学生考取相关专业技能认证、岗位资格证书或者职业技能证书的通道。

#### 四、企业参与教育教学改革

##### （一）共建大数据与会计专业群

公司充分发挥场地、技术、人力资源等优势，与重庆财经职业学院合作共同打造“以大数据与会计专业为龙头，包括大数据与财务管理、会计信息管理和大数据与审计3个专业，基于财务数据链进行数据采集、生成、整理、加工、分析、应用以及鉴证等业务处理”的“特色”大数据与会计专业群。共同确立专业群人才培养目标，推进人才培养模式改革，树立“三融合”育人理念（将思想政治教育与专业教育、创新创业教育与专业教育、职业文化教育与专业教育相融合），深化产教融合；共同研发专业群课程模块、课程标准、教学大纲及教材开发，推进教育教学改革；分阶段分批安排学生进入基地参与实习实训，完善实习教学制度和各项管理制度；制定教师大数据能力提高计划，从数据挖掘、清洗、分析、输出等方面加强教师的数字化能力；建立和完善“专业群共建，人才共育，资源共享，责任共担”的校企协同育人机制。



图5 “三融合”育人理念

公司利用爬虫技术，分析会计行业未来发展趋势，确立大数据与会计专业人才培养基本思路，契合“大智移云物”新技术发展需求，深入行业、企业、高校调研，形成大数据与会计专业调研报告1份；与重庆财经职业学院开展多次研讨，共同确定人才培养目标、课程体系，最终形成2022级大数据与会计专业人才培养方案。

## （二）共同打造优质教学资源

### 1. 专业课程改革

为适应“互联网+”会计转型升级和新型会计人才的需要，公司与重庆财经职业学院合作开发“大智移云”类新技术、新方法课程。根据大数据与会计专业人才培养方案，结合课程体系完成6门专业课程改革。完成《经济法基础》和《智能成本核算与管理》课程改革，制定课程改革目标、课程改革方案，经过运行形成课程改革报告、调研报告、新课程标准等各一套完整的课程改革资料；完成《财务大数据基础》《财务大数据分析》《会计数据处理技术》和《函证共享服务》4门大智移云课程的开发，形成了包含教材在内的改革资料各一套。

### 2. 在线课程开发

遵循“颗粒化资源、系统化设计、结构化课程”的组织建构逻辑，公司与重庆财经职业学院积极推进“能学、辅教”的财务管理专业资源库建设，与大数据与会计、大数据与审计专业共建共享、边建边用。建设内容涵盖教学设计、教学实

施、教学评价全过程，促进信息技术与教育教学的融合发展。在资源库中，按照翻转课堂的思路与结合大规模在线开放课程（MOOC）的要求共同开发在线开放课程13门，建成国家精品在线开放课程1门、职业教育国家在线精品课程2门、重庆市精品在线开放课程9门、重庆市线上线下混合式一流课程5门。

### 3.实训项目改革

公司协助重庆财经职业学院完成财务综合模拟实训从线下纸质资料实训向线上线下相结合的业财一体化实训改革，共同制定《VBSE财务综合实训》和《智能财务共享服务实训》课程的实施计划、实施方案、教案等资料各1套。

#### （三）共同培养双师型教师

依托公司与重庆财经职业学院共建的“校企合作示范项目”“双基地项目”“职业教育‘双师型’教师培训基地”和“教师企业实践基地”等项目，校企双主体共同制定教师企业实践方案，探索教师企业实践形式，开展教师实践技能培训。以复合化为重点，实施高端化、信息化、双师化、团队化“五化工程”，加强师资队伍建设。按照“加强校企合作、特聘企业专家、培养教师骨干”的原则，通过“内部培养、生产实践、同行交流、企业引进”等方式设计教师培养培训计划，学校完善聘请企业管理人员、专业技术人员在学校担任兼职教师和学校专业教师定期到企业顶岗锻炼，参与企业产品研发、技术服务、经营管理等工作的制度，形成校企双方共建共享、



互聘互用的教师队伍、培训队伍。建立将教师企业实践收获转化为教学资源的有效机制，推动教育教学改革与产业转型升级衔接配套。

#### （四）共同创设产学研用平台

公司根据经营业务特点，利用场地、人才优势与重庆财经职业学院共建融创业创新、技术改造、产品研发与一体的“产学研用”平台。公司依托产学研用平台，依靠校企合作资源帮助企业实现员工职业技能培训和继续教育任务，开展多形式的教育培训，并通过培训服务培养更多的技术技能人才，着力提升平台的服务能力和贡献度。

##### 1.共同开展技术技能培训

以具有教学和生产双重功能、校企双主体深度合作培养培训技术技能人才产学研用平台为依托，融职业技术培训中心和实习实训于一体，面向社会、行业、学生开展职业培训和资格证书培训。依靠校企合作资源帮助企业实现员工职业技能培训和继续教育任务，开展多形式的教育培训，并通过培训服务培养更多的商业大数据分析人才，着力提升平台的服务能力和贡献度。对本企业人员开展“教育教学能力培训”，企业参训人数30人次；对教师开展“Tableau智能财务分析培训”“会计数据分析培训”，教师参训人数100余人次；对学生开展“大数据技术与职业发展培训”，学生参训人数300人次。



图6 Tableau 智能财务分析培训



图7 大数据技术及职业发展培训

## 2.校企合作，建设高仿真会财审一体化综合实训中心

公司依托产学研用平台，协助重庆财经职业学院建设高仿真会财审一体化综合实训中心。搭建基于互联网+虚拟商业社会环境的课程实训云平台，升级改造校内实训条件。开展从数据生成到数据分析再到数据反馈、从会计核算到财务分析再到审计监督的财务信息一体化实训,通过仿真环境下

的综合体验、动态数据下的企业运营训练、任务驱动下的单项技能训练、资源环境下的运营协同训练、职场环境下的职业素质训练五维训练模式，强化学生的实践能力。

### 3.对接会计3.0，引入财务共享中心

为迎接会计3.0智能时代，公司与重庆财经职业学院合作共建财务共享中心，开展会计智能时代真实业务项目教学。学校提供场地和人力资源，公司提供设施设备和共享型信息技术平台，实现集中核算和集中管理，统一调配集团内部各个分支机构和子公司资金，节约资金使用成本，提高资金使用效率，促进会计功能从价值反映向价值创造转变。

## 五、推动企业发展

### （一）增强企业技术骨干力量

随着我国经济转型升级和产业结构调整，对财务会计人员的要求越来越高，需要从业人员具备更高的素质和技能。公司通过与重庆财经职业学院开展校企合作，教师与公司技术人员联手培养，校企实施专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接、毕业证书与职业资格证书对接、职业教育与终身学习对接，从而提高人才培养质量和针对性，增强企业的技术骨干力量，促进企业人才梯队良性发展。

### （二）激发企业活力

公司与重庆财经职业学院在校企合作的过程中，坚持企业文化深度融入，帮助学生了解、熟悉、认同企业文化，培

养学生与岗位相适应的职业道德、职业素养，帮助学生完成了向职业人的及时转换，优秀学徒的快速成长激发了企业员工间的良性竞争，大家竞相学习，主动提升，激发了企业的活力，进一步加快了企业的发展。

### （三）扩大企业的社会影响力

公司在与重庆财经职业学院合作过程中，积极参与学校的教科研活动，作为重庆财经职业学院校企合作示范项目和双基地项目合作单位，项目顺利通过了重庆市教委的验收；与学校共同完成的教学资源、实训条件等建设，得到了多家企业和院校的认可，提升了企业的知名度。

## 六、校企合作成效

自公司与重庆财经职业学院开展校企合作以来，双方能充分发挥各自优势，积极合作，取得了良好的成效。

### （一）校企合作办学，专业建设成果丰硕

公司通过与重庆财经职业学院进行专业建设与改革，形成了一系列成果。建成国家骨干专业1个，培养中国好人1人、最美大学生1人、中国大学生自强之星1人、重庆市道德模范1人、重庆市向上向善好青年1人、重庆市大学生就业创业人物事迹1人、感动永川人物1人。建成国家精品在线开放课程1门、职业教育国家在线精品课程2门、重庆市精品在线开放课程9门、重庆市一流课程6门。

## （二）校企联合培养，提升教师专业技能

公司聚焦会计行业数字化改造和转型升级，关注财经类专业教师成长需要，遵循职业教育“双师型”成长规律，注重培养教师综合技能。重庆财经职业学院教师团队获全国职业院校技能大赛教学能力比赛三等奖1项；重庆市高职院校教师教学能力比赛一等奖1项、二等奖1项；重庆市微课大赛二等奖1项；重庆市高校中青年骨干教师1人；重庆最美巾帼奋斗者1人；论文获奖5项。

## （三）校企合作育人，提升学生技能水平

公司与重庆财经职业学院自合作以来，发挥自身优势，对学生技能竞赛进行了线上、线下的专业指导。指导学生获全国职业院校技能大赛“会计技能”赛项二等奖2项；中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛银奖1项；“巴渝工匠”杯学生技能竞赛“会计技能”赛项一等奖6项、二等奖1项、三等奖2项；第三届“大创惠谷”大学生创业创新大赛双创项目大赛（创意组）银奖1项；第十二届“挑战杯”中国大学生创新创业计划竞赛重庆赛区比赛银奖2项、铜奖1项；中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛金奖2项、银奖6项、铜奖1项；第二届全国高等院校财务数智化大赛（财务大数据赛项）一等奖1项、三等奖2项；重庆市大学生会计信息化竞赛一等奖2项、三等奖1项。

## 七、校企合作经验

### （一）以改革创新为引领，推进专业改造升级

公司与重庆财经职业学院在大数据与会计专业群合作共建基础上，探索适应“大智移云”新环境的会计专业教学，通过“会计+”模式拓宽大数据与会计专业群学生的知识面和就业面，同时开发大数据相关课程，培养学生的数据思维，从一定程度上缓解信息技术发展对传统会计的冲击和影响，契合了2022年新专业目录调整的要求，帮助重庆财经职业学院在大数据与会计专业做了有益的探索与尝试。

### （二）以五化工程为路径，筑牢师资建设根本

公司以“思想过硬、结构合理、专业扎实、技能突出、能力复合”为目标，以“复合化”“高端化”“信息化”“双师化”“团队化”工程为路径，重点培养与团队发展相结合，筑牢师资建设根本。帮助重庆财经职业学院培养“双师型”教师，加快教师角色的转变，打破固化思维，鼓励教师往大数据方向转型，积极拥抱大环境变化，同时为教师提供进入企业参与实践项目机会，为课堂教学积累一手的实践素材，更好地服务学生、反哺社会。

### （三）以资源开发为抓手，夯实课程建设根基

公司以学习者为中心，以“能用、够用、好用”为宗旨，以“资源建设，用为根本”为理念，以资源开发为抓手，全方位、多角度推动课程建设，夯实课程建设根基。与重庆财经职业学院共同开发课程资源，包括专业课程改革、在线课程

开发、实训项目改革、大数据方向的教材编写等，为重庆财经职业学院课程体系构建和资源开发提供了良好的基础保障。