



重庆电讯职业学院
Chongqing Telecommunication Polytechnic College

**重庆电讯职业学院
企业参与人才培养年度报告
(2019)**

二〇一八年十二月

目 录

一、企业概况	1
二、参与办学情况	2
三、资源投入与参与教学情况	4
四、助推企业发展	6
五、服务地方经济	7
六、保障体系与存在的问题	7

重庆电讯职业学院

企业参与人才培养年度报告

(2019)

一、企业概况

(一) 达内时代科技集团

达内时代科技集团（以下简称“达内集团”）致力于电信和金融领域的互联网应用开发（Java）、大数据开发、物联网工程、移动互联网 Android 开发、互联网营销、云计算开发与运维、虚拟现实开发、软件测试、Web 前端开发、主办会计等高端软件业务。2014 年 4 月 3 日，达内集团成功在美国纳斯达克上市。目前，已形成包括人才实训中心、软件研发中心、软件人才中心在内的三大块业务体系。

2017 年，达内时代集团（简称达内）获批教育部产学合作专业综合改革项目合作单位，通过自主立项并提供专项资金，资助高校开展专业综合改革、课程改革、师资培训、大学生创新创业训练计划等，共同推动人才培养模式改革，促进产学合作协同育人，着力培养适应产业发展需要的应用型、创新型人才。

(二) 重庆华信智原科技有限公司

2005 年华信智原科技有限公司在北京成立，致力于信息技术研发和专业人才培养。作为国家高新技术企业，华信智原集软件开发、

服务外包、大数据应用及企业技术服务、高等教育实训基地建设于一体。

公司现已在 19 个省市成立分、子公司，并联合国内外知名软件、互联网、大数据等高科技企业，承担了多项行业协会委托的专项工程和项目，取得了优异成绩，赢得了社会及业内的广泛好评。

二、参与办学情况

（一）校企共建大数据技术与应用专业

据中商产业研究院发布的《2018-2023 年中国大数据产业市场前景及投资机会研究报告》，2017 年中国大数据产业规模达到 4700 亿元，同比增长 30%；其中，大数据硬件产业的产值为 234 亿元，同比增长 39%。随着大数据在各行业的融合应用不断深化，预计到 2020 年将达到 1 万亿的规模。根据重庆市政府出台《渝府发〔2013〕62 号重庆市人民政府关于印发“重庆市大数据行动计划“的通知》的通知中提出总体建设目标，大数据技术将在民生服务、城市管理及全市支柱产业发展等领域广泛应用，构建起云端智能信息化大都市，成为具有国际影响力的大数据枢纽及产业基地。

学院以此为契机，与达内集团合作开设了大数据技术与应用专业。由学院和企业教师共同制定大数据技术与应用专业人才培养方案，共同负责学生管理以及日常教学工作，现第一期已招收大数据方向学生 60 人。为把我院大数据技术与应用专业打造成极具特色的优势专业奠定了良好的基础。

（二）校企联合申报双基地建设项目

学院对接信息技术产业，与达内集团、神州数码控股有限公司、重庆华信智原科技有限公司等优质企业合作，对校内实训室、企业生产基地的功能进行综合设计，使其成为具有教学生产双重功能、校企双主体共同育人的高职教育双基地。在此基础上，学院联合企业成功申报重庆市教委校企共建双基地项目，获重庆市财政专项资金 75 万元。学院将以双基地为载体，引入行业标准，进一步提高教学质量和学生职业技能水平。

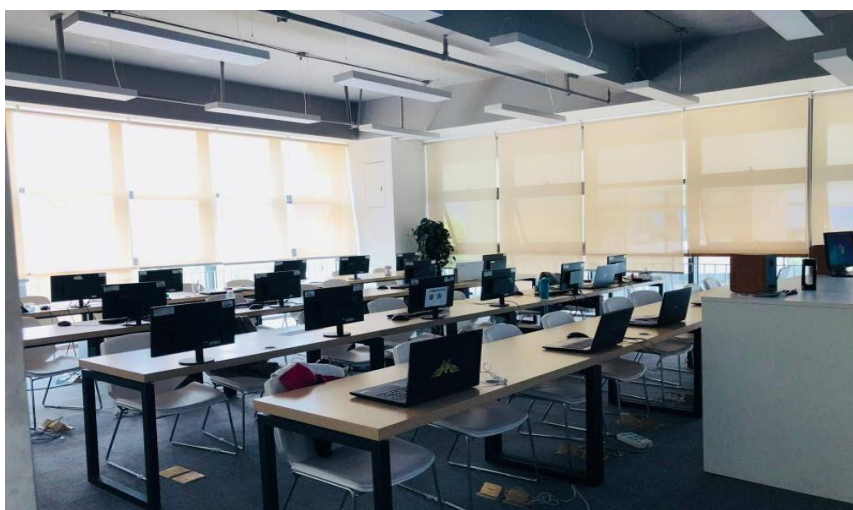


图 1 校外实训基地

（三）开设创新创业实验班

学院与达内集团合作，从 2016 级和 2017 级软件专业学生中分别挑选具备创新创业意识的学生组建创新创业实验班。重庆华信智原科技有限公司计划在 2018 级数字媒体应用技术专业中采用同样的模式开设创新创业班。所有创新创业班的专业课教学任务主要由企业承担，并在专业课的基础之上，加大创业实践课程的相关内容。为提高学生创新创业能打下良好基础。

三、资源投入与参与教学情况

（一）企业教学资源投入情况

为保障校企合作大数据技术与应用专业教学质量，为学生提供优质的教学资源 and 教学服务。2018 年学院出场地，达内集团斥资 80 余万元在院内新建了两个大数据实训室，共计 60 个工位，实训室面积近 200 平方米。实训室装修及设备采购均由企业完成，保障了相关专业实训的教学需求。



图 2 企业新建校内实训基地（1）



图 3 企业新建校内实训基地（2）

（二）企业参与教学情况

2018 年度，达内集团、重庆华信智原科技有限公司共派驻 5 名企业专家、工程技术人员到学院为校企合作专业软件技术、大数据技术与应用以及数字媒体应用技术兼职授课，担任各类专业课程 600 余学时。校企双方共同制订专业标准、制定人才培养方案，共同优化专业课程体系和教学内容，企业的参与进一步提升了学校专业教学的针对性和有效性，受到教师和学生的一致好评。



图 4 企业教师参与授课

（三）企业承担专业实习和顶岗实习

根据教学计划安排，学院组织相关专业学生到重庆华信智原科技有限公司、达内集团等企业开展了为期 10 天的专业实习。合作企业共接收我院专业实习学生 700 余人次。其中重庆华信智原科技有限公司接收 50 人，达内集团接收 30 人。分别从软件开发、UI 设计、新媒体运营等方面对学生进行了专业对口实训。学生对实习安排、教学效果反应良好。



图5 学生专业实习



图6 学生专业实习

四、助推企业发展

(一) 高质量人才交流，优秀教师服务企业

校企双方每年定时定量进行校企双方人才交流，除企业派遣兼职教师担任合作专业课程教学任务以外，学校每年派遣优秀教师进驻企业，参与企业项目研发等工作。2018年我院专职教师陈义辉、王珏、冯艳在企业中锻炼3个月。挂职期间，几位老师工作积极主动，在提

高自身教学能力的同时，也为企业创新发展注入了新动力。

（二）综合实训，学生反哺企业

通过项目实习、综合实训等多种形式的活动使得校企合作相关专业的学生在企业、学校双方教师的指导下参与到企业研发项目。在为企业保障了稳定的后备力量的同时，在人才培养的过程中为企业实现了一定的利润增长。2018 年度相关专业学生参与各类企业项目 5 项。

五、服务地方经济

（一）人才输出

学院自与达内集团、重庆华信智原科技有限公司合作以来，校企双方积极利用两方资源解决学生对口结业问题。16 年至今软件技术专业、数字媒体专业毕业生对口就业率稳步提升。2018 年 15 级毕业生通过合作企业推荐就业 100 余人，全部实现对口就业，平均初次就业薪资 4500-5500 元。双方共计 2018 年向社会输送软件、数字媒体毕业生 270 余人。为重庆信息技术行业的发展贡献了自己的力量。

（二）对外培训服务

校企合作双方利用各自优势，整合双方师资、设备等教学资源，面向社会提供培训服务。2018 年度总计实现对外培训 60 余人次。

六、保障体系与存在的问题

（一）保障体系

学院为确保专业校企合作项目及时落实到位，成立校企合作领导

小组，由专业带头人、负责人、专任专业教师、合作企业专家、用人单位专家共同组成。对专业建设、实训基地建设、师资队伍建设、教学管理与改革等工作进行经常性的指导检查，带动整体工作的推进。大数据与数字媒体学院院长任其华教授任组长，企业专家王洋任副组长。

（二）存在的问题

1. 校企合作的项目、学生就业的地点都多在主城区范围，学校与企业相距较远，组织教学、实训实习等不太方便。
2. 校企合作专业相关课程的资源建设略显不足。包括教材建设、实训项目建设、教辅资源建设等还需进一步加强和完善。
3. 校企合作研发项目经济效益不高，科研成果转化有待进一步加强。