

# 中通服创立信息科技有限公司

## 参与高等职业教育人才培养年度报告（2019）

### 一、企业概况

创立科技，全称中通服创立信息科技有限公司，成立于2006年，由中国通信服务股份有限公司四川公司全资创办，是一家依托应用大数据、物联网等前沿信息技术，为党政机关、电信运营商、能源（电力）及各社会企业提供一体化信息服务的创新型公司。近年来，更是依托大数据和物联网平台，逐步推出了智慧政务、智慧旅游、智慧楼宇、智慧交通、智慧停车、智慧家居等智慧城市解决方案，以及智慧资产、智慧采购等企业信息化解决方案，在业界拥有强大的影响力和良好的客户单位口碑。

### 二、校企合作

从2013年起，创立科技公司积极参与到我校校企合作人才培养工作中，边探索、边实施、边总结，合作不断深入，成果不断涌现。到目前为止，已与计算机科学系软件开发、数字媒体技术和计算机网络专业形成了在学生校外实践、顶岗实习、学徒制培养、项目联合交付、队伍建设等多点合作的新局面，促进了专业建设和人才培养质量的提升，具体的合作项目和内容如下

#### 1. 校外教学实习基地，助力学生职业素养

2013年起，创立科技公司与我校签订了校外实习基地协议，在IT领域内与计算机科学系多个专业精准对接，学生到企业参加校外实践，将理论知识上升到职业技能融入企业环境中，完成实践工作任务，职业素养和专业能力双项提升。

#### 2. 承接学生顶岗实习，对口专业精准就业

近年来，创立科技公司在ICT业务市场中不断发展和逐步进行专业细分，每年带来大量的工作岗位需求。公司优先吸收我校毕业班学生进入岗位中，进行老带新顶岗实习培养。经过考核，合格的实习生留在企业展开职业发展生涯。该方案实施数年后，公司逐步形成了“育人、用人、再育人”的人才培养生态循环。毕业于四川邮电职业技术学院的公司员工比例也逐年增加。这一举措不仅解决了公司招人和用人的问题，也进一步提升了计算机科学系毕业生的就业对口率和人才培养质量。

#### 3. 共议共编培养方案，深度参与职业教育

职业教育的人才培养方案必须有企业参与制定，才能保障培养方向与行业、

产业发展同步。多年来，创立科技公司多位专家深入计算机科学系，与专业带头人一起，对人才培养方案共调研、共讨论、共编写，为各专业培养目标和课程内容设置保驾护航，使计算机科学系保持与行业、产业的精准对接与技术同步，为人才培养作出了巨大贡献。

#### **4. 学徒制培养显实力，师带徒工作储人才**

2016年，我校作为全国首批学徒制试点单位，选取数字媒体技术专业与创立科技公司就UI前端设计岗位签订了师带徒培养合作协议。合作至今，创立科技公司已为数字媒体技术专业定岗培养学生数十人。企业的项目专家、技术能手因学徒制合作成了企业导师，将实际的商业项目以带徒弟的方式共同交付，让学生在交付过程中学习更多的岗位技术技能和职业素养，学生边学习边交付，成长迅速，成果显著。该合作培养模式下的学生比其他毕业生提前两年签订三方协议，在培养过程中比其他学生多接触数十个实际的专业项目，师带徒项目育人效果显著，也成了精准孵化专业人才的利器，不断为创立科技和其上下游企业输送媒体类紧缺人才，有效解决了企业细分市场领域招人难的问题，也进一步提升了联合培养人才的质量。

#### **5. 商业项目工学交替，培养交付双向成功**

至校企合作以来，创立科技还不断为计算机科学系引入实战项目，让项目经理、技术工程师与师生一起，一边技术育人，一边项目交付，一边成果转化。在项目中，师生技术技能共成长，人才培养质量明显提升。今年，2016级计算机网络班的多名学生在参加完某政务网办公信息化维护项目后，专业技能明显提升；2017级几位成绩平平的学生在参加完暑期网络工程建设项目后，对网络专业产生了浓厚的学习兴趣，专业成绩显著提升。以项目过程为线索实施教学，以生产环境为载体提前育人，创立科技在我校人才培养过程中为师生提供了大量的项目实践机会。

#### **6. 师资互聘共成长，产教融合显技艺**

学校教师走出校门迈入企业进行挂职锻炼，企业专家走出岗位进入学校以导师身份搞教学、做科研，近年来，创立科技公司与我校在人才共建共享上迈上了新高度。今年，计算机科学系软件组陈冬教师进入创立科技挂职软件开发工程师进行岗位锻炼，归校后积极将开发项目和技术经验转化为教学资源，专业建设成果显著；创立科技项目经理孙尚在参与了多项学院信息化建设项目后，带着教育情怀，跨出企业走进课堂，以专业教师的身份给学生讲授IT专业课程，项目式教学深受学生欢迎；企业项目经验与学校教学经验深度融合，助力师资队伍成长也进一步提升了人才培养质量。

### 三、年度成果

通过以上多个方面的深度校企合作，全年来，计算机科学系人才培养工作硕果累累，学生在专业技能省赛国赛中获奖多项，学习满意度迅速提升。详细数据见表1、图1、图2和图3。

表1 2018年计算机科学系学生获奖情况统计

序号	获奖名称	授予机构	时间
1	第八届蓝桥杯大赛 c 组二等奖（张齐天）	蓝桥杯全国软件信息技术专业人才大赛组织委员会等	2018 年 5 月
2	第八届蓝桥杯大赛 c 组二等奖（夏浩然）	蓝桥杯全国软件信息技术专业人才大赛组织委员会等	2018 年 4 月
3	全国职业院校技能大赛网络应用赛项团体三等奖（周李杰等）	全国职业院校技能大赛组织委员会	2018 年 5 月
4	2018 年红帽挑战赛（川渝赛区）三等奖（胥天）	红帽（中国）培训部	2018 年 4 月
5	第九届蓝桥杯大赛 c 组二等奖（陈春兆）	蓝桥杯全国软件信息技术专业人才大赛组织委员会等	2018 年 4 月
6	第九届蓝桥杯大赛 c 组二等奖（苏玉华）	蓝桥杯全国软件信息技术专业人才大赛组织委员会等	2018 年 4 月
7	第九届蓝桥杯大赛 c 组二等奖（张齐天）	蓝桥杯全国软件信息技术专业人才大赛组织委员会等	2018 年 4 月
8	第九届蓝桥杯大赛 c 组一等奖（罗晓辉）	蓝桥杯全国软件信息技术专业人才大赛组织委员会等	2018 年 4 月
9	四川省高职院校大学生计算机网络应用技能大赛团体一等奖（余磊等）	四川省高职院校计算机网络应用技能大赛组委会	2018 年 4 月
10	四川省高职院校大学生信息安全管理与评估大赛三等奖（汪洋等）	四川省高职院校信息安全管理与评估大赛组委会	2018 年 4 月
11	四川省高职院校大学生移动互联网应用软件开发技能大赛团体二等奖（罗晓辉等）	四川省高职院校移动互联网应用软件开发技能大赛组委会	2018 年 4 月
12	全国职业院校技能大赛高职组“先电杯”云计算技术与应用比赛团体三等奖（罗晓辉等）	全国职业院校技能大赛组织委员会	2018 年 5 月
13	四川省高职院校大学生云计算技术与应用技能大赛团体二等奖（苏玉华等）	四川省高职院校云计算技术与应用技能大赛组委会	2018 年 4 月
14	四川省高职院校大学生云计算技术与应用技能大赛团体一等奖（高秀贤等）	四川省高职院校云计算技术与应用技能大赛组委会	2018 年 4 月
15	四川省大学生原创动漫大赛（高职组）二等奖 2 项	四川省大学生原创动漫大赛组委会	2018 年 4 月
16	四川省大学生原创动漫大赛（高职组）三等奖	四川省大学生原创动漫大赛组委会	2018 年 4 月

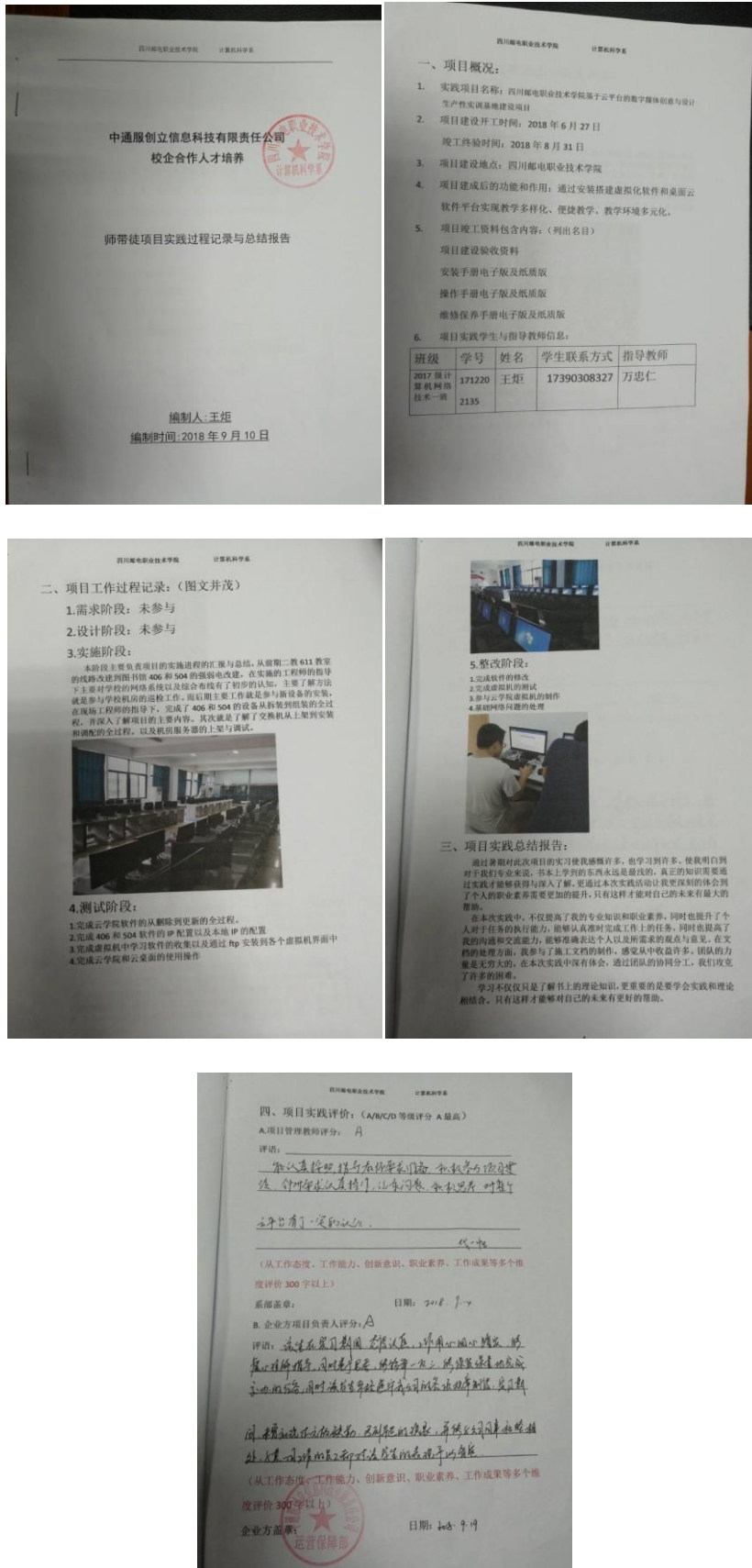


图 1 学生王炬在创立科技公司的项目实践报告与感想

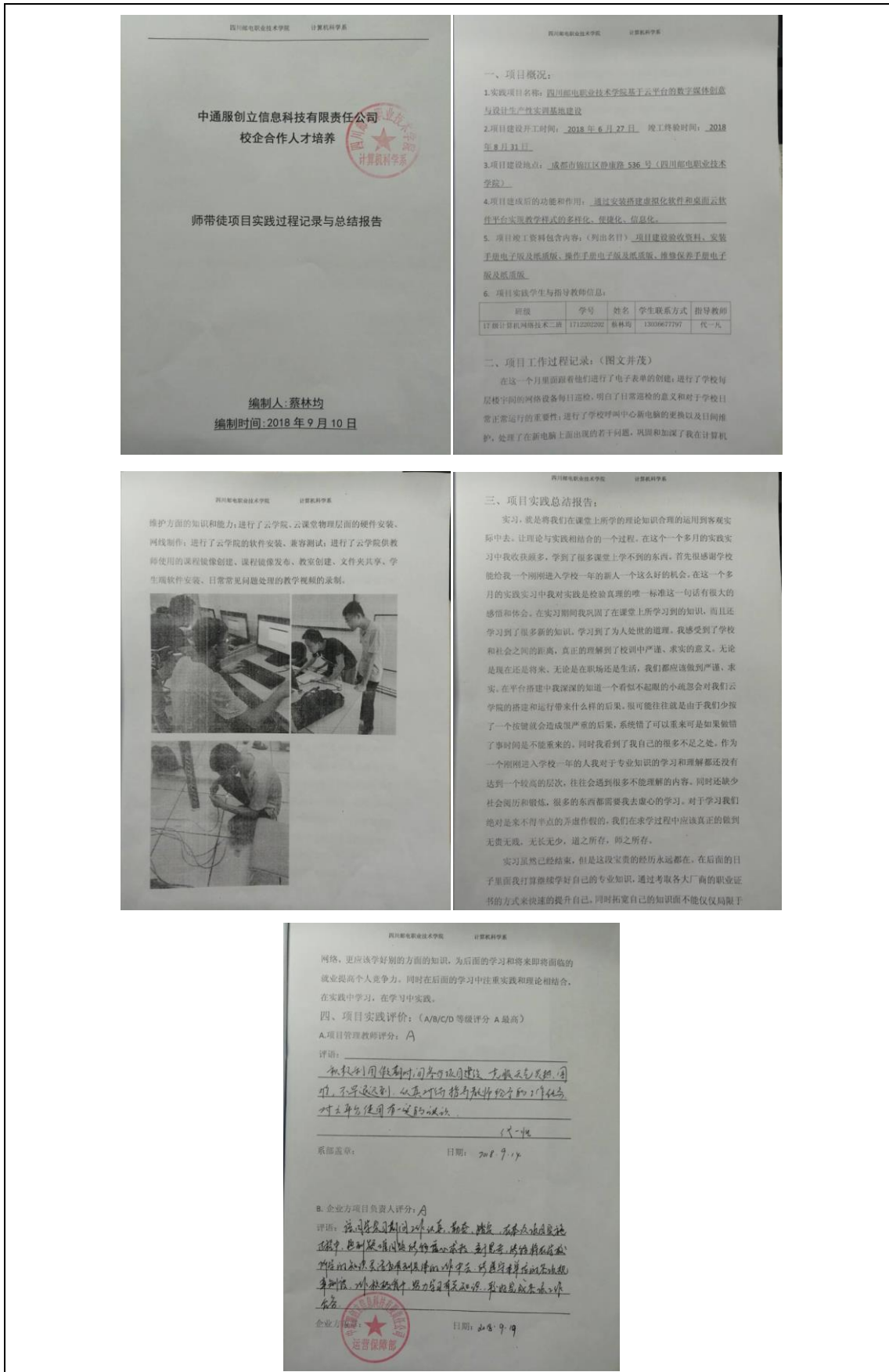


图2 学生蔡林均在创立科技公司的项目实践报告与感想

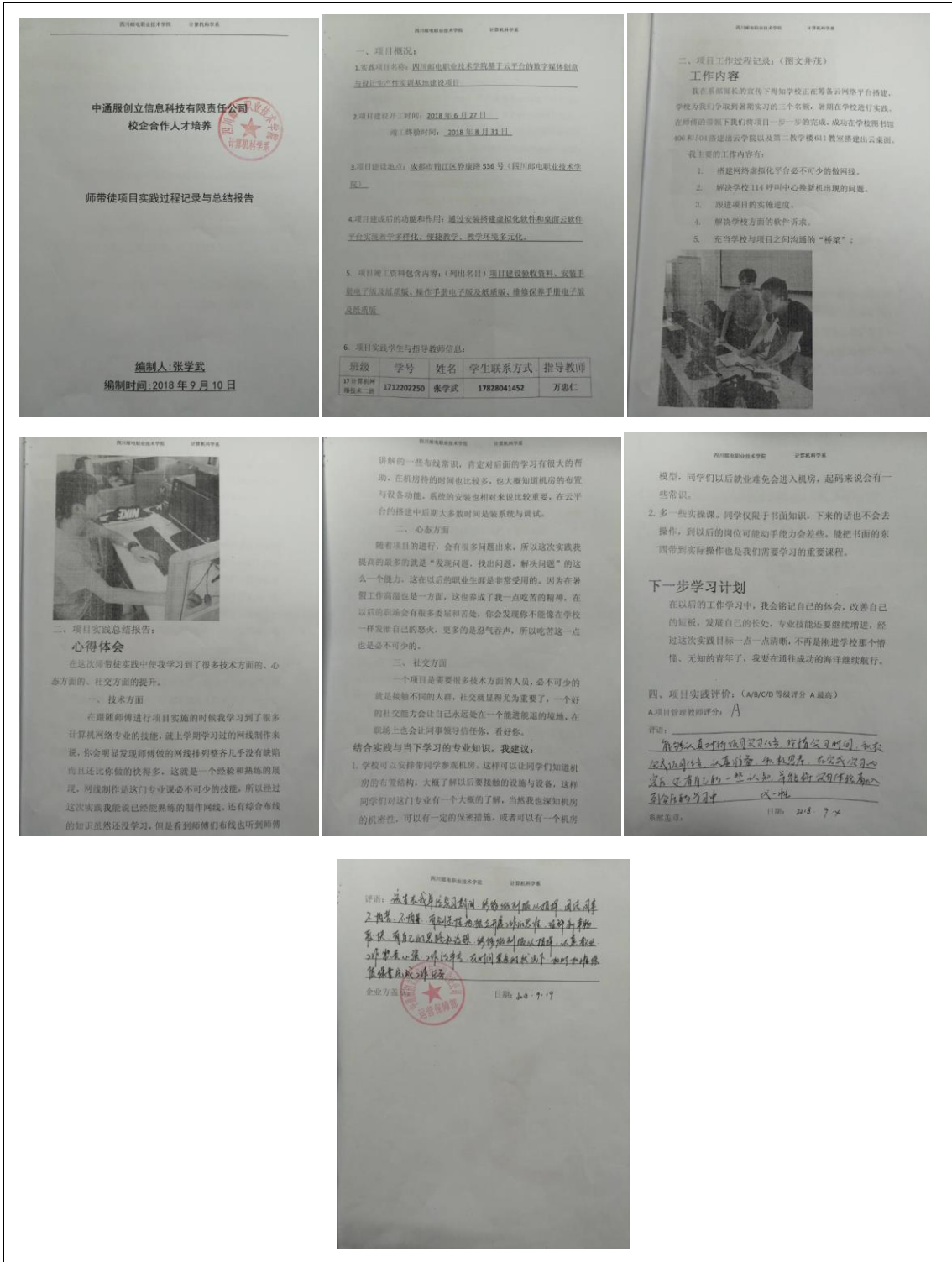


图3 学生张学武在创立科技公司的项目实践报告与感想