

# 地理类专业培养高层次人才应用型人才服务地方经济

## 成都师范学院大学生参与“四川无人机样方地块生产项目”实践“做中学”的启发

□ 冉清红 彭璐 陈露

### 一、校企合作项目实践在地理类专业大学生实践创新培养中的价值

我校地理类专业的本科生人才培养方案中,包括通识教育课程、专业教育课程、教师教育课程、创新创业教育课程和实践教学五个课程类别,从学时数和学分数来看,理论学习为主,也注重实践教学,人文地理与城乡规划专业实践(实验)分别占37.7%和35.8%;地理科学专业实践(实验)分别占36.7%和35.0%。而根据学生参与2023年10月校企合作项目前的培训调研,普遍反映自己欠缺专业实践能力,即动手能力没有影像的技能,只停留在课本的知识层面,对完成项目没有信心。校企合作项目通过选拔地理类专业的学生,在“四川无人机样方地块生产项目”开展过程中,促使学生掌握用地类型的分析及基于ArcGIS平台的影像分析工作,进一步学习从无人机获取影像影响到分析处理的全流程。参与项目“做中学”实践的价值集中体现在:

1. 激发地理类专业大学生学习专业的兴趣;
2. 提升地理类专业大学生知识和技能实际应用能力;
3. 提高地理类专业大学生科技服务的实践创新能力。

### 二、地理类专业大学生参与校企合作项目实践“做中学”的策略

基于校企合作项目实践,以研究性学习方式开展地理综合实践“做中学”受到地理类专业大学生青睐。学生在专业教师和企业技术骨干指导下,以类似于科学研究方式去参与校企合作项目获取知识与应用知识。既注重学生直接参与亲身体验,让学生获取直接经验;也注重培养学生实践动手,实践“做中学”发现问题、解决问题能力。通过“做中学”,学生从理论学习为主的各门课程教学走入理论联系实际的各类校企合作项目实践,从分课程学习单一学科知识走向综合应用所学多学科知识,从接受专业知识走向应用专业知识来剖析解决问题。从校企合作项目实践“做中学”的特点看,学生参与项目实践按具体要求完成任务,即是研究性学习。实践证明,学生对参与校企合作项目“做中学”实践活动兴趣与极大热情是老师们始料未及的,而学生在实践活动中所释放出巨大潜能更是让教师惊叹,尤其是项目实施完成后,收到所有参与项目同学们撰写的研究报告与小论文。这种研究性学习中学生是主体,但开展任务和目标明确,有专业教师对学生专项指导。因此,地理类专业大学生一定要认真学习,敢于挑重担,

服务地方经济。地理类专业大学生参与校企合作项目实践“做中学”活动的方式主要有项目化学习类、制作地图图表类等。

#### 1. 项目化学习类

参与校企合作项目实践“做中学”活动有利于培养学生综合分析、综合运用地理实践能力。在本次校企合作项目中,对攀枝花、内江、宜宾、泸州、雅安等地农村家庭农作物面积调查完成了共370个样方,统一采用无人机遥感测绘手段,进行样方地块的无人机遥感影像解译制图调查分析前,教师预先讲解农作物遥感影像解译考虑的主要因素,解译制图的软件应用技巧,这样学生在调查后可将影响农作物地块影响因素的因素与所学知识进行对照分析,对农田地物类影像解译制图提出可能的“因地制宜”解决方案,进一步验证该方案的可行性,在这个过程中提升学生发现问题、分析问题、解决问题的地理实践能力。在项目化学习过程中,教师引导学生参与项目的学生对发现的地理现象进行及时分析,让学生将课本上的专业知识与技能灵活运用。更重要的是,教师在项目化学习之前就已对学生进行了专项培训,对可能遇到的情况进行预讲解。

#### 2. 制作地图图表类

参与本次校企合作项目实践“做中学”,学生通过观察地块遥感影像颜色、斑点或形状,自己动手绘制地图用于统计调查区农作物播种面积等。在动手制作的过程中,学生不仅进一步运用了地理知识,而且能将所学的专业知识用地理图表类表达出来,真正做到知行合一。例如,项目组老师们结合《地图学》《测量学》《地理信息系统原理》《遥感概论》《3S技术》等课程教学,指导学生动手完成无人机遥感影像解译制图,包括农作物地块样方图、道路、平面分布图和居民地分布图等,从而让学生掌握地图绘制必备的要素、专题地图编制的方法等。再如,让学生通过调查农作物地块、农村家庭用地构成,绘制土地利用结构图来分析农村家庭农作物地块,国家实施退耕还林还草,生态退耕,以及耕地保护,基本农田保护政策的原因。这样,理论学习与动手实践相结合,学生对知识的掌握和实际运用能力在实践“做中学”得到提升。

### 三、地理类专业通过校企合作深化产教融合,培养高层次人才服务地方经济

深化产教融合是实现我国高等教育高质量发展的重要路径,是新时代国家经济社会转型与高校人才培养模式改革的交汇点,促进了教育链、产业链与人才链的有机衔接。2022年7

月,教育部、工业和信息化部和国家知识产权局等三部委联合印发《关于组织开展“千校万企”协同创新伙伴行动的通知》,进一步指出推动校企深度融合,以促进科技进步和高校发展。产教融合是政府、学校与企业等多主体协同下,对高校的学科布局、人才培养、科研创新、队伍建设和管理模型等进行创新与改革。当前,高校学生培养方案中偏重知识学习,忽视学生能力与操作技能的培养,导致学生创新能力和实践能力不足,难以适应当前社会经济发展的多元化需求。课本知识与职业能力的紧密衔接,需要企业的参与,形成产学研结合的培养模式,提高高校学生的实践能力和专业素养。

成都师范学院全力建设高水平应用型师范大学,强化产教融合,推进产学研用结合。2023年西部人文研究所与北京若禾科技有限公司基于“四川无人机样方地块生产项目”开展了校企合作试点,进一步深化了产教融合。无人机作为培养高技能人才的重要工具,紧密衔接高校科研教育。此次试点工作,让本科学子提前接触无人机的相关知识与操作技能,有利于学生职业的发展。相比于传统的地理类专业课程教学,校企合作模式对接社会经济发展的产业生产的实践需求,补充了本科学生的实践性课程。利用所合作项目中的工程实例,建设实践课程案例库,并进行实时补充与更新,通过汇集高校最新实践成果,开展我校地理类专业特色实践课程建设,提高本科学生的专业素养。我校地理专业学生的培养注重学生实践,培养学生专业素养和动手实践能力。更重要的是,对接了学生的职业发展,校企合作模式让学生直接了解到当前地理学热点议题和企业需要,学生可根据自身发展需求利用校企合作的资源提升自身竞争力。因此,在我国地理类专业人才培养中,应进一步推广校企合作模式,聚焦国家重大发展需求和产业发展共性问题,构建校企合作的联合体,探索高校和企业协同创新的新模式和新机制,服务地方经济。

注:本文为四川省第三批高等学校省级课程思政示范专业“成都师范学院地理科学专业”(2022-2025)项目的阶段性研究成果,得到四川省哲学社会科学重点实验室“农村土地利用监测与评价”(2023-2025)和四川省哲学社会科学高水平研究团队“土地关系优化与农民权益保障研究团队”(2024-2026年)的支持。

(作者单位:成都师范学院)

# 安岳县:抢抓农时忙春耕 盘活荒地助振兴

为全面打好春耕备耕这一关乎农业稳定和粮食丰收的开局之战,连日来,资阳市安岳县抢抓农时备春耕,稳抓农事促生产,全县各地掀起了春耕生产热潮。

## 盘活荒地 土地增活力

抢抓农时,即抢抓农时。4月8日一早,在资阳市安岳县护龙镇夹石村玉米种植示范基地,已是一片火热场景,数台播种机轮番上阵,松土、除草、播种、施肥……农户们奋力抢抓生产,以饱满的精神状态奋战在田间地头,助力粮食丰收增产。

“这70多亩的玉米和高粱总算种完了。”连日来,夹石村党支部书记舒军华带领农户们,紧追慢赶,总算将一袋袋种子播撒在这片“沉睡”的土地上。

谁曾想到,这片70多亩的土地,曾经因业主经营不善,导致撂荒了多年。“这么好的土地资源,不种粮食实在可惜。正好有政策的大力支持,于是今年年初我们将这片撂荒地整治出来,随后马不停蹄地翻新播种。”舒军华始终觉得,把种子牢牢种在土里,种子“踏实”,心里也踏实。

“成熟后,玉米拿来卖,高粱用来烤酒,综合算下来,效益也不错。”舒军华说,他已联系了多家酒厂,提前预订了三四千斤的高粱酒。高粱酒卖出去,让村民们的钱袋子鼓起来。

加强撂荒地整治,盘活土地资源,让良田变粮田,一直是护龙镇推进乡村振兴工作的重要抓手。据该镇人民政府相关工作人员介绍,自去年以来,全县已经整治了1993亩土地,用来进行粮经复合种植。

## 粮经统筹 产业添动力

把荒地“盘活”,“盘”是方式,“活”是目的。如何在有限的土地资源中,“盘”优产业结构,“盘”高土地产出效益?经过多年的摸索和实践,安岳县乾龙镇给出了“盘”的答案,即科技创新引领农业技术发展,采取“退果还粮、移果上山”方式,积极探索“果+粮、鱼+粮”粮经统筹模式。

当日,记者走进该镇粮经统筹示范基地水稻育秧中心,只见一排排秧苗鲜绿可爱。据了解,该中心占地面积7185平方米,由安岳中农集团下属普源农业投资建设,由四川省农业工程技术研究中心李平教授团队技术指导。

据介绍,育秧中心配置现代化育秧设备4套,采取棚内全自动立体循环结构催芽、棚外育苗方式,可保障1万亩水稻育秧;采取全程棚内育秧模式,可有秧苗3万保量,能满足1500亩水稻育秧。通过实行自动化控温、控湿、补水,能有效提高种子出芽率,有效缩短育秧期,提高水稻单产。

近年来,乾龙镇积极探索“柠檬+水稻”粮经统筹“果+粮”模式,实施老旧柠檬园转型升级,新增水稻种植面积120亩,年新增水稻产量70吨,保留柠檬种植面积60亩每亩作粮油蔬菜等农作物,每亩种植柠檬38株,预计柠檬每亩增产约1000公斤,亩均综合纯收益增加2400余元,对于进一步保障粮食安全和提升安岳柠檬的品牌价值具有重要意义。

柠檬发展前景“酸甜可口”,辣椒市场也一片“火辣”。在高低梯间种基地里,只见一株株柠檬树茂密挺拔,间隔有序,整齐排列田间。10余名工人在柠檬行间一边移栽辣椒苗,一边浇水。“最近气温回升,天气有点干燥,辣椒苗也怕‘辣’呀。”基地负责人周亚军边浇水,边打趣道。

“近几年辣椒是个紧俏货,不受南北口味限制,几乎成了家家餐桌必备的下饭‘神器’,青椒价格随着市场走,红椒保底收购价在1.3元/斤左右,销路不愁。”周亚军说,近期总共移栽了80亩的辣椒,预计5月中旬便可采摘发货,他对辣椒的市场前景充满信心。

守住“米袋子”,擦亮“饭果子”,托稳“菜篮子”。一直以来,乾龙镇紧紧围绕乡村振兴战略部署,持续加强耕地利用保护,积极引导培育乡村特色产业,致力于粮食生产安全、柠檬产业发展、菜篮子供应充足这三件大事。下一步,该镇将进一步优化产业结构,完善示范基地基础设施建设,助推乡村振兴工作提质增效。

同凯 四川经济日报记者 汤斌

**公告**  
四川千洲智能科技有限公司  
统一社会信用代码:9151000072954920K,声明作废。

**遗失公告**  
四川省工商行政管理局2001年11月30日颁发的注册号为5100001810625的四川省机械工业质量技术保证中心营业执照正本,副本不慎遗失,声明作废。  
特此公告。  
四川省机械工业质量技术保证中心  
2024年4月10日

**信息汇总 权威发布**  
代理机构:成都锦宏天下文化传媒有限公司  
服务热线:028-66166219  
QQ:769036015  
VX:13308082189  
成都市庆云南路69号2号楼1702

**声明公告**  
●乐山市耀宏商贸有限公司 公章(编号:51110220044078)遗失作废。  
●察院县人民医院体检证明单(编号:5118225000981,体检证明单号:5118225000125,体检证明单号:5118225000125,体检证明单号:5118225000125)遗失作废,特此登报声明。  
●四川千洲智能科技有限公司,法定名称章(印章编号:5101060291908)遗失作废,特此登报声明。

**减资公告**  
四川亨得亨建设有限公司(统一社会信用代码:915100000948051950)经股东会决定将注册资本(人民币)肆仟万元,减少至(人民币)伍佰万元,请各债权人自公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供担保的请求,逾期不提出请求的,视为没有提出请求。  
●绵阳市陈桂英夫妇遗失其子于子出生医学证明(出生日期:2007年9月5日,出生证编号:4H350011930,声明作废)。  
田丰茂不慎将残疾人证(编号:NO.00461747,川证F074506,残疾人证:因公,残疾人证编号:510924028070)遗失,声明作废。  
2023年12月,特此声明。  
2024年4月11日  
●绵阳瑞源中心卫生院开除员工,蒋清碧之子王嘉勋(2012年4月2日)的,身份证号15082667,因违反单位规章制度,限期不改正,予以开除。  
●自贡新航汽车贸易有限公司(统一社会信用代码:510321100511021306)不慎将公章(编号:510321100511021306)遗失,声明作废。  
●四川锦宏天下建材有限公司(统一社会信用代码:5101040259993,声明作废)。

**迁坟公告**  
因白鹿湖水库建设,需对白鹿湖水库施工临时用地范围内所有坟墓进行迁移,现将有关事项公告如下:  
一、迁坟范围:白鹿湖水库左右岸施工便道、弃渣场等。  
二、迁坟期限:本公告发布之日起开始迁坟,迁坟截止时间2024年4月30日。  
三、迁坟要求:自本公告发布之日起,请坟主家属尽快与白鹿镇白家村村委会联系办理迁坟手续和补偿事宜,逾期不联系或不办理相关手续的视为无主坟,将按无主坟处理,由村委会统一进行迁移。  
特此公告。  
联系人:钟辉 联系电话:13568949302

**迁坟公告**  
因白鹿湖水库建设,需对白鹿湖水库施工临时用地范围内所有坟墓进行迁移,现将有关事项公告如下:  
一、迁坟范围:白鹿湖水库左右岸施工便道、弃渣场等。  
二、迁坟期限:本公告发布之日起开始迁坟,迁坟截止时间2024年4月30日。  
三、迁坟要求:自本公告发布之日起,请坟主家属尽快与白鹿镇白家村村委会联系办理迁坟手续和补偿事宜,逾期不联系或不办理相关手续的视为无主坟,将按无主坟处理,由村委会统一进行迁移。  
特此公告。  
联系人:钟辉 联系电话:13568949302

**公告**  
桐江集团有限公司、镇江中煤电子有限公司、无锡锡航船舶设备有限公司、北京凌世世纪自动化技术有限公司、江阴市申申网络科技有限公司、常州中平能化集团机械制造有限公司、见报后请与王艺霖联系,电话:173-5853-2713。  
四川省川煤矿业检测有限公司  
2024年4月11日

**公告**  
四川锦宏天下有限公司,见报后请与王艺霖联系,电话:173-5853-2713。  
四川省川煤矿业检测有限公司  
2024年4月11日

**公告**  
●武汉区有美甜品店食品经营许可证正副本(许可证编号:JY25101070218233)遗失作废。  
●武汉区有美甜品店食品经营许可证正副本(许可证编号:JY25101070218233)遗失作废。  
●九秀均美县人民医院2020年7月27日开具给新生儿姓名王梓霖(父亲:王润彬,母亲:李惠娟)医学出生证明(编号:U510368179)遗失作废,特此声明。  
●四川省川煤矿业检测有限公司(统一社会信用代码:91510502684189019C)遗失作废,特此声明。  
●四川省川煤矿业检测有限公司(统一社会信用代码:91510502684189019C)遗失作废,特此声明。  
●攀枝花市东区一格尚广告服务有限公司(统一社会信用代码:915104025059746,声明作废)。

## 自贡市开通智慧医疗“低空生命线”

四川经济日报自贡讯(晓艺 记者 陈家明)自贡低空经济应用场景有了新变化。4月9日,自贡市举行城市低空物流暨智慧医疗“低空生命线”开通仪式,在全省实现医疗物资低空运输航线的首飞,成为国内首个低空医疗物流网络全覆盖的城市。低空医疗物资运输将开通25条航线,涉及自贡20个医疗机构共28个站点。

开通仪式上,自贡市卫生健康委与贡井区政府签署了《低空医疗配送战略合作协议》;自贡送吧航空物流科技有限公司与11家医疗卫生机构签署了《低空医疗物资运输合作协议》。据悉,“低空生命线”主要运送检验标本、血液、药品、耗材等物品。目前已开通自贡市贡井区中医医院一市三医院、自贡市中心血站一市三医院、沿滩区人民医院一市中医医院、市五医院石牛湖院区一青杠林院区4条航线。

记者了解到,此航线使用针对城市人口密集区的物流场景开发的高自动性、高安全性物流无人机,可实现全程自主飞行,以及与云端信息和指令的实时同步。“低空生命线”的开通,不仅可为各医疗卫生机构降低医疗物资运输成本,更能将紧急医疗物资运输效率提升50%以上。

自贡不断拓宽无人机“多场景”“新业态”的示范应用。据了解,当地在医疗卫生领域落实无人机配送的过程中,将成立推进自贡市低空医疗物资运输合作领导小组,在医疗集团内推进低空无人机医疗物资运输的运用。自贡将以医疗物资低空配送为切口,不断“解锁”新场景、新模式、新业态,逐步建成覆盖全市快递、外卖等物流运输领域的低空配送网络,打造西南地区低空物流配送应用示范城市。

## 中国中信金融资产股份有限公司四川省分公司资产处置公告

中国中信金融资产股份有限公司四川省分公司对拥有的四川宏亚机械有限公司等6户债权资产拟进行组包处置,现予以公告。  
一、拟处置资产总体概况

截至2024年3月31日,6户债权资产借款本金合计88,490,785.71元,利息(含罚息)122,216,829.69元,垫付费用135,786.00元,债权金额合计210,843,401.40元,资产分布于眉山、绵阳、成都、遂宁、宜宾等地。具体情况如下: 单位:元

序号	债务人	本金余额	逾期利息余额	垫付费用	小计	抵押担保情况	保证人
1	四川宏亚机械有限公司	11,787,316.20	14,962,481.63	0	26,749,797.83	四川宏亚机械有限公司位于彭山青龙工业园区民主7社工业房地2套,工业土地20000㎡,房产10974.3㎡,机器设备20套	邱绍均、唐敏
2	绵阳鹏利建材有限公司	7,989,700.00	7,023,086.43	34,900.00	15,047,686.43	张利所有的位于绵阳市高新区普明北路东段680号的商业用房作为抵押担保,建筑面积1469.92平方米。	何鹏、张利
3	绵阳宝悦汽车贸易有限公司	25,998,600.00	43,476,754.65	43,720.00	69,519,074.65	绵阳长虹大道国美1栋1层1308.85平方米商业用房。	李健、马雪驰、李鑫、刘涛
4	成都锦晟贸易有限责任公司	15,000,000.00	22,554,050.00	0	37,554,050.00	成都锦晟贸易有限责任公司以其名下位于成都市锦江区一环路东五段11号688.26平米商业用房提供抵押担保。	周健
5	四川百皇门业有限公司	18,065,286.40	24,090,551.80	0	42,155,838.20	债务人所有的位于遂宁市蓬溪县赤城镇上游工业园33333.33㎡工业用地及其上对应27635.57㎡房产(其中20226.61㎡厂房、7408.96㎡办公楼及宿舍)。	楼发妙及其配偶楼成四妹、楼吕帮
6	宜宾信源商贸有限公司	9,649,883.11	10,109,905.18	57,166.00	19,816,954.29	1.杨永川以高县文江镇富霖巷53号、55号、77号、51号、67号、75号、73号的房产提供抵押担保;2.杨永芬以高县文江镇富霖巷71号、69号的房产提供抵押担保;3.温清萍以高县文江镇富霖巷73号的房产提供抵押担保。	杨木清、赵颖超、王夫、赵颖超、洪银琼夫妇
合计		88,490,785.71	122,216,829.69	135,786.00	210,843,401.40		

注:1.本次利息暂计算至2024年3月31日,数据以最终转让日计算金额为准。以上资产信息仅供参考,具体以证据、合同、抵质押凭证、司法文书等有关法律资料为准;2.上述资产情况可能存在瑕疵,须意向购买方自行调查判断并承担相应风险。资产详细情况请登录中国中信金融资产网站进行查询或与有关部门进行接洽咨询。

二、交易条件:要求买受人信誉良好,需一次性支付转让价款并可承担购买债权所带来的风险;请有意向的竞买者在有效期内向我方提供书面的意向购买函。

三、交易对象的要求:具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人。且以下人员不得购买:国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、原债务人的管理层或其直系亲属以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人

参与的非金融机构法人,以及有参与不良债权转让的金融资产管理工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人等有直系亲属关系的人员、资产债务人及关联企业等利益相关方不得参与资产的折价购买。

四、公告有限期限:公告有效期自本公告发布之日起20个工作日(含发布日止),公告期内受理上述资产处置有关征询或异议。

五、受理公示事项联系人:王女士、曾先生,联系电话:028-86511421、028-86516557。  
联系地址:四川省成都市总府路35号总府大厦21楼  
公告期内受理该资产处置有关异议和咨询,受理排斥、阻挠征询或异议的举报电话:刘女士:028-86516518、张女士:028-86514855、专用电话:028-86516550。

中国中信金融资产股份有限公司四川省分公司  
2024年4月11日