

新闻 动态

成渝地区双城经济圈智慧司法产教融合共同体成立

本报讯(杜贵元)7月4日,成渝地区双城经济圈智慧司法产教融合共同体成立大会在四川司法警官职业学院举行。来自全国各地的兄弟院校,川渝两地司法行政系统、教育系统、科研院所及行业企业的代表近百人参加成立大会。

共同体成立后,将发挥平台作用,实现资源共享、优势互补、合作共赢;联合成渝两地司法机关、科技企业,共同搭建智慧司法实验室、大数据分析中心等智慧司法创新平台;深化产教融合、校企合作,推动院校专业设置与行业需求精准对接;加强“法律+科技”跨学科人才培养,共育高素质法治人才。同时,探索构建跨区域司法大数据共享机制,促进创新技术在实际工作中的推广应用,实现司法数据资源互通共享,通过“政产学研用”“五位一体”协同机制,推进普职融通、产教融合、科教融汇,突破智慧司法领域关键技术,建成具有示范效应的法治人才培养高地和科技创新中心。

接下来,共同体将坚持“共建、共治、共享”理念,建立“四个一”运行机制;即一个专家委员会提供智力支持,一个技术攻关联盟解决瓶颈问题,一个成果转化平台加速应用落地,一个评估督导体系确保建设实效,以高效协同的工作机制助力川渝智慧司法建设。截至目前,共同体已吸纳成员单位共计111家,其中高校12个、科研院所1个、行业协会1个、行业单位30个、企业单位67个,形成了覆盖政行校企的多元主体,为推进法治国家、法治政府、法治社会一体建设提供了协同创新平台。



如何稳发展
持续开展心理护航,提升发展“韧性”

在雷波县黄琅镇初级中学,教师杨成芳上完心理学课后,总会到学校的心理咨询中心转一转。在那里,时常有学生找她聊天、谈心,哪怕只是闲聊,杨成芳也十分欢迎。

2014年,黄琅镇初级中学成立心理辅导小组,数学老师杨成芳出于兴趣,成为该小组的一员。“我们都是‘半路出家’,仅凭自己钻研,很快就遇到了专业上的瓶颈。”她回忆说,改变开始于2021年底,在教育厅的联系下,该校与西南交通大学心理研究与咨询中心结对,该中心的专家们“手把手地教”,让黄琅中学的心理教育有了质的提升。

如今,杨成芳除了承担校内的心理教育工作以外,还是雷波县中小学心理健康杨成芳名师工作室的领衔人,这是目前雷波县唯一的心理健康教育名师工作室,引领着15所学校的成员共同发展。

教育厅高度重视中小学生学习心理健康教育,针对民族地区留守儿童多、专业师资欠缺的实际情况,相继组织四川大学、电子科技大学、西南交通大学、西南财经大学、西南石油大学等14所高校心理健康中心,与雷波县11所中学和8所小学结对子,对雷波师生实施心理护航工程,重点开展培养一批骨干教师,带动一个重点群体(班主任群体)、辐射一个乡镇片区、建好一个专门场所等“六个一”活动。

“现在我们每学期都会做心理筛查,学校的心理健康教育得到进一步发展。”雷波县城关小学校长王高强感慨,正是通过心理护航工程,老师们关注到以前“看不见的东西”,在视野、思维乃至教学等方面都实现了新的提升,更好地助力学生全面发展。

2023年至今,教育厅新一轮定点帮扶工作队也将师生心理健康作为教育帮扶的重要内容,相继组织省、区心理健康教研员和骨干教师到雷波县永盛、箐口、黄琅等乡镇学校开展师生心理健康辅导,指导学校构建心理健康教育工作机制;协调心理健康专业团队为中小学生学习心理健康普查,对教师开展线上、线下问卷调查等,帮助学校全面了解师生心理健康情况。

从“输血”改善学校“硬实力”,到“造血”提升办学“软实力”,再到“养心”为教育增添“韧性”,教育帮扶在“润物无声”间不断催生着变化。

大杉坪村党支部书记马黑尔布现在还记得,2015年前,村里读过初中的人都寥寥无几,“想找个人当村文书都找不到。”自2015年起,教育厅连续派驻该村的5任第一书记和1名工作人员,都把教育摆在突出位置,为学生协调奖励助学金,实施各类专项工程。10年间,大杉坪村走出的大学生人数从0上升到了39,今年还将实现新的突破。

“现在大家的观念变了,读书的条件也越来越好,相信会有更多的孩子,通过读书走出大山,实现更好的人生发展,助力建设更好的家乡。”马黑尔布对未来充满信心。

高教

西南石油大学辅导员沉入一线“取真经”——
为学生导航,先让自己懂行

■ 张陈月 张继

“一想到要给学院的辅导员老师当师傅,还是有些不好意思。”西南石油大学石油工程专业2021届毕业生陈龙,现在已经成为中石化西南石油工程公司70695钻井队的技术骨干,平日在作业区工作时沉稳老练的他,面对来自母校的两位辅导员“实习生”显得有些腼腆。

这个暑假,西南石油大学石油与天然气工程学院的14名辅导员背起行囊,组成多支特殊的“取经小分队”,一头扎进四川盆地油气生产单位和一线作业区,开展“沉浸式”实践。



辅导员带队在磨溪净化厂生产实习。(图片由学校提供)

程所触动。“王班长告诉我,‘每一秒的疏忽,都可能付出生命的代价’。”肖雨桐回忆道,“以前跟学生强调安全,总感到苍白,现在我能讲出王班长布满老茧的手如何精准操作阀门,讲出现场空气里弥漫的紧张感,这比给学生讲一百条规章制度都管用。”

“取经小分队”的任务不止于“看”。数百公里外,前往中石化西南油气分公司的另一支小分队当起了“调研员”,与企业HR、技术骨干、毕业校友深度交谈。“企业管理者直言,除了扎实的专业基础,他们更看重毕业生的现场应变能力、图纸快速识读能力和团队协作中的‘抗压’能力。他们在交流中还提到了某门专业课程

如果增加现场案例会更实用。”辅导员谢诗雪翻着记得密密麻麻的本子,“这些‘密码’,是优化人才培养方案的‘金钥匙’。”在调研中,辅导员敏锐地捕捉到企业对“懂石油又懂信息化”复合型人才的需求,主动当起“信鸽”,将学院优秀学生简历精准送达。

在中石油川中气矿磨溪净化厂,正在带大三学生生产实习的辅导员兰冰芯、鲁尹婕等人则专注地追踪着校友的成长足迹。“看,那位就是刘工,5年前毕业,现在已是净化工艺的技术骨干。”兰冰芯兴奋地给学生们说道。在与刘工的交谈中,一条清晰的职业路径浮现:从倒班巡检做起,啃透图

纸,解决现场棘手问题,不断学习提升专业技术,一步步赢得信任。

“两千年前,我们的祖先用竹管输送天然气煮盐;今天,学生们设计的智能管网正在地下蜿蜒。”在位于邛崃市火井古镇的“世界第一井”——汉代临邛火井遗址,20余位硕士生、博士生跟着辅导员进行现场学习,他们在川西北气矿邛崃作业区集气中心总站投入顶岗实习,沉浸式体验了生产岗位的真实节奏与技能需求。

掌握企业用人“靶心”
架起育人“连心桥”
作为行业特色院校和A+学科所

深入一线调研
破译人才培养“密码”

在中石油川庆钻探泸206H8的作业现场,高压泵车发出雷霆般的怒吼,粗壮的管线如同大地的血管,辅导员肖雨桐和她的小队成员被技术的力量震撼,更被现场严格的安全规



西南财经大学开展场景化项目式教学实践——
一堂上在市场里的“财经课”

■ 本报记者 钟兴茂 文/图

“吾著《孙子兵法》,虽为兵书,然其道可通商海。”日前,在成都国际商贸城“城中校”实训教室内,《孙子兵法》作者孙武以智能体的形象与西南财经大学的师生对话,“很高兴能跨越历史长河,和西南财大的师生一起探讨《孙子兵法》在企业管理中的应用。”

当天,西南财大国际商学院副教授蒋海曦带领学生深入成都国际商贸城中草药市场,开展了“孙子兵法与跨国公司经营与管理”场景化项目式教学实践活动。

进市场 进企业
获取一手市场信息

“今天的课程任务是进市场、进企业开展实地调研,结合《孙子兵法》中的相关战略,为企业设计出行之有效的新店铺引流获客方案。”蒋海曦用PPT为学生们讲解了课程内容,并给学生们发布了需要完成的项目任务。此前,她已经在《孙子兵法》中提炼出14个

与引流获客具有耦合点的核心战略,学生们在设计店铺引流获客方案时,每一个环节都需要融入《孙子兵法》。

为了让学生快速上手,她专门开发了一个智能体,帮助学生在项目方案设计过程中,快速核查《孙子兵法》相关战略与引流获客“精准定位—吸引流量—活动引流—信任构建”4个环节之间的匹配度。

随后,23名西南财大国际商学院的本科生、研究生、留学生和4名来自成都的中学生,被分为两个组,贴上各自组别内的角色标签,进入位于成都国际商贸城中草药市场2楼的校企合作企业——成都相宏堂中药材公司展开深入调研。

“中药材有地域性,业内称之为‘地道药材’。了解中药材的地域性,对不同地区的市场开发相当重要。”在企业的实体店舖里,创始人郭利辉从中药材特性讲到

市场开发,给学生们详细介绍了地理位置、商品特性、竞争环境等对引流获客带来的影响。他告诉学生们,由于市场竞争激烈、产品同质化严重,企业目前正准备将业务从批发拓展到零售。他还带领学生们参观了刚刚装修完成的两个零售店铺。

参观调研结束后,学生们按组别留在两个零售店铺中,针对店铺药食同源和吸引年轻顾客群体的不同定位,实地开展起引流获客方案的设计。根据角色分工,学生们快速投入到各自的工作中,有的探查店铺中已有的设备,完善设计思路;有的拿起纸笔制作引流海报和文创产品;有的通过智能体核验相关方案与《孙子兵法》战略的契合度……

财经教育与行业发展融合
培养适应市场的新财经人才

1个小时后,两组学生都在规定时间内完成了设计方案的初稿,并回到实训教室进行汇报展示。1组学生针对A店铺吸引年轻受众的目标,结合《孙子兵法》“攻心为上”“上兵伐谋”的战略思想,生发出“朋克养生”的概念,通过设计“四季养生盲盒”等具体措施,吸引年轻顾客;2组学生根据B店铺药食同源的理念,运用“奇正相生”的《孙子兵法》战略,提出坚持高品质中药材供给的“正”和孝心工坊代际服务的“奇”相结合的品牌打造模式。

“同学们的方案中有很多切中要害的点,很有借鉴意义和落地价值。”郭利辉表示,学生的专业知识和创新思维,为企业业务拓展提供了新思路、新方法。现场评审专家们一致认为,两组

学生的方案结合起来,将会是一个具有实用性且较完美的获客引流方案。

成都国际商贸城荷花池中药材专业市场质量负责人黄晓刚全程参与了此次项目式教学活动,他说:“这一堂上在市场里的财经课,见产业动态、见传统文化、见技术赋能、见实践探索,从传统理论教学向实践教学转变,将财经教育与行业发展深度融合,又辅

以传统智慧和新兴技术,是新时代财经人才培养的范式。”据了解,西南财经大学正积极推进“新财经”战略,大力探索场景化项目式教育,让学生在模拟或真实的财经业务场景中,深入了解行业的最新动态和实际运作流程,综合运用经济学、管理学、计算机科学等学科知识,解决项目中遇到的各种复杂问题,培养学生自主学习、创新思维以及解决实际问题等综合能力。此次项目式教学活动借鉴“大中小学思政课一体化建设”的思路,特别邀请了中学生参与,提前培养中学生的财经兴趣,增强其文化认同和文化自信。

近年来,西南财经大学在场景化项目式教育的教学教法、师资队伍建设、数字资源库建设等方面不断创新。“《孙子兵法》与跨国公司经营与管理”场景化项目式教学活动,以《孙子兵法》战略思想启发学生建立商业战略思维与全局意识,通过实战演练,锻炼学生实地调研、解决问题、团队协作、表达展示等能力,并引导学生掌握和运用AI工具。“深入产业,以文化赋能、AI赋能培养的新财经人才将更能适应未来行业发展的需求。”蒋海曦说。

在学院,西南石油大学石油与天然气工程学院始终把“贴近行业一线”作为教育教学的生命线。短短十几天的专业行业认知实践,效果却如催化剂般迅速显现——

辅导员们带回来的不再是模糊的“企业需要人才”,而是精确到能力项和课程反馈的“需求清单”。学院正据此筹划,将一线案例融入“新生入学教育”,在职业生涯规划课中引入校友真实发展路径分析。“要让课堂所学,离现场所需更近一步!”学院教学副院长贾文龙表示。

辅导员们成了最活跃的“校企联络员”。基于此次实习建立的互信,学院与多家企业迅速敲定了共建“师生行业认知实习实践基地”、邀请“油田专家总工进班级”、聘请资深HR作为“就业指导 and 职业规划”导师等校企合作意向。石油工程专业大二学生小王兴奋地说:“听说我们能去刚签的实训基地实操了。辅导员老师实地‘踩过点’,我们心里更踏实。”

掌握了企业用人的“靶心”,辅导员们指导学生求职时底气十足。“现在我知道,简历里‘参与过XX课程设计’不如改成‘运用XX原理解决了XX模拟问题’,这样更能抓住HR的眼球。”即将带毕业班的辅导员鲁尹婕分享她的“实战心得”。

2025届毕业生倪都在辅导员的指导下成功签约心仪单位后,兴奋地表示:“老师帮我梳理的经历,特别契合岗位需求,感觉就像量身定做。”近年来,学院毕业生中赴“三油一网”等央企国企就业比例始终保持在85%以上,用人单位满意度接近97%。

“这场‘一线必修课’绝非暑期限定,我们要让‘下现场、接地气’成为学院辅导员的工作常态和职业自觉。”西南石油大学石油与天然气工程学院党委书记曾明友表示。



发现小麦抗条锈病“黄金搭档”
四川农业大学科研团队

本报讯(张喆)日前,《自然-遗传学》(Nature Genetics)发表了由四川农业大学小麦研究所团队领衔,联合中国科学院遗传与发育生物学研究所等7家单位合作完成的重要研究成果。该研究成功从小麦的“野生祖先”——野生二粒小麦中,克隆出一对协同发挥功能的关键抗病“基因搭档”:TaNLR1和TaNLR2。这是首次在小麦中发现NLR类抗病基因以“成对”形式协同作用抵抗条锈病,深化了对小麦NLR抗病蛋白抵御病原菌分子机制的科学认知。

“目前,我们已将对基因导入四川小麦品种,培育出了高抗条锈病的新品系。”论文共同通讯作者、四川农业大学小麦所副教授黄林表示,该成果有望为培育抗性更持久、更广谱的小麦新品种提供重要支持,对保障小麦稳产高产具有重要意义。

研究中,四川农业大学小麦研究所团队积极联合中国科学院遗传与发育生物学研究所、山东农业大学、西南科技大学等高校和多家科研单位协作开展研究。大家通力合作,各尽其能,有的擅长数据分析,有的擅长小麦遗传转化,有的擅长病原菌小种鉴定,显著提升了研究效率。研究团队最终锁定了关键抗病位点YrTD121,进一步在小麦1B染色体短臂上成功找到了这对核心抗病基因——TaNLR1和TaNLR2。

四川是我国小麦条锈病的重要源头菌源区之一。条锈菌夏孢子个体微小,无法肉眼辨识。它能随气流上升至3000米至5000米高空,远距离传播到河南、山东等小麦主产区,病害流行时可导致近乎绝收的严重损失。有效控制四川地区的条锈病,对降低全国条锈病流行风险至关重要。

目前,四川农业大学小麦研究所团队已成功将TaNLR1/TaNLR2基因导入川麦42中。“改良新品系实现了抗病,高产是我们下一步的目标。”黄林表示,将继续坚守科研初心,培育出更多兼具抗病与高产的小麦新品种,用实实在在的成果回应国家和人民对粮食安全的关切。