

# 重庆大学全体科技工作者 热烈祝贺 重庆市科协第六次代表大会胜利召开

创新不辍，科技报国。重庆大学科协将坚持“四个面向”，做好“四个服务”，团结凝聚全校科技工作者，深入贯彻落实市科协第六次代表大会精神，为建设战略科技力量、助推有组织科研、提升科技创新软实力而努力奋斗！

## 西南大学科协：凝聚科技智慧 服务科技发展

近年来，西南大学科协深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，聚焦科学前沿和国家重大需求，围绕西南大学中心工作，充分发挥桥梁和纽带作用，以增强政治性、先进性、群众性为目标，在强化政治引领、促进学术交流、涵养优良学风、大力举荐人才、服务地方经济等方面取得了显著成效。

### 强化政治引领 坚决贯彻党中央重大决策部署

学校科协把深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想贯穿始终，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，坚决在思想上行动上同党中央保持高度一致。

为引导学校广大科技工作者把习近平总书记系列重要讲话精神切实转化为创新驱动发展的自觉实践，每年围绕一个主题开展面向全校科技工作者的系列宣讲活动。先后开展党的十九大精神、党的二十

大精神、习近平新时代中国特色社会主义思想和党史学习教育宣讲。积极参与“共和国脊梁”科学大师名家宣传、重庆英才讲坛、科学家精神宣讲等活动，以强烈的政治担当，建设更加充满活力、更加坚强有力的科协组织，努力推动科协事业实现跨越式发展。

### 促进学术交流 助推科技和科普事业协调发展

学校科协积极打造学术交流品牌，围绕重大项目策划、国家级平台建设、国家级奖励、院士代培计划等主题，每年举办“含弘讲坛”“学术沙龙”和国际会议130余场，参会人数逾1万人。

以“科技活动周”“科普日”“科普讲解大赛”等活动为契机，充分发挥5个国家级平台、3个全国科普基地、26个部级平台、3个重庆市科普基地的阵地作用，全面开展科普活动，每年累计接待中小学生和社会人

员4万余人。经学校科协推荐，生物学研究中心“蚕丝之光”代表重庆市参加国家“十三五”科技创新成就展。

### 加强科研诚信 涵养优良学术生态环境

学校科协按照“全覆盖、制度化、重实效”的目标要求，大力弘扬新时代科学家精神和爱国奋斗精神，学校侯光炯纪念馆入选全国首批“科学家精神教育基地”。持续开展“科研诚信”“科学道德与作风学风建设”主题宣讲、新进教师入职教育、新生入学教育、劳模名师宣讲等活动，将宣讲教育纳入人才培养的全过程。

重点开展科研诚信与作风学风建设专项整治活动和警示教育，汇编《西南大学科研诚信与作风学风建设宣传册》，组织全校科技工作者深入学习《科研失信行为调查处理规则》等重要文件精神，严惩学术不端行为，营造良好学术生态环境。打造高端科技创新智库，与中国科协创新

战略研究院、重庆市科协共建科技伦理治理研究中心，发挥学校学科优势，为加强科技伦理治理提供有力的理论支撑和决策参考，努力将西南大学打造成为全国科技伦理教育示范高校。

### 大力举荐人才 深入服务经济社会发展

学校科协大力举荐人才，助推人才培育。现有国家级人才127人次，其中中国科学院院士2人、中国工程院院士4人、海外院士5人、人文社会科学资深教授1人。另有国家级教学团队6个、教育部创新团队3个。积极组织推选“点赞·科普中国”“强国青年科学家”“最美科技工作者”“十佳科技青年奖”“川渝科技大会优秀论文”等奖项，获奖人数达50余人。

每年选派科技特派员300余人，奔赴全市33个区县，服务地方经济社会发展。引进或推广动植物新品种20余个，推广新技术、新工艺、实



用技术共计120余项，实现新增产值10多亿元，辐射带动50余人发展产业。与市科协和地方政府协同联动，共同做好科技小院建设，2020年共建6个科技小院，并按照每年新建5个科技小院的计划持续推进。

### 提升服务水平 努力建设“科技工作者之家”

学校科协联合相关行政部门，积极开展“为科技工作者办实事，助科技工作者作贡献”活动，从优化出国(境)学术交流合作审批，保障科技工

作者看病就医和子女入学，优化科研经费管理，组织申报国家级项目、奖项、平台、荣誉称号等方面为科技工作者提供高质量服务。

学校科协积极加强与各学会、协会和学术团体的交流和联系，帮助挂靠学校的14个市级学会开展发展会员、项目申报、学术交流、科学普及等工作。加强同全校科技工作者的交流，积极听取广大师生意见，切实解决科技工作者的困难和问题。

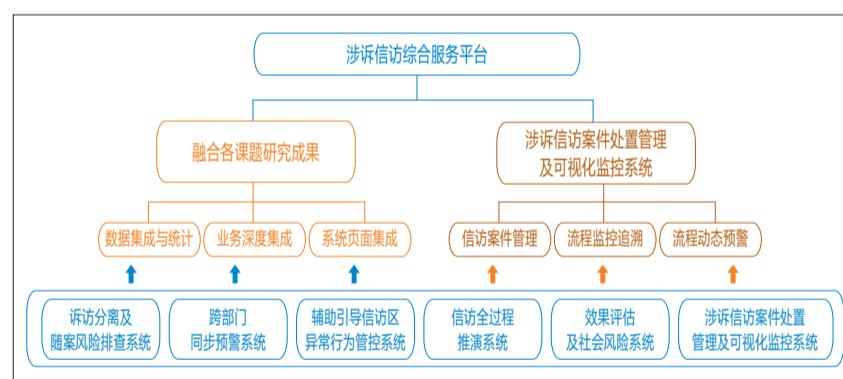
孔令淑  
图片由西南大学科协提供

## 西南政法大学“智慧司法”近期成果推介

自2018年以来，西南政法大学积极适应智能化浪潮，先后启动了“人工智能法学院”“智慧司法现代产业学院”等建设项目，推进“证据科技创新及产业化平台”科学城建设项目，与渝北区政府共同打造“法治科技园”，与重庆市公安局开启“法庭科学协同创新与应用”战略合作，取得了系列成果。代表成果如下。

### 涉诉信访综合服务平台

西南政法大学聚焦“涉诉信访”处置难点，于2018年起牵头实施“多源涉诉信访智能处置技术研究”国家重点研发项目，构建了以“多域认知—智能决策—敏捷调控”为核心特征的涉诉信访处置体系，研发了“涉诉信访综合服务平台”。项目依托人工智能、大数据、人机共融等技术支撑，极大节省涉诉信访案件人工流转、交接、签收过程时间，助力信访案件办理提速。该系统在重庆市高级人民法院等5家法院完成应用示范，



提升了对涉诉信访风险识别、监测和管控的智能化水平，成为智慧司法的生动案例。

### 法庭话者自动识别系统

法庭话者自动识别系统(FREES Lite 1.0)是一套面向公安司法应用的、基于似然比框架体系的、集专家人工分析和自动识别优

势于一体的法庭说话人自动识别专家系统。该系统采用国际最新的基于深度神经网络的x-vector模型构建，对案件现实复杂场景的说话人自动识别具有良好的识别性能和鲁棒性。拥有说话人自动识别、模型管理和数据集管理三大核心功能。支持多种语音模式，预置模型和场景模型选择。支持语音特征自动提取、统计建模、LR计算、系统校准，



▲严重精神障碍者智慧管理新模式。  
▲涉诉信访综合服务平台架构。

### 聆佑智能守护平台

“聆佑智能守护平台”为西南政法大学、重庆市公安局与重庆数学家科技有限公司联合研发的特殊人群智能精细化管理服务与司法辅助系统。运用大数据、人工智能及区块链技术，创建“智能分级预警、智能随访辅助、智能考核评估、智能医疗辅助”四大核心功能，独创社区化智能监护预警机制，实现对患者自伤自杀及肇事肇祸主动“预测、预警、预防”，降低社会治安风险。主要功能有：智能引导患者监护人员、管理服务人员便捷准确记录患者情绪、症状、行为现状，掌握患者病情及危险性动态变化曲线；各部门多维信息交互协同智能化科学随访，多模式危机识别早期预警干预；近红外脑功能成像及智能脑波监测等高端技术，实现智能精准病情分析，制定个体化精准诊疗方案；为司法精神病鉴定提供参考。目前，“聆佑智能守护平台”已在重庆市600多个社区、医院、派出所落地应用，辅助严重精神障碍患者的智能管理服务。该系统获得三项国家级科研项目支持，授权七项国内外发明专利，

基于其独创的智能管理服务机制，荣获公安部基层技术革新大赛奖，并入选国家级区块链试点项目。

### 勘训VR——基于虚拟现实的现场勘验实训平台

模拟现场勘验实训是提升勘验技能的必要途径，但传统模拟训练成本高、耗时长、选址难、仿真度低、缺乏差异化训练，严重影响训练效果。重庆三原色数码科技与重庆市公安局刑侦总队、两江新区公安分局、西南政法大学联合研发的“勘训VR——基于虚拟现实的现场勘验智能实训平台”，受训者通过VR头盔等交互设备在VR场景中进行沉浸式勘验操作，完成训练及考核规定的勘验操作。系统实时采集受训者所有勘验操作数据，对勘验流程、操作结果进行自动评判。系统基于真实案件场景开发VR实训平台，具有超高的仿真度，充分保障了训练效果。该产品拥有自主知识产权，获2019年公安部刑事侦查局首届刑事技术“双十计划”攻关创新大赛银奖。

刘进平  
图片由西南政法大学提供

## 重庆财经职业学院着力提升科研协同育人质量

### 强化科研协同创新理念

在办学实践中，重庆财经职业学院秉承“财智人生、经纬天地”的校训，确立了“面向人人、质量立校、特色兴校、人才强校”的办学理念，形成了“和谐、勤奋、求实、创新”的校风，着力加强科研育人，深入贯彻“顶天、立地、育人”科研工作理念，把育人作为科学研究在学院的落脚点，加快创新人才培养，让科学研究在学院蔚然成风。教育引导师生树立至诚报国的理想追求、敢为人先的科学精神、开拓创新的进取意识和严谨求实的科研作风。

### 完善科研协同育人机制

学校完善科研协同育人管理体系，出台了《重庆财经职业学院科研项目管理办法》《重庆财经职业学院科研平台管理办法》等19个科研制度。特别是在科研激励机制建设方面出台了一系列引导性政策，坚持分类资助的原则保障科研项目的配套经费。为进一步加强科研项目经费管理，激励科研人员的积极性，自2020年以来落实了科研项目的绩效发放政策。通过完善学校科



研协同育人机制，有力保证了科研育人机制规范化、常态化和长效化。

### 打造科研创新示范平台

为培养学生科研创新能力，学校以“专

业群+科研创新平台”打造科研创新示范平台9个，依托科研创新示范平台，建设“科研+实践”等6个育人示范团队。给予科研创新平台和科研育人示范团队平台充分的保障，全面落实人、财、物等配套支持政策，保障科研创新示范平台高效运行。通过“请进来”“走

出去”的途径，以及“线上”“线下”的学习培训，通过建设微信公众号等资源共享平台，提高平台内教学、生产和信息资源的利用率；开展财经专业群与产业链融合对应性研讨，提升专业群建设水平，实现职业教育高质量发展；联合成立财经产业技术研发中心

和新零售研究中心等，合作开展科学研究、教学研究、技术和产品开发，共同推动科研成果转化、专利应用、技术升级项目。平台充分践行了以研促学，围绕立德树人，聚焦高质量创新人才的培养。

### 取得科研协同育人成效

学校注重发挥教师的科研协同育人作用，创新科研协同育人方法，以赛促学，注重培养学生的道德素质和科研创新能力。近年来立项科研创新引领项目40余项，大力支持全校师生参与创新创业科研项目及全国大学生创新创业大赛，获评第七届全国互联网+大赛全国总决赛银奖、重庆市金奖，2021年重庆市大学生课外学术科技作品竞赛暨第十七届“挑战杯”全国竞赛重庆市选拔赛一等奖，渝创渝新重庆赛区金奖等双创类奖项44项。注重社会服务，引导学生参与横向课题研究，参与企业实践活动等多种方式为学生提供立体、多元的科研训练。以高水平科研成果引领教师和学生践行社会主义核心价值观，先后培育了近百名校级优秀毕业生，100余名市级优秀毕业生，其中最为典型的是“中国好人”“全国最美大学生”于婷婷。

阳作林 杨娇 刘燕  
图片由重庆财经职业学院提供