



四川 25 个项目获国家科学技术奖 其中国家技术发明奖 2 项、国家科技进步奖 23 项

- 在聚焦科技前沿探索方面,项目获奖标志着我省在部分应用基础研究领域实现了“0到1”的突破,产生了一系列原创性科研成果,科技创新核心竞争力进一步增强
- 在服务经济社会发展方面,项目获奖充分体现了科技与产业的深度融合,通过科技赋能,提升了企业的创新能力和水平,更好地服务了经济社会发展
- 今年四川的获奖项目中,医疗卫生和生物医药项目较多,充分显示了我省在维护人民生命健康方面的科研实力

11月3日,2020年度国家科学技术奖励大会在北京隆重举行。笔者从省科技厅获悉,四川科技战线再传捷报,共有25个项目荣获国家科学技术奖,其中国家技术发明奖2项、国家科技进步奖23项。

从数量上看,今年四川25个项目获奖,与上年持平。在严格控制奖励数量的背景下,保持这个数量实属不易。

从领域上看,四川的获奖项目涵

盖装备制造、医疗卫生、生物医药、电子信息、科学普及等方面,在聚焦前沿科技探索、服务经济社会发展、满足重大战略需求、维护人民生命健康、科学普及优秀成果等方面均有突破。

在聚焦科技前沿探索方面,四川大学主持完成的“奥司他不对称催化全合成关键技术与产业化”、电子科技大学主持完成的“太赫兹成像关键技术”项目分别荣获国家技术发明

奖二等奖。省科技厅相关负责人分析,这些项目标志着我省在部分应用基础研究领域实现了“0到1”的突破,产生了一系列原创性科研成果,科技创新核心竞争力进一步增强。

在服务经济社会发展方面,成都飞机工业(集团)有限责任公司主持完成的“五轴联动数控机床S形试件检测方法加工精度提升技术”,中铁二院工程集团有限责任公司、攀钢

集团有限公司等公司参与完成的项目荣获国家科技进步奖二等奖,充分体现了科技与产业的深度融合,通过科技赋能,提升了企业的创新能力和水平,更好地服务了经济社会发展。

作为科教大省,四川在满足重大战略需求方面,同样成绩斐然。由中国工程物理研究院参与完成的项目获得国家科技进步奖一等奖,中航工业集团公司成都飞机设计研究

所主持完成的项目获得国家科技进步奖二等奖。“这些项目技术打破了国外的技术封锁,展示了我省服务国家战略科技力量的能力和水平。”省科技厅相关负责人说。

值得注意的是,今年四川的获奖项目中,医疗卫生和生物医药项目较多。四川大学华西医院主持完成的“肺癌早期精准诊断关键技术的建立与临床应用”、四川大学主持

完成的“静脉注射用脂质类纳米药物制剂关键技术及产业化”分别荣获国家科技进步奖二等奖。上述负责人分析,医药领域的成果获奖,充分显示了我省在维护人民生命健康方面的科研实力。

四川农业大学主持完成的“图解畜禽标准化规模养殖系列丛书”荣获国家科技进步奖二等奖,代表我省在科学普及方面的新突破。(徐莉莎)

图片新闻



皇菊开“金花”

11月2日,巴中市南江县红光镇黑池村村民在金丝皇菊种植基地采摘成熟的金丝皇菊。

2019年以来,红光镇以“公司+合作社+基地+农户”方式,扶持村民发展观赏性强、经济价值高的金丝皇菊、葡萄、脆皮李等产业,并助力企业延长产业链,推动农旅融合发展。

(本报通讯员 肖定怀 摄影报道)



南江县科协 “三抓三提三促” 推进“天府科技云服务”高质量发展

本报讯 2021年,巴中市南江县科协以天府科技云服务工作为统揽,采取“三抓三提三促”

抓机制提质量,促推服务“专”。南江县科协把以全员“保姆式”服务推进“天府科技云服务”高质量发展工作放在首位,创新“531保姆式”服务机制,将全县划分为东西南北中5个“战区”,每个战区落实1~2名专职“科保姆”,对“重点企业、重点部门、重点乡镇”3个服务对象进行专人专服,实施1张“保姆服务”联系卡,压实攻坚责任,全员当好专职“科保姆”。

抓队伍提能力,促推服务“优”。南江县科协坚持以点带面,每名专职“科保姆”面向服务区域建立“重点企业、重点部门、重点乡镇”三张服务清单,在相应的服务单位培养发展1~2名兼职“科保姆”,壮大服务队伍,提升服务效率。同时,不定期组织兼职“科保姆”就服务内容、服

务流程及服务方式方法等进行细化培训,为提供更专业更优质的服务奠定基础。

抓督导提实效,促推服务“实”。年初,南江县科协研究印发了《关于分解下达2021年度“天府科技云”目标绩效考核任务的通知》,明确了工作任务。同时,坚持“周一研”制,召开会议听取每名专职“科保姆”月度目标任务完成情况、服务过程中存在的问题及工作建议,集中研究如何更好地指导用户对标达标,发布科技所能和所需,利用平台促成科技交易,更好地实现为科技工作者创造财富、为企业创造效益。

截至目前,全县在“天府科技云”平台注册个人用户16646人、组织机构757个,开设科创工作室935个,发布科技成果48个、科研项目4个、科技所能421个、科技需求236个,成交量累计达到810单;委托科研项目12个,成交科研项目4个;注册科普共享基地7个,科普浏览量100万余人次。其中,完成保姆式服务交易40余单。(岳相琼)

肺癌早期诊断率提高至 60.78% 四川大学华西医院李为民团队获国家科技进步奖二等奖

创立早筛早诊早治系列技术,将肺癌的早期诊断率从26.48%提高至60.78%;研发人工智能产品对3~5mm肺小结节快速检出准确性达98.8%;建立经皮穿刺获取小样本组织用于肺癌基因突变检测,准确率达95.45%……

11月3日,2020年度“国家科学技术奖”揭晓,四川大学华西医院呼吸与危重症医学科李为民教授牵头的“肺癌早期精准诊断关键技术的建立与临床应用”获得2020年度国家科技进步奖二等奖。

从2001年起,李为民教授及其团队长期致力于肺癌基础研究和临床转化,开展科技攻关、建立早筛早诊体系、突破诊治难题,实现了重大理论创新与

技术突破,达到肺癌早期诊断率和5年生生存率“双提升”的目标。

为何瞄准肺癌早筛早诊? 相比晚期 5.8%生存率,早期 5 年生生存率达 92%以上

“曾经有一位44岁女性患者,2013年体检时发现2.5mm淡薄小结节影,当时被漏诊;2014年复查时结节直径已经增大至7mm,但因为种种原因未处理;2015年已经长大

为27mm,经肺癌手术后明确病理诊断是腺癌,2年后复查时发现已经双肺转移,预后极差。”李为民说,其实早期肺癌5年生生存率可达92%以上,但晚期肺癌生存率仅有5.8%。“如果她在2014年第一次复查发现结节增大时就处理,那么她的预后将是很好的。”这个病人的惨痛教训,让李为民教授把目光瞄准了肺癌早筛早诊。

(下转 02 版)

欢迎订阅2022年四川科技报

《四川科技报》创刊于1957年,是四川省科学技术协会主管、主办的全省唯一的省级科技类报刊,报名由郭沫若先生题写。

该报秉持宣传全省科学技术成就、普及科学知识的办报宗旨,围绕四川科技、经济发展战略,解读最新政策,报道新闻热点,竭力为全省科技工作者和广大群众服务,积极推进四川高质量发展。

《四川科技报》为加快发展乡村产业、加强农村生态文明建设、改进乡村治理等方面提供创新举措和典型案例,全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化。



国内统一刊号:CN51-0046 邮发代号:61-71
全国公开发行 全国各地邮局均可订阅

全年订价:198元 每周三、五出版 彩色印刷 每期八版

四川科技网: <http://www.sckjw.com.cn>

订阅热线:(028)65059829

新闻热线:(028)65059830

地址:成都市人民南路四段11号 省科协七楼 邮编:610041