

# 沙坪坝区 13个项目获市自然科学基金杰出青年科学基金资助 建科教创新生态圈 助推科研成果转化

本报讯(通讯员 萨沙)近日,2020年度重庆市自然科学基金杰出青年科学基金项目立项清单公布,共资助30项,其中沙坪坝区项目13项,占了资助项目数量的43.3%,资助总额达650万元。

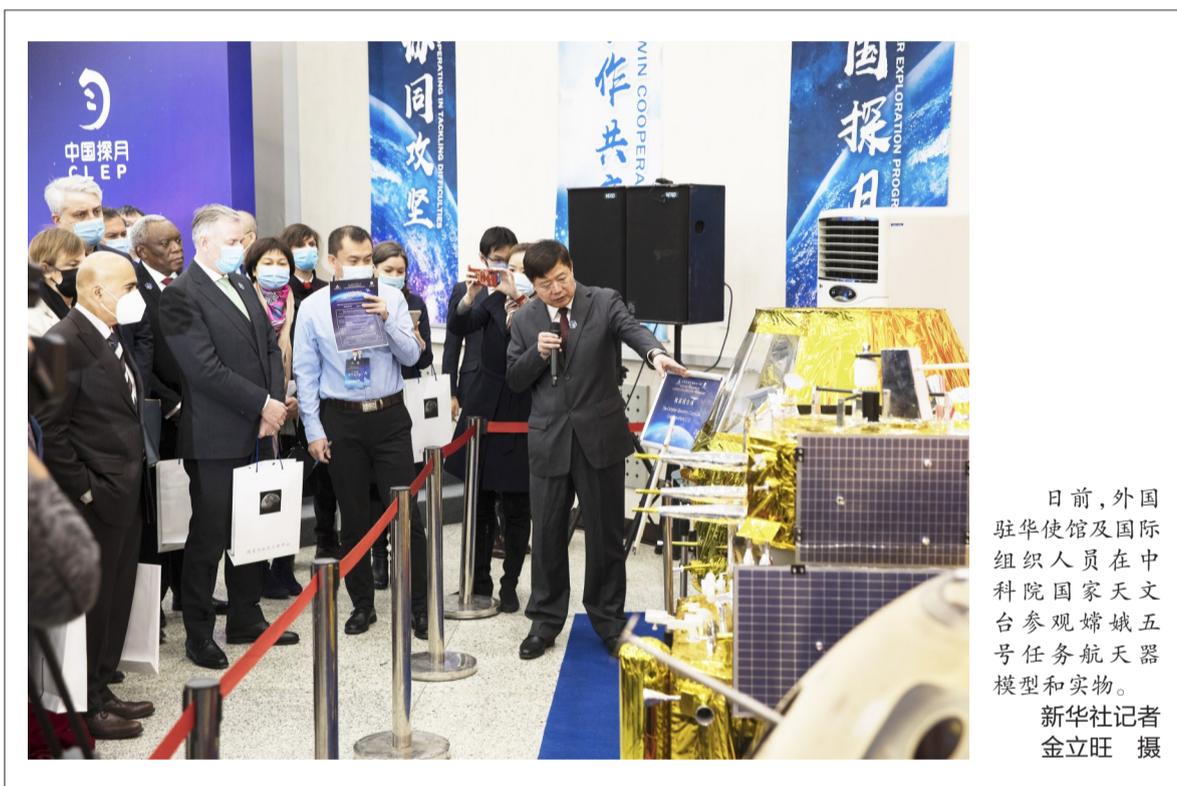
沙坪坝区13项市自然科学基金杰出青年科学基金项目承担单位均是辖区高校,其中重庆大学8项,包括杨波的建筑结构抗连续倒塌研究、仇文岗的基于大数据的复杂地形地质条件下施工扰动对邻近建(构)筑物影响研究、丁伟的高性能燃料电池、何彦的机械加工高效低碳协同调控理论与方法、臧志刚的低维半导体薄膜光电器件、刘铎的云一边一端协同的非易失存储系统结构与关键技术、李亦舟的抗流感病毒

药物筛选平台研究、韦玮的新型红外光谱仪基础理论及关键技术研究。陆军军医大学5项,包括隆敏的二肽基肽酶4在糖尿病溃疡愈合中的作用及机制研究、曾文的神经重建调控工程血管体内功能重塑的研究、马翔宇的新型冠状病毒肺炎人群易感性共病队列的构建和疾病预后研究、李颖的以患者为中心(PCC)基层医疗卫生机构耐多药结核病患者治疗管理模式研究、王伟的环境因素导致的能量代谢重编程对心肌增殖再生的影响及机制。

近年来,沙坪坝区盘活科教大区的资源禀赋,充分激发高校作为创新的“源头活水”作用,有序推进“2+4”环大学创新生态圈建设,联通高校科技成果供

给端、需求端、资金端,助力高校基础研究和成果转化。2021年将对标西部(重庆)科学城建设要求,提质发展环大学创新生态圈,深化校地、军民融合,让更多科技成果从实验室快速通向生产线。

据悉,自2020年重庆市自然科学基金项目申报工作启动以来,得到了全市科研机构(单位)的大力支持,踊跃参与。自然科学基金项目主要面向科技前沿,聚焦我市经济社会发展相关基础性、战略性、前瞻性科学问题,积极应对新型冠状病毒肺炎疫情防控,支持科研人员开展创新性基础研究与应用基础研究,着力实现前瞻性基础研究,引领性原创成果重大突破,为建设具有全国影响力的科技创新中心提供源头支撑。



日前,外国驻华使馆及国际组织人员在中科院国家天文台参观嫦娥五号任务航天器模型和实物。  
新华社记者 金立旺 摄

## 长寿区抓实返乡农民工服务保障

本报讯(通讯员 陈小莉 记者 何军林)春节临近,长寿区针对返乡农民工增多、疫情防控工作增大等情况,切实抓好返乡农民工服务保障工作。

注重宣传引导。通过“人人长寿”媒体、“长寿就业创业”微信公众号等渠道,向全区农民工发出《致农民工朋友倡议书》,同时以张贴海报、QQ和微信群发、LED滚动播放等形式,提出“非必要,不返乡;讲科学,重防控”倡议,向农民工广泛开展疫情防控知识和就业创业政策宣传活动。

全面跟踪排查。依托各街镇、村居,迅速收集排查农民工返乡情况,建立健全长寿区返乡农民工信息档案。同时加强返乡人员信息共建共享,及时上报返乡农民工各类信息。据统计,目前市外返乡农民工人数约9500余人,外来务工农民工人数45000余人。

强化就业服务。充分整合和优化各类就业信息资源,积极应对疫情影响,着力打造“云端”就业服务新模式。开通“掌上12333”和“渝快办”线上就业服务模块,实现失业保险金申领、失业登记、稳岗返还、培训补贴申领等30余项公共就业创业服务事项线上办理。同时,推广“长寿就业”App线上跟踪服务平台,自2020年12月以来,开展各类线上招聘、线上培训等就业活动10余场,为广大农民工提供安全、高效、便捷的公共就业服务。

## 潼南区实现全流程电子化招投标

本报讯(通讯员 涂晓红 记者 何军林)近日,随着“潼南区涪江流域水环境综合治理PPP项目(一期)第三方检测服务”顺利完成线上招标投标评标,标志着该区已全面实现全流程电子化招投标。

据悉,电子招标投标的应用有利于提高交易透明度,节约资源和交易成本,有利于利用技术手段遏制弄

虚作假、暗箱操作、串通投标、限制排斥潜在投标人等突出问题,对促进招标市场的健康发展、推进政府职能转变具有重要意义。下一步,该区将按照放管服改革要求,持续推进公共资源交易监管改革,进一步优化提升公共资源交易领域营商环境,为实现“十四五”规划和全区经济社会高质量发展作出新的贡献。

## 武隆区加大推动科技创新驱动发展力度

本报讯(通讯员 黄河春)在刚刚结束的武隆区“两会”上,武隆区政府工作报告明确提出,2021年全区将紧盯创新驱动发展这个核心,加大科技招商引资引智,加快推进中国科学院大科学装置项目协议签订。深化科技协同创新,深入推进“双城经济圈”地区科技合作,加强与国内著名高校、重点科研院所合作,积极开展科技成果引进、转化。加大创新主体培育和研发投入,强化财政引导、激励企业创新创业,新引进和培育科技型企业10家以上,R&D经费在2020年11

亿元增长20%以上。积极搭建平台,推进“蔬妆仙女山星创天地”建设,启动国家农业科技园区建设,鼓励支持企业建研发中心;新培育专家大院、工作站、示范基地等创新主体4个以上。

据武隆区科协相关负责人表示,2021年武隆区创新驱动发展目标任务已经明确,将积极配合区级相关部门协作做好创新发展各项工作,切实履行为创新驱动发展服务的职能职责,推动全区科技创新驱动发展取得新成效。

## 九龙坡区表彰“十三五”科普工作先进单位和先进个人

本报讯(通讯员 潘玲)近日,九龙坡区政府通报表彰“十三五”期间在普及科学知识、传播科学思想、加强科普能力建设等方面作出突出成绩的先进单位和先进个人。

“十三五”期间,九龙坡区广大科普工作者认真贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》《全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020)》和《重庆市

科学技术普及条例》,大力弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想、倡导科学方法,开展了形式多样的科普教育、科普宣传、科普创作、科普活动、科普研究、科技咨询等工作,涌现了一大批工作成绩突出的单位和个人。经各单位推荐,区科技局、区科协复审和组织专家评审、公示、区政府常务会议审定等环节,最终对成绩突出单位和个人给予通报表彰。



## 从猪身上找战胜糖尿病的方法

猪很肥胖,却不易得糖尿病。原因何在?最近,科学家给出了答案。

上海贾伟教授团队在国际学术期刊《Cell Metabolism》发表研究文章揭示,猪不易患糖尿病是猪胆酸通过不同的TGR5和FXR信号机制来改善葡萄糖稳态。胆酸是协助乳化和吸收脂肪以及胆固醇的消化剂,也可作为重要的信号分子调节自身的新陈代谢和合成。研究发现,猪胆酸及其衍生物在人体血液中只存在微量,但在猪体内约占胆汁酸库的76%。并且,HCA与血糖标志物之间存在很强的负相关性。研究人员在临床队列研究中证实,HCA种类的血清浓度降低与糖尿病有关,并且与血糖指标密切相关。

这一发现,为人类治疗糖尿病找到了新的途径。如何通过HCA治疗糖尿病?如何通过肠道菌提高糖尿病患者HCA的水平?相信,在下一步研究中,科学家会从中找到更为翔实的科学依据,为未来攻克糖尿病提供了研究方向。

从猪身上找治疗方法,人类或将战胜糖尿病。

