

渝北国家农业科技园区 邀约优质企业科研院所落户

本报讯(重庆日报记者 李志峰 通讯员 马萧杉)在渝北区日前举行的未来农业战略科技与产业夏季峰会上,渝北国家农业科技园区给出一揽子政策,诚邀全国优质企业和科研院所入驻。

渝北国家农业科技园区是重庆首个验收挂牌的国家级农业科技园区,为加快推进园区升级,集聚创新资源,园区与市科技局共同设立了农高专项,每年共同出资6000万元,在全国范围内实行“揭榜挂帅”,征集科研团队攻关重大科技难题。

据悉,今后在园区落地的企业和科研院所,不仅可以享受西部大开发、两江新区、中国(重庆)自由贸易试验区、国家临空经济示范区等的普惠政策,有关部门还可以为其量身制定相关设备补贴、住房补助、贷款贴息等政策。

北京化工大学重庆研究院 落地两江协同创新区

本报讯(重庆日报记者 王天翊)7月12日,两江新区与北京化工大学签订合作协议,共建北京化工大学重庆研究院。研究院将建设1个新型高端研发机构、1个工程转化基地、1个研究生实训基地以及N个专业研发平台,推进产业创新创业孵化、科技成果转移转化、研究生实习实训等。

根据合作协议,北京化工大学重庆研究院将围绕生物化工、生物医药、新材料、绿色低碳能源利用、汽车轻量化材料等方向,由院士领衔,依托化工资源有效利用国家重点实验室、有机无机复合材料国家重点实验室等国家级科研平台,引入相关专家团队开展各类科技创新和成果转移转化,将研究院建设成为北京化工大学面向国民经济主战场和国家重大需求的西南协同创新综合体。

中科大科研团队 发现“声音能镇痛”的科学机制

据新华社合肥电(记者 徐海涛 戴威)中国科学技术大学张智教授团队与国内外多支科研团队合作,通过实验证明高于环境声音约5分贝的声音能有效缓解小鼠的疼痛,并进一步揭示低强度声音可抑制大脑“疼痛区”活跃度,进而缓解疼痛的科学机制。国际知名学术期刊《科学》日前发表了该成果。

中科大张智教授团队、美国国立卫生研究院刘元渊教授团队以及安徽医科大学陶文娟副教授团队合作开展了此项研究。研究人员利用病毒作为神经示踪剂,对小鼠的听皮层输出进行了全脑追踪,发现听皮层神经元大量投射到躯体感觉丘脑,而低强度的声音能抑制这种投射,进一步抑制大脑中负责“产生痛感”区域的活跃度,使小鼠的痛感减轻。

美国公布韦布空间望远镜宇宙图像

据新华社洛杉矶电(记者 谭晶晶)美国总统拜登11日在白宫公布了首张詹姆斯·韦布空间望远镜拍摄的全彩宇宙深空图像,拍摄的是“SMACS 0723”星系团。美国航天局表示,这是迄今最遥远、最清晰的宇宙红外图像。

这一图像由韦布空间望远镜搭载的近红外相机拍摄,由不同波段的图像合成。韦布空间望远镜由美国航天局与欧洲航天局、加拿大航天局联合研究开发,耗资100亿美元,是该机构迄今建造的最大、功能最强的空间望远镜。被认为是哈勃空间望远镜的“继任者”。

我国专利代理行业发展势头迅猛

据新华社北京电(记者 王琳琳)近年来我国专利申请量和代理业务需求快速增长,国家知识产权局知识产权运用促进司近日编制了《全国专利代理行业发展状况(2021年)》,数据显示,截至2021年底,我国专利代理机构共3934家(不含港澳台地区),执业专利代理师26840人,行业发展势头迅猛。

根据统计数据分析,2021年我国专利代理行业规模持续壮大。2016年起,专利代理机构数量进入高速增长阶段,年增长率均超过20%。2021年执业专利代理师数量也保持快速增长态势,较2020年增长了15.7%。近半数执业专利代理师的执业年限超过5年。

在专利代理行业持续快速发展的同时,为加快推进高质量发展,2021年,国家知识产权局深入开展了知识产权代理行业“蓝天”专项整治行动,陆续印发系列政策文件,重拳打击违法违规代理行为,共约谈代理机构2350家,责令整改2105家,作出罚款与警告220件,吊销和停业12家机构,初步形成了严厉打击代理违法行为的高压态势。

此外,在国际合作方面,为积极扩大专利代理领域对外开放,国家知识产权局进一步规范了外国专利代理机构在华设立常驻代表机构许可的条件、程序等要求,加强常驻代表机构及其代表的事中事后监管,通过提供便利、友好、透明的制度环境,进一步优化政务服务和营商环境。

2022年青少年高校科学营重庆大学分营开营

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)7月12日,由中国科协、教育部主办,重庆市科协、重庆市教委、重庆大学承办的2022年青少年高校科学营重庆大学分营开营仪式在重庆大学A区民主湖学术报告厅举行。来自全市各区县的143名师生将在重庆大学开展为期一周的体验活动。

此次重庆大学分营活动将依托重庆大学重点学科和特色专业,围绕“科学家精神”“科学视野”“创新思维与方法”“生涯规划”四个维度展开,为营员量身打造丰富多彩的活动,其中包括聆听院士专家的专题报告,观看重庆大学原创话剧《何鲁》,感受名家大师风采,领会科学家精神;走进重庆大学“输配电装备及系统安全与新技术”“煤矿灾害动力学与控制”“机械传动”3个国

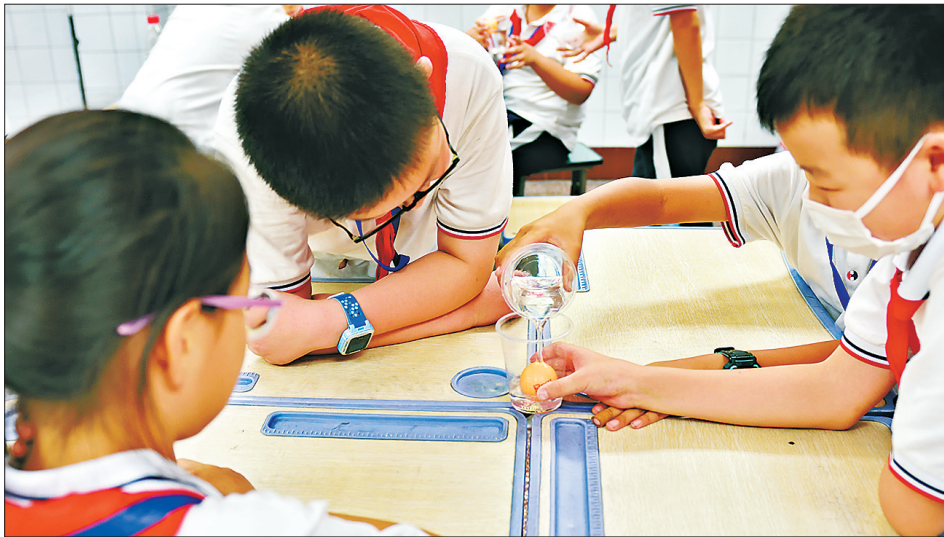
家重点实验室,了解前沿科技,开拓科学视野;开展为期3天的科技实践,学习创新思维与方法;参加为中学生量身打造的“生涯沙龙”,聆听名师名家的生涯规划专题报告,与优秀大学生开展朋辈交流。

此外,为弘扬伟大建党精神,传承红色基因,重庆大学分营还打造了“青春向党”专题活动,将党史学习贯穿分营活动全过程。

开营仪式结束后,中国工程院院士、结构工程专家周绪红为营员们作了《漫谈风电与风电结构》专题报告。

据了解,本次重庆大学分营的线下活动内容还将同步至“云上科学营”平台,全国中学生可以在线同步参与重庆大学分营相关活动。

“科创筑梦·助力‘双减’” 我市暑期科学课程送教活动启动



学生正在开展科学小实验。(受访者供图)

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,2022年“科创筑梦·助力‘双减’”暑期科学课程送教活动在万州区和云阳县启动,来自重庆师范大学的志愿者团队走进当地的4所小学,通过提供高质量的科普服务,助力“双减”政策进一步落地落实。

据介绍,本次活动由市科协科技服务中心、重庆师范大学初等教育学院科普培训基地主办,将依托重庆师范大学初等教育学院的科学教育国家级一流专业、重庆高校“十四五”重点学科科学教育学以及市级科普基地等平台资源,由6名青年骨干教师(教授、副教授、博士)带队,40名科学教育专业、小学全科专业的大学生参与的志愿者团队,分两批分别走进全国“科创筑梦·助力双减”的示范地区——万州区和云阳县,在万州区中加友谊小学、万州区百安小

学、云阳县青龙小学和云阳县民德小学共4所学校开展为期一周暑期科学课程送教活动。

据了解,这些科学课程中,既有“不会游泳的乒乓球”“变色泡泡龙”等有趣的科学小实验,还有“神奇的小车”“不倒翁”等科学小发明制作,以及充满科学知识的科普讲座等,让孩子们在“说”中传播科普,积累科普知识;在“玩”中亲近科技,体验科技魅力;在“做”中激活思维、掌握科技方法,体会到科学带来的乐趣,进一步激发孩子们爱科学、讲科学、用科学的热情,培养他们的创新精神和实践能力。

活动启动当天,重庆师范大学初等教育学院科普培训基地副主任、化学博士王剑副教授、重庆师范大学初等教育学院科普培训基地指导老师李秀明教授还分别在万州区和云阳县作了题为《碳达峰、碳中和》和《与“鲑”相约》的科普讲座。