

第五届重庆市 青少年科学素养大赛决赛落幕

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)6月5日,第五届重庆市青少年科学素养大赛决赛在两江新区举行,千余名学生手脑结合,在激烈的对决中展现出自己的最佳状态。

本届大赛以“未来智慧 无限想象”为主题,由市科协、市委宣传部、市教委、市科技局、团市委、社科联、市少工委联合主办。

决赛共设置了科幻绘画、科幻写作、智能创意、科学实践四个比赛方向。其中,科学实践活动包含科学本质、数理逻辑、跨学科知识、人工智能、新冠肺炎疫情等各类热点和重庆地域特色元素;智能创意项目则以人工智能为突破点,利用最前沿的“人工智能3D创意云平台”,采用虚拟现实、三维建模等技术,实现智能搭建、场景设计、程序设计、虚拟仿真等功能,完成主题任务。

据悉,重庆市青少年科学素养大赛自2015年举办以来,累计参与人数超过80万,已成为重庆科技教育的一项品牌活动。

重庆科技馆第十届 小小科技辅导员选拔大赛举行

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)6月6日,重庆科技馆第十届“小小科技辅导员选拔大赛”决赛举行。比赛首次采取科普舞台剧的形式,让选手们通过故事演绎、舞台表演等方式诠释“我的动植物朋友”“我们的家园”“科学现象我来说”三大主题,生动、有趣地为观众呈现相关科学知识和现象。

据介绍,“小小科技辅导员”是以重庆科技馆科技辅导员职业体验为媒介,围绕科普传播、科学探索、社会实践等方面内容,面向全市中小学生开展的公益培训活动。

据悉,在决赛中成功晋级的小朋友,将成为重庆科技馆小小科技辅导员,并参加小小科技辅导员十周年“小辅夏令营”活动。

清华校友三创大赛西南赛区决赛落幕 28个项目晋级全球总决赛

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)电能变换技术及设备、大数据智能科研分析系统、区块链公共服务平台……6月5日,第六届清华校友三创大赛西南赛区决赛在西部(重庆)科学城大创谷·梦花园落幕。经过激烈的角逐,最终28个项目晋级第六届清华校友三创大赛全球总决赛。

本次活动由清华校友总会主办,重庆高新区管委会支持,重庆高新区创新服务中心指导。西南赛区决赛报名项目62个,其中51个项目进入线下决赛同台路演,包括种子组23个、天使组16个、成长组12个,涉及互联网与新媒体、AI大数据、健康医疗、先进制造、集成电路及物联网、人居环境与智慧农业等领域。

川南渝西大数据产业联盟成立

本报讯 (重庆日报记者 周雨)日前,川南渝西大数据产业联盟在永川举行成立大会,来自我市永川区、江津区、荣昌区和四川省泸州市、宜宾市、自贡市、内江市的大数据产业园区、行业企业、高等院校、科研院所等247家单位,成为首批入盟成员。

据介绍,川南渝西大数据产业联盟将深入开展大数据产业发展研究、决策咨询、科技创新、产业对接、资源共享、产业培育、人才培养、平台共建、业务合作、研讨交流和数据共享等工作,着力构建川南渝西大数据产业生态体系建设,引领成渝地区双城经济圈大数据应用和产业发展。

红色百年路 科普万里行

“全国科普大篷车庆祝建党100周年 联合行动”重庆系列活动启动

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)日前,由重庆市科协、重庆市政协教科卫体委员会主办,重庆科技馆、綦江区科协承办,重庆市老科协协办的“红色百年路·科普万里行——全国科普大篷车庆祝建党100周年联合行动”重庆系列活动在綦江区王良红军小学正式启动。

据悉,本次活动旨在重温党的光辉历程,学习宣传党和国家作出的伟大贡献,发扬红色传统,传承红色基因,弘扬科学精神,充分发挥科普大篷车的“科普轻骑兵”作用。活动通过科普展览、科学课堂、院士专家进校园、征文及摄影评选等丰富形式,开展中国共产党党史及我国科技发展历程科普宣传教育,促进全民科学素质提升,向建党100周年献礼。

启动仪式上,重庆科技馆科技辅导员为现场观众演示了科学实验《看见空气》,通过双氧水实验、干冰吹泡泡、液氮实验等一系列有趣的小实验,直接展示空气是一种混合物。同时,科技辅导员还带来演讲

《母亲给孩子写下诀别信》,深情地讲述了革命母亲为了追求真理和光明而牺牲,就义前为自己的孩子留下诀别信的故事。

年逾七旬的专家赵庆厚怀着对“共和国勋章”获得者、“杂交水稻之父”袁隆平院士的崇敬之情、对青少年一代的关爱之心,动情地讲述了袁隆平院士与党同心同德,始终坚持不懈,潜心钻研杂交水稻育种的感人故事。

此外,本次科普大篷车带来的30多件套科普展品涵盖了力学、电学等方面的基础科学知识,还有VR互动体验和精彩科普视频,让孩子们走进科学课堂零距离感受科学魅力,在互动科学实验中探究“伯努利”原理的奥秘,激发他们的好奇心和求知欲。

据悉,“红色百年路·科普万里行——全国科普大篷车庆祝建党100周年联合行动”重庆系列活动将在6月至12月持续深入重庆市偏远山区、农村地区、社区和学校开展。

第36届重庆市青少年科技创新大赛落幕



6月6日,第36届重庆市青少年科技创新大赛项目展场,参赛选手正在展示自己的成果。
重庆日报记者 谢智强 摄

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)不仅有潮汐式智能红绿灯过街系统、新型智能轮椅、可视化全地形巡检机器人等创意发明,还有重走巴盐之路、防空洞安全状况、重庆百年交通工具发展演变等调查研究……6月6日,以“体验·创新·绿色·成长”为主题的第36届重庆市青少年科技创新大赛在重庆市第一实验学校落幕。经过激烈的比拼,大赛评选出青少年科技创新成果、科技辅导员创新成果、青少年科技实践活动、少年儿童科学幻想绘画等类别的一、二、三等奖。

据介绍,本次大赛共收到参赛作品1862项,其中青少年科技创新成果项目636项(含机器人创意228项)、科技辅导员创新成果项目824项(科教制作项目351项、科教方案473项)、青少年科技实践活动138项、少年儿童科学幻想绘画264项。

6月4日至6日,大赛组委会邀请了35位来自全市高校和科研院所的专家组成评审委员会,对进入终审的442项青少年科技创新成果项目(含机器人创意)和100项科技辅导员科教制作项目进行了评审,并确定最终获奖名单。

记者在现场看到,来自渝北区金鹏实验小学的学

生王梦泽、王彦清、何梓豪,参赛的“可视化全地形巡检机器人”项目,可以在各种复杂的环境完成巡检任务。比如在新冠肺炎疫情期间,帮助医护人员查房,了解患者的状况,在减轻医护人员工作负担的同时,也减少了接触感染的风险。来自南岸区天台岗小学的五年级学生柯皓天、杨灼杰、李岱凌,参赛的“时光长廊中的‘速度’与激情”项目,通过实地走访、问卷调查、专家访谈等形式,展示了重庆交通百年发展史,以此献礼建党百年。

大赛评审委员会主任、重庆师范大学副校长杨新民说,本届大赛的获奖项目选题新颖,呈现多元化的特点。参赛的青少年既关注社会热点,也关注特殊人群,既跟踪前沿科技,也挖掘地方特色文化,关注重庆的发展,表达出青少年对家乡的热爱,详实的调查成果有一定的参考价值。

杨新民表示,青少年科技创新大赛包含数学、物理、化学、生物学、工程学、地球与空间科学、计算机科学等学科,学科多、综合性强,为促进青少年深入理解科学技术与社会的相互关系,激发青少年对科学的兴趣,培养青少年的社会责任感发挥了积极作用。