

第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛重庆赛区比赛落幕

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)日前,第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛重庆赛区比赛在重庆科技馆落幕。来自重庆、湖北两地的45支参赛队伍同台竞技,最终决出一等奖5名、二等奖10名、三等奖14名、优秀奖16名。据悉,获得一等奖的5支队伍将代表重庆赛区于下个月赴京参加总决赛。

据介绍,第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题,重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及,考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力,专题打造“创意作品”和“科普实验”两个单元,设置“智能控制”“未来教育”“科普实验”“生物环境”四个命题。

电动车整车进出口制造基地落户永川

本报讯 (重庆日报记者 周雨 通讯员 吴艾玲)日前,雅迪再次与永川签下大单——雅迪电动车整车进出口制造基地、雅迪现代制造技术职业学院落户永川。这是继雅迪高端电动车生产基地落户当地一年多后,双方在制造业和职业教育方面再度加深合作。

本次签约的雅迪电动车整车进出口制造基地总投资约3亿元,项目建成达产后可实现年产值约6亿元。雅迪现代制造技术职业学院总投资约10亿元,建设智能控制技术、新能源驱动技术、电子制造技术与设备、智能终端技术与应用、人工智能技术服务五个专业,构建智能制造类、汽车、摩托车制造类为特色的核心专业体系。

据悉,雅迪永川生产基地将于年内正式投产,年产能可达百万辆。

30余位院士来渝献计献策

(上接01版)中国工程院院士、中国电子学会监事长樊邦奎的分享扩展了大家的想象边界。他认为,可以以无人机的发展为契机,发力低空智联网新基建。

樊邦奎介绍,低空智联网是在低空(通常为3000米以下)空域融合运用网络化、数字化和智能化技术构建的智能化数字网络体系,是发展低空飞行器行业应用最重要的基础设施,对打造数字经济新兴产业具有重要意义。

“无人机产业未来的发展重点不在无人机平台的生产制造,而在于面向国民经济各领域的专业化服务。”樊邦奎举例说,在农业林业、广义遥感探测、物流运输、公共安全、娱乐消费等各领域,无人机的专业化服务都大有可为。

樊邦奎称,低空经济将成为经济社会发展的新引擎,发力低空智联网新基建,打造数字经济新业态具有战略意义,而重庆可以抢抓机遇,先行先试。

“强化工业机器人领域自主研发”

在5G时代,重庆怎样利用5G技术为产业发展赋能?中国工程院院士、浙江大学教授谭建荣认为,5G具有速度快、效率高、延迟低等优势,要让它工业领域“大展拳脚”。

“重庆的显著优势在于工业基础,工业机器人是5G在工业领域最典型的应用场景。重庆需要抢抓5G技术应用的产业实际,在工业机器人领域强化自主研发,突破一批‘卡脖子’技术,助力工业体系高质量发展。”谭建荣说。

他表示,目前工业机器人在单机自主、多机协同、人机共融等方面有很大提升,应用条件越来越成熟,随着智能制造的快速发展,市场对工业机器人的需求将进一步扩大。

“这将加速推动5G在智能化工业机器人产业领域的场景化应用,同时5G技术应用的逐渐成熟,也将推动我国工业机器人产业发展迎来上升期,二者相辅相成。”谭建荣表示。

推动全市公民具备科学素质稳步提升 重庆市全民科学素质纲要实施工作 成员单位联络员会议召开

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)4月20日,市科协组织召开重庆市全民科学素质纲要实施工作成员单位联络员会议,通报了2020年重庆市及各区县公民科学素质调查结果、“十三五”期间重庆市实施《全民科学素质行动计划纲要(2006—2010—2020年)》工作情况和《重庆科技报》“提升全民科学素质行动”专栏建设情况,并围绕《重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2035年)(征求意见稿)》和《2021年重庆市全民科学素质行动工作要点(征求意见稿)》征求意见。

据介绍,“十三五”期间,全市各级各部门全面贯彻《重庆市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》,取得了丰硕成果。2020年重庆市公民具备科学素质的比例达到10.20%,圆满完成既定目标任务,为“十四五”时期全民科学素质工作奠定了坚实基础。

会议强调,2021年是中国共产党成立100周年,是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年。各成员单位要提高政治站位,深入学习贯彻习近平总书记关于科学普及的重要论述,充分认识提高全民科学素质的重要意义,努力提高全民科学素质建设质量和速度,为建设世界科技强国厚植创新沃土。要积极履职尽责,制定实施好《重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2035年)》,推动全市公民具备科学素质稳步提升。要强化协同联动,努力构建“社会化协同、大众化覆盖、系统化集成、智慧化传播、全域化合作”的全域科普工作新格局,为我市加快建设具有全国影响力的科技创新中心汇聚力量,奋力谱写全民科学素质建设新篇章。

当天,与会人员还参观调研了科普中国共建基地——重庆大学附属肿瘤医院,倾听医务人员逆行出征支援武汉的抗疫故事,学习“生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共”的伟大抗疫精神。



日前,在北碚区职业教育中心,一名学生在进行物联网安装调试。

近年来,北碚区职业教育中心通过模拟车间、真实场景等教学方式,构建工学结合、产教结合、校企合作的职业技术人才培养模式,为行业、企业培养更多高素质技术技能人才。

重庆日报特约摄影 秦廷富

首届重庆青少年科幻征文大赛启动

本报讯 (重庆日报记者 韩毅)日前,以“党的光辉伴我成长 共创心中美好未来”为主题的首届重庆青少年科幻征文大赛正式启动。大赛将进行为期半年的征集和评选,寻找我市的“未来科学家”和“未来文学家”。

本次大赛由中共重庆市委宣传部指导,重庆市科学技术协会、重庆市教育委员会、共青团重庆市委、重庆市全民阅读活动办公室共同主办,重庆日报报业集团承办。重庆新华传媒有限公司、西南师范大学出版社有限公司及课堂内外杂志出版社有限公司协办。

为培养展现新时代中小学生科学素养、想象力、创造力和写作能力,引导广大青少年追求和探索科学的奥秘,培养科技创新精神和创新能力,本次大赛面向全市9—18周岁中小学生,要求参

者围绕活动主题,对家乡、祖国、世界或者人类的未来进行大胆构思。参赛作品以科幻故事为主,体裁、题材不限,要求注重生动性、科学性,语言优美、逻辑性强,既要有相应科学原理为支撑,又不拘泥于纯粹的科学论述。大赛以学校或培训机构为单位组织参赛为主,个人自主参赛为辅,设小学、初中、高中三个组别,各组别分别设一等奖3名、二等奖20名、三等奖50名,另设“优秀组织奖”100名、“优秀指导教师”200名。

据悉,本次比赛将于6月前完成报名,初赛拟定于9月进行,参赛的同学可利用暑期时间充分阅读相关书籍,走访相关科普基地进行学习,结合自身研学所获充分进行构思与写作。主办方将会组织专家组成评审小组,对参赛作品进行评议。