

重庆科技报

CHONGQING SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

科技改变生活
创新引领未来

2024年10月29日 星期二 农历甲辰年九月廿七
今日 8 版 · 总第754期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com

重庆科普文化产业(集团)有限公司主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆科技报出版



重庆科技报 重庆科技发布

院士专家与中学生对话:
一道“小考题”埋下科学种子

详见 2 版

为实现高水平科技自立自强汇聚力量
重庆市科协发挥科技桥梁纽带作用服务创新发展侧记

详见 3 版

科普专家为你揭开血液健康的奥秘

详见 4 版

院士云集,多项合作落地

2024 重庆市科协年会举行

本报讯(记者 廖怡飞)10月24日至25日,2024重庆市科协年会在渝北区举行。年会由重庆市科学技术协会和渝北区人民政府共同主办。中国工程院院士陈鲸,中国工程院院士、市科协主席潘复生,俄罗斯工程院外籍院士刘雪松,俄罗斯自然科学院外籍院士张葛祥,上海交通大学智能网联新能源汽车领域首席研究员殷承良等出席年会相关活动。

开幕式上,中国产学研合作促进会“科创中国”新一代信息技术科技服务团与重庆工业职业技术学院、北斗星通(重庆)智能科技发展有限公司签订项目合作协议,浙江大学现代中药研究所与天圣制药集团重庆药物研究院有限公司达成项目合作,中国知识产权研究会在渝落地“科创中国”重庆服务工作站,并为2024年中国创新方法大赛(重

庆赛区)一等奖和优秀组织单位获奖代表颁奖。

主旨报告环节,潘复生院士、刘雪松院士、张葛祥院士、殷承良教授围绕“培育新质生产力 推动高质量发展”主题,分别作了题为“我国能源结构现状及镁基储能材料发展前景”“智能制造赋能中药产业高质量发展探索与实践”“航空发动机高空模拟试车台控制的发展趋势”“基于空地一体的车路网云智能化发展趋势与展望”的大会报告。

年会期间,还同步举办了“新汽车、新生态、新技术”前沿汽车学术活动、新一代信息技术专题学术活动、北斗应用产业发展学术活动、成渝双城女科学家高端学术活动等4场学术活动,以及“院士专家与中学生对话”、科学家精神进校园宣讲报告会、“科创荟”主题沙龙等3场专项活动。



2024重庆市科协年会上,潘复生院士作报告。 吴玥瞳 摄

我国六成以上公民具备初级及以上数字素养与技能

日前发布的《全民数字素养与技能发展水平调查报告(2024)》(以下简称报告)显示,我国六成以上公民具备初级及以上数字素养与技能,数字素养与技能水平和区域经济发展态势相符。

报告由国家网信办信息化发展局指导,从我国全民数字素养与技能发展的总体情况、地区情况、群体情况等进

行分析,旨在为社会各界深化提升全民数字素养与技能实践和研究提供借鉴参考。

报告提出,根据受访者在数字生活、工作、学习等场景中展现出来的数字化认知理解、应用操作、思维观念等能力,对数字素养与技能水平分为初级、中级、高级三层。根据报告,我国成

年人中,60.61%具备初级及以上数字素养与技能;未成年人中,64.69%具备初级及以上数字素养与技能。

报告认为,受教育程度是影响数字素养与技能的关键因素,公民数字素养与技能随受教育程度提高而提升。此外,我国劳动者适应数字时代职业发展需要的能力逐步增强。(本报综合)

20个项目获中国创新方法大赛(重庆赛区)一等奖

本报讯(记者 喻科)10月25日,2024年中国创新方法大赛(重庆赛区)暨第七届重庆市创新方法大赛颁奖仪式在重庆仙桃数据谷假日酒店举行。

来自重庆长安汽车股份有限公司的《Triz方法在高效混动发动机燃烧系统开发中的实践应用》项目、国网重庆市电力公司超高压分公司的《降低超特高压长距离输电回路单点接触不良问题缺陷率》项目、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司的《提高致密气集输管线细菌腐蚀防治效率》项目等20个项目获得一等奖,九龙坡区科协、沙坪坝区科协、重庆市创新方法科技创新中心有限公司、太极集团重庆涪陵制药有限公司等单位获得优秀组织奖。

据悉,此次大赛共吸引近80家重庆企业参赛报名,参赛项目总计247个,较去年参赛数量增长约59%。项目涵盖汽车制造、设备制造、航空运输、医药制造、软件和信息技术、电力、热力生产和供应等相关行业领域,较以往行业范围扩增明显。本届大赛市赛经企业报名、专家形式审查、线上初赛评审、线下决赛讲演等环节,最终评选出一等奖20个、二等奖30个、三等奖50个、优胜奖55个、优秀组织奖10个。

市科协相关负责人表示,重庆赛区部分优秀项目将代表重庆参加2024年中国创新方法大赛总决赛,总决赛将于11月下旬在重庆举办。

助力重庆“33618”现代制造业集群体系高质量发展

2024年第五期科创重庆·双月论坛在重庆科学会堂举行

本报讯(记者 张宇帆)10月26日,2024年第五期科创重庆·双月论坛——高端环保装备制造业创新论坛暨产教融合发展大会在重庆科学会堂举行。

据了解,会议由重庆市科学技术协会、西部科学城重庆高新区管委会主办,旨在强化科技创新在生态环保工作中的支撑作用,促进生态环境学科交叉融合,推动创新成果的装备产业化进程,助力重庆“33618”现代制造业集群体系高质量发展。

会议现场,发布了由重庆市环境科学学会归口管理的《重庆市良好生态系统生态产品界定技术体系》等10项团体标准,并签署了《环保产业助力高新区社会经济发展》《环保科技助力美丽高新区建设》《科技助力长安汽车制造绿色低碳高质量发展》《助力建桥园区绿色低碳竞争力提升》4项战略合作协议。

会上,中国工程院院士、南京大学环境学院院长任洪强,全国工程勘察设计大师、上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司总工程师张辰,中国土木工程学会水工业分会理事长、住房和城乡建设部城市建设司原正司级巡视员张悦,中国环境科学研究院研究员、副院长席北斗等专家分别围绕AI赋能水处理全景科技创新、双碳背景下的环保技术产品化数字化、环保产业和装备的转型发展、有机固废资源转化与安全处置关键技术进展等主题作主旨报告。

会议期间,围绕“产教融合助力高端环保装备制造业创新发展”议题,多位政府部门、科研院所的知名专家和企业代表从科技、教育、人才的融合发展,推动高端环保装备的产业链、创新链、人才链、资金链“四链”融合发展等方面,以圆桌会议方式进行深入交流。

20家高端环保设备制造企业对新科技成果、高端环保装备和环保技术产品进行展示推广。

此外,本次论坛共设置7个专题分论坛、48场学术报告,包括水环境治理高端装备制造及产教融合、固废处置与资源化高端装备制造及产教融合、土壤与地下水污染防治高端装备制造及产教融合、工业废水治理高端装备制造及产教融合、碳资产管理政策与技术前沿及新能源论坛、环境规划与美丽重庆建设政策及优秀案例分享、高端环保制造业及产教融合创新发展青年论坛等。

据悉,接下来,重庆将以科技创新为引领,抓住全球绿色低碳经济、技术、产业快速发展的机遇,推动环保装备制造业高质量发展,助力“一带一路”建设,为建设美丽中国、实现人与自然和谐共生贡献力量。