

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2020年6月30日 星期二 农历庚子年五月初十
今日16版·总第338期

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



微信公众号

微信公众号

我市召开基层科协
“三长制”改革工作推进视频会议

详见02版

育新机开新局 十方面着力谱华章
高质量发展数字经济 重庆这么干

详见03版

创新的种子正在快速生长
市长奖让更多青少年热爱科学

详见04版

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

第十二届重庆市青少年科技创新市长奖颁奖活动举行 唐良智出席并颁奖

本报讯(重庆日报记者 罗静雯)6月29日,第十二届重庆市青少年科技创新市长奖颁奖活动在重庆一中举行。市委副书记、市长唐良智出席活动并为获奖学生颁奖。

市领导熊雪等参加颁奖活动。

唐良智代表市委、市政府,代表陈敏尔书记,向20名获奖者表示祝贺。唐良智说,青少年是祖国的未来、民族的希望,是科技创新的生力军。当前,重庆正深化落实习近平总书记对重庆的重要指示要求,高标准打造西部(重庆)科学城,高水平建设

科技创新中心,让创新成为推动高质量发展的强大动能,这需要广大青少年积极投身到科技创新实践中。同学们的创新成果,充分展现了勤于思考、大胆实践、奋发向上的精神风貌,更让人看到了重庆这座城市的明天和希望。希望全市广大青少年志存高远、脚踏实地,敢于有梦、勇于追梦、善于圆梦,崇尚科学、学习科学、运用科学,弘扬科学精神、增强创新能力,为建设科技强国不懈奋斗。全市各级政府各部门要全力支持青少年参加科技创新实践活动,全面加强

青少年科技教育,为广大青少年创新创造提供广阔舞台,让科技创新之花开遍巴渝大地。

本届重庆市青少年科技创新市长奖和提名奖获得者各10人,他们分别来自重庆市名校联合中学、南开中学、重庆八中、巴蜀中学、西南大学附属中学、重庆一中、忠县中学、酉阳二中、育才中学、德普外国语学校、松树桥中学、渝北区天一新城小学、渝北实验小学、南岸区珊瑚实验小学、江北区华新实验小学、荣昌区棠香小学、重庆人民(融侨)小学,年龄在11岁到19岁之

间。获奖作品有科学研究,比如彭山珊同学关于二氢杨梅素抑制肝星状细胞活化及预防肝纤维化的作用研究;有科技应用,比如邓嘉阳同学的纳米磁流体智能科教设备;有实用发明,比如尹艺臻同学的水面悬浮垃圾收集装置,都给人留下深刻印象。

颁奖活动结束后,唐良智还来到重庆一中校史展览馆,调研学校教育、科技创新、历史人文等情况。

市有关部门、沙坪坝区、有关学校负责人参加。

(相关报道见04版)



“重庆造”铝材 助力北斗三号升空

本报讯(重庆记者 夏元)6月23日,记者从中国铝业西南铝获悉,中铝西南铝承担了北斗三号及运载火箭多个品种、多个规格铝合金关键材料和构件的研制、试制及配套。

此次中铝西南铝为北斗三号项目提供的配套铝材,包括棒材、蒙皮板、自由锻件、超大规格板、锻环、铝锂合金等多类高精尖产品,主要用于卫星望远系统、转移机构、太阳能板以及运载火箭的过渡环、转接框、贮箱等关键部位。中铝西南铝专门组织攻关团队,攻克了材料研发生产中的多项关键技术难关,解决了一系列工艺难题,取得熔铸、热加工、热处理等一系列科研成果。

图为中铝西南铝研发生产人员正在生产配套北斗三号项目的铝材产品。

(中铝西南铝供图)

两个省部共建国家重点实验室在渝揭牌

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)我市国家级科研平台再添“新军”!6月28日,省部共建超声医学工程国家重点实验室、省部共建山区桥梁及隧道工程国家重点实验室分别在重庆医科大学、重庆交通大学正式揭牌。由此,我市省部共建国家重点实验室实现“零”的突破。

省部共建国家重点实验室实现“零”的突破

省部共建国家重点实验室是围绕区域发展的战略布局与区域特色建设的重要国家科技创新基地。

据了解,超声医学工程国家重点实验室、山区桥梁及隧道工程国家重点实验室由重庆市重点实验室发展而来,分别于2002年、2010年获科技部批准,纳入省部共建国家重点实验室培育基地计划。历经多年培育建设,今年3月获科技部与重庆市政府联合批准建设。

截至目前,我市国家重点实验室总数达到10个,其中学科国家重点实验室5个,企业国家重点实验室3个,省部共建国家重点实验室2个。此次两个国家重点实验室揭牌,也是我市时隔近10年再添国家重点实验室。

产品已在全球2000余家医院应用

省部共建超声医学工程国家重点实验室由国家杰出青年基金获得者王智彪教授担任实验室主任,主要以领先国际的超声治疗技术为主线,围绕强声学、声学效应、多模态影像监控与智能精准治疗、超声治疗临床研究与大数据三个研究方向,瞄准世界科技前沿,面向国家战略与地方经济社会需求,成功搭建了以超声治疗为代表的微无创医学学术和技术平台。

“经过30多年的培育和发展,我们已经研制出一系列具有完全自主知识

产权的超声医疗设备,获得38个国家和地区的市场准入,产品在英国牛津大学丘吉尔医院、德国波恩大学医院等2000余家医院应用,治疗肿瘤患者超过15万例,非肿瘤患者200余万例。”王智彪介绍,今后,超声医学工程国家重点实验室将坚持“立地顶天”的发展定位。在“立地”方面,把原创性超声治疗成果服务于人民健康、经济社会发展,成为高水平人才汇聚、培养、学术交流与合作的重要基地;在“顶天”方面,开展高能声学攻关,聚焦超声外科重大科学问题建设创新平台,持续开展基础和应用基础研究,保持我国在超声治疗领域的国际领先地位。(下转02版)