

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2021年11月4日 星期四 农历辛丑年九月三十  
今日16版·总第469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

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

重医教授英文葡萄膜炎专著出版

中国眼科医生首次向世界介绍治疗葡萄膜炎的中国标准

详见02版

重庆邮电大学校长高新波:

“下山办院”培养实战型专业技术人才

详见03版

科技攻关

助力“重庆造”生物制剂走出国门

详见04版

## 2020年度国家科学技术奖揭晓

# 重庆9项成果分获技术发明奖科技进步奖

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)11月3日上午,2020年度国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行,中国航空工业集团有限公司顾诵芬院士和清华大学王大中院士获国家最高科学技术奖。重庆共有9项成果获得国家科学技术奖,其中技术发明奖二等奖3项、科技进步奖二等奖6项;主持完成的有3项,参与完成的有6项。

近年来,我市深入实施创新驱动发展战略,坚持把科技创新作为高质量发展的主动力,强化基础研究源头供给,注重关键核心技术攻关,加强产业科技创新,持续优化近悦远来的良好环境,创新成果不断涌现。重庆日报记者梳理获奖名单发现,此次重庆的获奖项目涵盖了土木建筑、医药卫生、装备制造、农业等领域。

由重庆大学李百战教授主持完成

的“建筑热环境理论及其绿色营造关键技术”获得国家科技进步奖二等奖。该项目属土木建筑领域,项目组围绕建筑热环境理论及其绿色营造关键技术研发与工程应用,形成了动态热环境营造技术标准体系,研发了热环境智慧节能、高效调控关键技术与装备,构建了我国建筑热环境绿色营造标准体系,成果应用于国家体育场、成都双流机场、重庆机场等30余项重大工程,近3年新增产值35.72亿元,新增利润4.73亿元,取得了显著的经济和社会效益。

由中国人民解放军陆军军医大学第二附属医院张曦教授主持完成的“难治性白血病诊治新策略的建立与临床应用”获得国家科技进步奖二等奖。该项目属医药卫生领域,围绕解决难治性白血病耐药机制不明、缺乏有效安全治疗手段这一国际医学难题,创新性提出

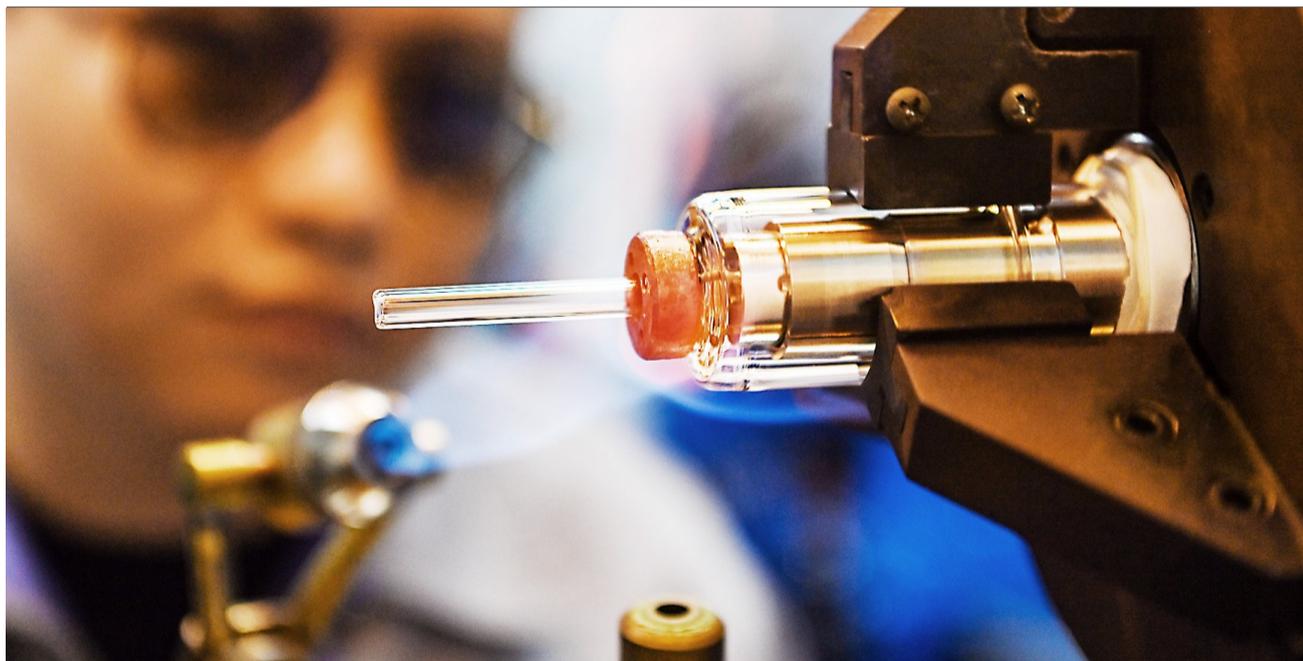
“微环境重塑”新思路,研发去除“微环境庇护”和修复“微环境损伤”新技术体系,为逆转白血病耐药提高造血干细胞移植安全提供诊治新策略,显著降低死亡率,得到国内外同行认可,推动了本学科领域的科技进步,为保障人民健康和经济发展做出了重要贡献。

由中国人民解放军陆军军医大学第一附属医院唐康来教授主持完成的“足踝外科精准微创治疗关键技术体系建立与推广应用”获得国家科技进步奖二等奖。该项目属医药卫生领域,项目围绕足踝伤病治疗难题,开展系列精准微创治疗关键技术及相关理论研究,建立了足踝外科精准微创治疗技术体系,创建了难治性踝关节伤病系列关节镜微创新技术和足部严重畸形非融合矫正治疗新体系,手术并发症和感染率大幅度下降,重返运动率明显提高,在国

际、国内及军内广泛推广,显著提升了我国足踝外科整体治疗水平。

市科技局相关负责人表示,下一步,我市将坚持“四个面向”,充分发挥科技奖励激励和引导创新的作用,调动一切创新资源,激发一切创造活力,进一步促进科技成果产生转化应用,为建设具有全国影响力的科技创新中心提供有力支撑。

据悉,2020年度国家科学技术奖共评选出264个项目、10名科技专家和1个国际组织。其中,国家自然科学奖46项,一等奖2项,二等奖44项;国家技术发明奖61项:一等奖3项,二等奖58项;国家科学技术进步奖157项:特等奖2项,一等奖18项,二等奖137项。有8位外国专家和1个国际组织获中华人民共和国国际科学技术合作奖。



日前,重庆信合启越科技有限公司,工作人员正在封装石墨烯场发射X射线管。

信合启越是专注立式石墨烯及其应用产品研发和生产的高科技企业,在立式石墨烯材料及其应用产品的研发和生产方面居于国际领先地位,曾研发出全球首创的立式石墨烯电催化电极、立式石墨烯场发射电极等新型功能材料。

重庆日报记者 龙帆 摄

## 重庆集中公布十条措施 支持软件产业高质量发展和加强软件版权保护

本报讯(重庆日报记者 夏元)为促进全市软件和信息技术服务业做大做强,强化知识产权保护,推动企业、产品、创新、人才等要素有效集聚,近年我市相继出台一揽子支持政策。日前,市经信委、市版权局对现行相关政策文件进行整理公布,共涉及10条措施。

这10条措施分别为:

加大软件侵权盗版行为惩戒力度,畅通软件侵权盗版投诉举报渠道,健全行政执法与司法保护衔接机制和软件侵权盗版案件快速受理和科学分流机制,支持软件企业快速维权;

优化软件著作权登记工作,整合软件著作权登记服务工作,加强时间

戳、区块链等电子存证技术在软件著作权确权方面的推广应用,进一步规范登记程序,缩短登记周期,提升登记效率;

开展重点软件产品版权保护预警,向社会发布重点软件产品版权保护预警名单和重复侵权、故意侵权企业名录,加大版权监测监管力

度,构建行政执法、仲裁、调解等快速处理渠道,精准高效打击软件侵权行为;

支持培育龙头骨干企业,对进入国家或市级鼓励的重点软件企业清单,且符合相关条件的单位,根据研发绩效,市级奖补最高200万元;

(下转02版)