



南岸城区 郭旭摄

南岸 助力打造有全国影响力的科创中心

核心提示

主城核心,长江之南,闪耀着夺目的科技之光。一座新兴的科创高地,正在崛起。南岸,胸怀“两个大局”,坚持“四个面向”和高水平科技自立自强,科学认识全球发展大势、国内发展现状和全市发展需要,抢抓共建“一带一路”、长江经济带发展、新时代西部大开发、成渝地区双城经济圈建设等重大战略机遇,在“聚资源、强主体、优生态”上下真功夫,推动科技创新工作显成效,为全市建设具有全国影响力的科技创新中心提供强有力支撑。

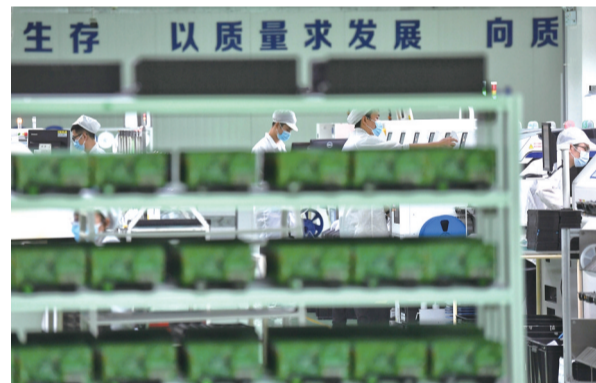
全球首创 “材料消毒”替代“药品消毒”

今年初,重庆深盟新材料科技有限公司研发的“国猪灭瘟灵1号”消毒液,通过全国权威机构检测,开创了全球畜牧业用“材料消毒”替代“药品消毒”的先河。非洲猪瘟病毒传染性强、致死率高,给全球生猪产业带来巨大损失。过去,对

非洲猪瘟病毒的灭杀主要靠强酸和烧碱,不仅效果有限、价格高,对环境和人体也有害。深盟消毒液以半导体高分子纳米材料“全光谱氧化钛”为主材,其灭杀非洲猪瘟病毒的成本,仅为传统方式的1/5。深盟消毒液最大的特点就是广

谱、长效、安全、环保。它不仅可以灭杀非洲猪瘟病毒,对203种已知细菌、真菌、芽孢、霉菌、病毒都能灭杀。30天内对大肠杆菌、金色葡萄球菌的灭杀率分别维持在99.91%、99.83%。其环境友好性获得欧盟安全认证。

值得一提的是,深盟科技充分挖掘全光谱氧化钛潜能,携手大足石刻文物保护研究院开展交流合作,在大足北山和宝顶进行试验,在多点位喷洒产品3-7天后,喷洒区域地衣、苔藓、霉菌及低等绿植被全部灭杀,且再未出现滋生迹象。研究院专家认为,该产品完全能达到快速杀灭文物有害生物,并全面抑制其滋生的效果,且不破坏本体性质和色泽。



重庆盟讯电子 摄/郭旭

高精加工 重庆机床打破国外垄断

在去年11月召开的重庆市科学技术奖励大会上,由重庆机床集团牵头完成的“高精度蜗轮加工关键技术及其专用装备”项目荣获重庆市科学技术进步一等奖。

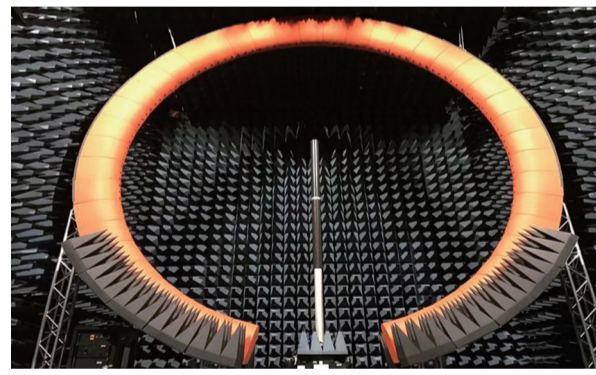
“高精度蜗轮加工关键技术及其专用装备”项目,是重庆机床针对我国高端装备对高精度蜗轮加工的重大需求,在国家科技重大专项等支持下,成功研制的国内首台具有有机检测功能的高精度数控蜗轮母机。

该项目最大加工直径达1250毫米,加工精度达到国际3级,打破了国外的技术垄断,关键技术达到国内领先、国际先进水平。

项目的建成,为我国精密机床、精

密度转台、国防军工和航空航天等行业所需的高端数控装备提供了自主可控的高精度蜗轮加工母机,加工的高精度蜗轮蜗杆在多种型号的精密制齿机床和高端装备上得到批量应用,获得了显著的经济和社会效益。

项目荣获重庆市科学技术进步一等奖,彰显了重庆机床行业领先的创新能力。企业长期致力技术创新,建立了完善的产品研发体系,攻克了一道又一道技术难题,开发了一系列具有世界先进水平的高端装备产品,推动了企业技术创新和改革发展步伐,为汽车、航空航天、船舶、工程机械、风电设备等行业用户提供优质高档数控装备及工具,对提升我国装备制造业整体实力和技术水平发挥了极为重要的作用。



中国信息通信研究院西部分院基站天线检验室



全市首个氢燃料电池研发检测实验室在南岸投用 摄/郭旭

引育主体 多措并举夯实科创之基

深盟科技和重庆机床,都是南岸引育的科技型企业。在位于南岸茶园,由中国信息通信研究院西部分院运营的“物联网·渝”物联网产业园区,类似有发展潜力的科技型中小微企业还有很多。

“物联地带·渝”以国家新型工业化产业示范基地、电子信息(物联网)、国家级科技企业孵化器、国家高新技术产业开发区、中国智谷(重庆)科技园等为依托,致力打造西部地区高质量高效益的数字经济集聚园区、产学研深度融合创新示范区、一站式立体化国家级公共服务平台及物联网中小企业的加速器和孵化器。

园区目前已入驻有芯讯通等重点科技型企业32户,其中纳入规模以上企业12户,累计实现产值29亿元,实现税收约6000万元;聚集研发性专业人才1000余人,高新技术企业5户,获得专利82项,已成为南岸区创新能力突出的物联网特色产业园。

近年来,南岸围绕大增量、优化存

量、提升质量,持续引进培育优质创新主体,促进产学研深度融合,培育高水平创新能力,提升创新体系整体效能,夯实科技创新基础支撑。

全区紧扣绿色创新发展定位布局,持续在实施科技企业成长工程上下真功夫,进一步加强全区高新技术企业认定评审和科技型企业入库指导工作,推动科技型企业、高新技术企业提质增效。2021年以来,新增首次认定高新技术企业57家,累计达到279家;新增科技型企业593户,累计达到1786户。

累计入选国家、市级人才计划50余人,团队30余个。在区科研单位引育省级以上人才专家、博士等170余人。

同时,南岸通过产业主导、政策引导,引进培育一批高端科研机构。目前,全区建成包括19个国家级在内的市级及以上科技平台208个。

王彩艳 杨敏

图片除署名外由南岸区科技局提供



重庆机床集团工作人员在检查调试仪器 摄/李显彦



重庆航伟光电科技有限公司芯片车间 摄/郭旭



水平对置磁悬浮变频离心压缩机 摄/崔景印