

科技引擎驱动十堰腾飞

记者王雁博 通讯员张超



十堰高新区

用汗水浇灌收获,用实干笃定前行。刚刚过去的2019年,我市科技创新工作成果累累,一大批高新技术企业牢牢牵住科技研发这个“牛鼻子”,创新驱动“十堰制造”提升核心竞争力;一项项“中国好技术”不断激发全社会的创新创业活力;医疗卫生领域科技创新让“泰巴医疗高地”实至名归……科技引擎对高质量发展的驱动作用显著提升。2019年11月,我市在2018年度全省市州科技创新综合考评中位列优秀序列,连续三年受到省委、省政府通报表彰。

“中国好技术”评选在全省一枝独秀

“中尔的成功与十堰坚实的汽车产业密不可分,与十堰浓厚的科技创新氛围分不开,与十堰各界对技术研发的关心关注分不开。”连续两年荣膺“中国好技术”称号的湖北中尔车轴空套科技有限公司主要负责人告诉记者。

湖北中尔历经五年,成功研发出周盘式车轴。该车轴具备钳盘式制动力方式,采用双面制动结构,是颠覆性的创造与发明,已获批三项发明专利、十项实用新型专利。周盘式车轴、周盘式制动器因为极大提升了货

车通行安全性,受到国内汽车行业的高度关注。周盘式制动器具有独立知识产权,是纯自主研发产品,具有惯量件轻油耗低、双面刹车摩擦面积大、导热散热快、双制动安全系数高、性能优于同类产品等优点,于2017、2018年荣获“中国好技术”。周盘式制动器的研发成功,填补了我国自主知识产权制动器的空白,现已应用在挂车轴领域,每年可为每套挂车节省维修费用5000元以上。得益于强大的自主研发和科技创新水平,企业得以在市场竞争中脱颖而出,成为“国家高新技术企业”和十堰民营企业的标杆。

去年7月,央视科教频道《走近科学》栏目聚焦湖北中尔的周盘式车轴、周盘式制动器,让“十堰制造”在全国出彩。在十堰,像中尔这样重视科技创新而驶上发展快车道的企业不胜枚举。2019年,全国共评选出89项2018年度“中国好技术”,我市“电池级无水磷酸铁及其制备方法”等4个项目榜上有名,获奖数量居全国第一方阵,在全省范围内一枝独秀。

科技项目揭榜制“四两拨千斤”

“科技项目揭榜制一举打破了企业的‘腰膝阻’。”湖北瑞兴达特种装备科技股份有限公司设备部主管刘拉兴兴奋地告诉记者。此前,我市这家科技企业企业在研发面向特种车辆白车身生产线的智能管控系统时遇到了“拦路虎”,而科技部门开展的“科技项目揭榜制”一为企业发展扫清了障碍。

揭榜制,通俗地讲,就是企业根据需求贴出榜单,有能力的研发机构和部门可以“揭榜研发”,系统公开。瑞兴达的榜单贴出后,湖北工业大学许万教授的团队积极揭榜,并迅速设计开发出企业亟需的面向特种车辆白车身生产线的智能管控系统,优

化和完善生产过程的可视化。2019年是湖北省揭榜制科技项目实施的第一年,该项目分技术攻关类和成果转化类两种。技术攻关类是由企业针对重点产业领域中“卡脖子”技术难题进行发榜,再由具备攻关实力的高校、科研院所揭榜后进行联合技术攻关、攻克技术难题;成果转化类是由高校、科研院所、科技型企业对“卡脖子”技术已取得重大突破,具备产业化和推广应用条件后进行发榜,再由能够提供成果转化所需资金、场地、市场配套条件的企业揭榜,推动技术落地转化。

瑞兴达的成功标志着揭榜制在十堰落地开花、高效实施。揭榜制

极大发挥了科技研发经费“四两拨千斤”的作用,帮助我市新增一大批科技创新的“加速器”。去年在全省高质量发展考核评价中,我市研究与开发(R&D)经费占地区生产总值比重、高新技术企业增加值占地区生产总值比重两项指标均位列全省第三;在湖北省科技厅公示的2019年度湖北省科学技术奖励建议授奖项目中,我市拟获省科技奖励23项,其中,由我市企业、高校、科研院所为第一完成单位申报的拟获项目18项,参与完成的拟获项目5项,拟获项目数量创历史新高,在全省市州(含武汉市)排名第三。

医疗卫生领域科技创新水平全省领先

“我们结婚十几年没孩子,四处求医未果。听说十堰市人民医院的试管婴儿技术很好,我们就抱着试试看的心态过来求医,没想到就成功了。”在市中心医院生殖医学中心,从浙江赶来求医的黄先生夫妇接受记者采访时激动地说。

作为湖北省首例试管婴儿诞生地,市中心医院生殖医学中心是我市医疗卫生领域科技创新的一张名片,其影响力早已远远超出鄂西北和秦巴山区。去年5月19日,该中心利用胚胎植入前遗传学检测技术(又称“第三代试管婴儿技术”)和国际领先的“种植窗”检测技术移植第三代试管婴儿诞生,这标志着中国大陆首例“种植窗”移植第三代试管婴儿获得成功。该中

心自1997年诞生湖北省首例试管婴儿以来,先后取得1项世界首创、2项中国首创、3项华中首创、5项全省首创的卓越成就。

就在2019年12月,湖北省科技厅对2019年度拟认定的湖北省临床医学研究中心名单进行了公示。市太和医院申报的“肝癌精准诊疗临床医学研究中心”成功获批,这标志着该院在肝癌诊疗方面达到湖北省领先水平。市太和医院创建这一研究中心,旨在通过临床医学研究提高肝癌的诊疗水平,规范肝癌的诊断和多学科协作诊疗模式,以实现个体化和优化的精准诊治。该中心与国内多家医院合作参与了多项多中心研究项目,制定了一系列疾病诊疗指南规范,承担各

级各类课题90余项,发表SCI论文70余篇,获得湖北省科技进步奖4项。

如今,我市以人民医院、太和医院、东风总医院为代表的医药卫生事业,已经构建起名扬荆楚的科技创新和技术“高地”,我市医疗卫生领域科技创新水平稳居全省前列。

创新无界,行者无疆。雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。站在新的历史起点上,全市上下将不忘初心、牢记使命,开拓创新、凝聚合力,比拼赶超、奋勇争先,着力激发科技创新第一动力,重整行装再出发,坚定实施创新驱动发展战略,坚持以科技创新推动十堰高质量发展,用科技引擎驱动车城腾飞。



东风汽车集团有限公司装备公司首届科技创新大会



2019年十堰市科技活动周现场



湖北省科技企业孵化器管理人员培训



十堰高新技术企业认定管理工作培训会



2019年全市生物医药产业高校院所与企业对接活动