

1980年,我国第一条50万伏超高压线路保护装置在许继研发成功
2018年,全国首个5G泛在小镇项目在许昌启动建设

科技助推,“许昌智造”闪耀世界

□记者 王志鹏

70 核心提示

新中国成立之后,中原小城许昌在科学技术人才、知识技术资源及区域位置等方面并不占优势。但是,自改革开放以来,许昌市开始在科技创新方面积极布局。从20世纪80年代至今的30多年间,许昌坚持抓科技创新不放松,国家级、省级、市级科技创新获奖项目层出不穷。如今,凭借技术和人才积累,许昌的企业开始在世界舞台上绽放光彩,许昌正在大踏步地向“智造之都、宜居之城”迈进。



9月12日,市民在首个移动5G体验厅内体验。
记者 牛书培 摄

【看过往】20世纪七八十年代,许昌七获国家级科技奖

“20世纪80年代,国有企业占绝对优势,长期积累形成的工业科技、工人等优势,为许昌的工业和科技快速发展提供了强有力的支撑。”当时在许昌地委宣传部工作,后在市体改委、市经贸委工作多年的市政协原副主席孟德善说。

改革开放之初,许昌就有一大批省内乃至全国闻名的“明星企业”,许继、许昌轻机械厂、许昌卷烟厂、许昌卷烟厂……这些国有企业为许昌经济社会的发展作出了巨大贡献。

1980年,我国第一条50万伏超高压线路保护装置在许继研发成功,让许继成为全国电力行业的明星。许继的这次成功并非偶然。翻看1993年版《许昌市志》,1978年至1984年,许昌继电器研究所共获得6项国家科技成果

奖。曾任许继厂长的王纪年回忆,当年全国有30多家继电器厂,许继的发展始终与科技结合在一起,科研、产品创新、技术进步及市场开发成为企业经营发展的关键。

据1993年版《许昌市志》记载,从1978年至1985年,许昌市共获得国家级科技成果奖7项;从1978年至1987年,许昌市共获得省部级科技成果奖92项,涉及电力装备、农业机械、机械制造、烟草设备与技术等10多个领域。

可以说,在国有企业占绝对优势的年代,许昌有远见、有魄力的企业看到了科技创新带来的改变,尝到了科技创新带来的甜头,在全市形成了浓厚的科技创新引领发展的氛围,为之后许昌在科技领域的发展打下了基础、开了个好头。

【观现在】许昌科技创新,一棵树变成一片森林

2019年8月26日,在由国务院新闻办公室举办的庆祝新中国成立70周年河南专场新闻发布会上,河南省委书记和省长3次点名推介许昌的许继集团和德威科技,让许昌的智能制造企业在全国媒体面前绽放光彩。

在这两家智能制造企业的背后,许昌智能、大盛微电、森尼瑞电器、大森机电等一批后起之秀已经崭露头角,许昌的电力装备产业集群已经成长到千亿元级别。

“作为一家中小型装备制造企业,我们身边有许继、森源这样的榜样,想发展、想壮大,就必须加大科研投入,不断实现设备和技术升级。”为港珠澳大桥建设提供数万件综合支架类产品的大森机电“掌门人”赵晓东说。

科技创新是企业的生命线,这已经成为许昌市政府和企业的共识。许昌

的企业都在加大科技创新投入;许昌的各级政府千方百计激发企业的创新活力,想方设法为企业创新创造条件和环境。

2016年5月,许昌正式启动“许昌英才计划”之后,两院院士、长江学者、国家“千人计划”专家等一大批高层次人才及团队接踵而至,一个个高新企业和战略性新兴产业落地生根。

自2013年起,许昌市每年召开高规格的科技创新大会,7年间共拿出近3亿元,奖励为许昌科技发展作出突出贡献的人才和团队。

2018年,许昌的智能化改造项目达到63个,其中30个项目纳入省级智能化改造库,智能制造工作位居全省第二。如今,智能制造的“许昌模式”享誉中原。许昌在科技创新领域,已经从一棵大树成长为一棵森林。

【望未来】立足许昌,放眼全球,5G技术点亮未来

在国家大力推进“一带一路”的背景下,许昌的企业搭上发展的快车,立足许昌,放眼全球,将科技含量高、核心竞争力强的“许昌智造”产品推向国际市场。

德威科技的汽车轮毂为德国大众高尔夫GTI车型量身定做,通过德国质量体系认证,敲开欧洲市场大门;许继集团凭借过硬的技术和一流的工程质量,一举拿下价值6.285亿元的巴基斯坦660千伏直流输电工程;西继电梯将业务拓展到东盟、中东,订货量以每年20%的速度增长;森源集团、瑞贝卡集团、万里集团等我市近20家企业在“一带一路”沿线20多个国家和地区投资建厂,涉及发制品、电力机械、采矿、食品、纺织等行业。

2016年以来,“许昌智造”与德国制造联姻,促进本地企业转型发展。这一年,52位许昌企业家首次赴德考察。截至目前,森源集团、金汇集团、大森机

电……我市赴德企业达100家。

2018年6月,许昌市政府制定《许昌市智能制造和工业互联网发展三年行动计划(2018—2020年)》,提出“到2020年,构建智能制造成为主流、工业互联网广泛覆盖的制造业发展格局”。

2018年3月,网络与交换技术国家重点实验室(北邮)许昌基地项目正式启动,标志着全国首个5G泛在小镇项目进入实质性建设阶段。

4G改变生活,5G改变社会。未来,谁能占领信息技术的制高点,谁就能成为经济和社会发展的领跑者。5G泛在小镇项目的启动,让许昌占得先机。

2018年11月,中国·许昌首届5G泛在峰会在许昌举行,来自全国的专家、学者和各行各业的企业家齐聚许昌,参观许昌5G泛在小镇发展成果,畅聊5G互联网技术对工业、经济、社会发展的巨大推动作用。

新闻连连看

许昌市智能制造和工业互联网发展三年行动计划(2018—2020年)主要目标

到2020年,构建智能制造成为主流、工业互联网广泛覆盖的制造业发展格局。智能制造水平不断提高。建设70条智能化示范生产线、20个智能车间、10个智能工厂、1个智能化示范园区。打造10个智能制造标杆项目,力争

生产效率提高30%以上,运营成本降低30%以上,产品研制周期缩短30%以上,产品不良率降低20%以上,能源利用率提高20%以上。制造业重点领域数字化研发设计工具普及率超过70%,关键工序数控化率超过50%。

庆祝中华人民共和国成立70周年

见证许昌巨变 (9)