

推动十九大精神在洛阳落地生根形成生动实践

2017年11月1日 星期三 编辑:郭立翔 校对:贺心海 组版:中辉

提升产业技术创新能力:

新动力蓄势新动能



突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新,为建设科技强国、质量强国、航天强国、网络强国、交通强国、数字中国、智慧社会提供有力支撑——在党的十九大报告有关建设创新型国家的论述中,技术创新成为一大热词!

如果说企业是创新主体,产业技术创新能力就是技术创新的动力之源。近年,我市围绕提升产业技术创新能力,大力组建产业技术创新联盟,积极发展新型研发机构,实施开放合作创新,引领产业进步的科技成果不断涌现,奏响了行业创新的洛阳强音。



科大讯飞股份有限公司研发的人机交互机器人



在中科院自动化所(洛阳)机器人与智能装备创新研究院里,技术人员在测试自主导航AGV小车

结盟·引领·新高地

2兆瓦风电轴承从无到有,高铁轴承产业化风生水起,机器人轴承大显身手……近几年,我国轴承技术突飞猛进,每一项重大技术突破背后,都有国家滚动轴承产业技术创新战略联盟成员协同创新的贡献。

“实践证明,在联盟机制运作下,通过我市企业引领,全国优质企业、高校和科研院所参与,收到了‘1+1>2’的协同创新效果。”联盟理事长单位——洛阳轴研科技股份有限公司技术中心科研办主任牛青波说。

各施所长、成果共享,是产业技术创新战略联盟突破关键共性技术一大利器。近年,我市以创新联盟为关键词,加快创新联盟建设提升,打造中西部重要的创新联盟建设基地,打出了协同创新、合作共赢的漂亮一仗——

我市出台相关政策,支持行业骨干企业与高校、科研院所、上下游企业等建立以利益为纽带、网络化协同合作的产业技术创新战略联盟,对新获批国家级、省级联盟的牵头单位,分别给予相应补助,并支持其承担国家、省、市重大科技专项、各类创新项目和高层次创新平台建设。

截至目前,我市国家级、省级、市级联盟总数已达28个,包括国家级联盟3个、省级联盟15个、市级联盟10个,涉及新材料、新能源、装备制造、生物医药、文化创意、电子信息、现代高效农业、科技金融等领域,数量居全省前列。

事实证明,在诞生多个“共和国长子”企业的洛阳,通过组建联盟,依托冲破藩篱、抱团发展、强强联合,一众“领头雁”企业风采依旧。

中硅高科突破高效节能多晶硅大规模清洁生产关键技术,中钢耐研院实现了我国耐材国际标准“零”的突破,河柴重工气体机技术跻身国际领先行列……依托联盟开展协同创新,一大批关键技术在我市实现突破和产业化,唱响了产业转型升级的“洛阳好声音”!



洛阳德平科技股份有限公司研发的焊接机器人

落地·转化·新成果

机构“四不像”,创新有力量——近几年,无级别、无编制、无运行经费的新型研发机构成为成果转化领域的热词。

党的十九大报告提出,深化科技体制改革,建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。

既像大学又不全像大学,说是科研院所又不全像科研院所,说是企业又不全像企业,既是事业单位又不全像事业单位。这些异军突起的“四不像”机构,因其灵活的体制机制在与市场的共舞中崭露头角,成为产业转型盛宴的“座上宾”、引领创新发展的“轻骑兵”,促进着我市以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系的形成。

红色的“锦鲤”,轻摆尾鳍,缓缓游来,忽然来个漂亮的转身……在洛阳国家大学科技园的展示区,一条高仿真机器鱼让参观者连连称奇。中国科学院自动化研究所(洛阳)机器人与智能装备创新研究院组建了薄铝件自动焊接机器人、仿生机器鱼等6个创新团队,在洛阳成功转化6项原创成果,还牵头组建了河南省机器人产业技术创新战略联盟,该研究院孵化的中科慧远

开放·合作·新突破

日前,在万里之外的被誉为“一带一路”旗舰项目的中白工业园里,中国一拖集团设立的一拖白俄技术有限公司正式揭牌,再次拉近了“洛阳制造”和“一带一路”沿线市场的距离。

“这是中国一拖开拓‘一带一路’市场的重要一步。”中国一拖集团相关负责人表示。一拖白俄技术有限公司将成为企业在东欧、独联体地区的研发中心,利用当地优秀的技术人才,研发适应东欧和俄罗斯市场的新型动力换挡传动系统技术、新型电子控制系统及柴油机产品,并共同开拓欧亚乃至全球市场。

开放带来进步,封闭必然落后——党的十九大报告中有关推动形成全面开放新格局的论述高瞻远瞩,掷地有声!

近年,“一带一路”倡议的提出,给千年古都洛阳实施开放创新提供了新机遇、新路径。

立足全球,站位高远,运筹帷幄。近年,我市出台相关政策,支持优势企业通过海外技术并购建立海外研发中心。洛阳企业已经不能满足于成为国内龙头,纷纷走出国门,下出国际化创新妙棋——

中国一拖集团收购法国相关企业,加快我国拖拉机换挡升级等一系列技术提升,让企业有了和世

视觉技术(洛阳)有限公司研发的国内最高精度手机盖板检测仪成功实现产业化。

近年,我市加大土地、资金、专项人才编制等方面的支持力度,吸引驻洛高校、科研院所、央企驻洛机构及有一定实力的优秀企业在洛阳设立新型研发机构,改革体制机制,整合科技资源,引进总部资源,支持其科技人员创新创业,促进科技成果转化,一颗颗创新种子在这片创新热土上撒播、萌发、壮大——

科大讯飞带来了国际先进的智能语音技术,与中信重工合作推出我国首款语音控制消防机器人;清华大学天津高端装备研究院洛阳先进制造产业研发基地孵化的清科激光创业团队带来激光增材强化尖轨技术,推广后每年可为全国节约成本约130亿元;洛阳中科信息产业研究院与中国一拖集团合作研制的智能拖拉机出口澳大利亚……

时下,我市已同国内外一流高校、科研院所和行业龙头企业合作建设了10个新型研发机构,它们犹如10个产业“外脑”,正日益成为我市产业结构调整和新兴产业发展的重要支撑力量,一大批行业高精尖技术落地转化、有机结合,有力推动着洛阳产业向更高端转型升级!

界顶尖农机企业合作的资本;中信重工成立澳大利亚研发中心、SMCC工艺技术公司等研发平台,创新打造了大型掘进机、大型提升机等具有国际先进水平的核心产品;中航光电在德国设立研发中心,抢占欧洲电动自行车市场,在德国电动自行车市场上占有率近半……

要让创新资源活起来,不仅要走出去,还得引进来。我市积极支持国内外一流科研院所和世界500强、国内500强企业等在郑洛新国家自主创新示范区洛片片区设立或共建分支机构、研发中心、产业研究院、新型研发机构等,吸引优质创新要素汇聚,成效显著。

9月15日,注定是洛阳智能制造产业发展值得铭记的历史性一刻:中国洛阳自主创新智能制造产业基地项目签约仪式在郑州举行。珠海格力电器股份有限公司将利用其在智能装备产业的品牌影响力,吸引产业链相关企业在洛阳高新区共同建设中国洛阳自主创新智能制造产业基地,打造“中国智造”新高地!

展望未来,拥有丰富创新基因的洛阳,通过不断提升产业技术创新能力,久久为功、艰辛深耕,定能以新动力蓄势新动能,实现新发展、新跨越!

本报首席记者 张锐鑫 通讯员 任姝姝



深圳光启下属洛阳尖端技术研究院参与研发的智能飞行器 本版图片由记者 潘郁 摄



洛阳北方易初摩托车有限公司低速四轮电动车生产线

实施路径

提升产业技术创新能力

- #### 1 建设产业创新联盟

鼓励行业骨干企业加强与高等院校、科研院所合作,共建产业技术创新战略联盟、大学科技园。

2017年—2020年

每年新建产业技术创新战略联盟或大学科技园2家。
- #### 2 积极发展新型研发机构

加快中科院自动化所(洛阳)机器人与智能装备创新研究院、洛阳中科信息产业研究院、清华大学先进制造产业研发基地、洛阳尖端技术研究院等新型研发机构建设。

2017年—2020年

每年新建1家新型研发机构。
- #### 3 实施开放合作创新

鼓励中信重工、一拖集团等优势企业通过并购等方式建立海外研发中心。

支持国内外知名高校、科研机构 and 国内外500强企业在洛阳设立或共建研发机构、技术转移转化中心,加快建设中原智能制造产业研究院。

2017年—2019年

每年设立或共建1家研发机构、技术转移转化中心。

2020年

新成立海外研发中心1家,在洛阳设立或共建研发机构、技术转移转化中心总数达到4家。

制图 腾奔

业界声音

党的十九大报告提出,加强对中小企业创新的支持,促进科技成果转化。如今,在新一轮科技革命和产业变革的背景下,科技创新模式正在发生重大变化。在新模式下,洛阳大力发展新型研发机构,无疑能更好地带动人才、知识、技术、资本等创新要素跨区域跨行业组合,更有效地连接基础前沿研究、技术产品开发、工程化和产业化,形成协同创新的新格局,更好地破解科技与经济“两张皮”、创新对经济发展贡献太少等问题,有力促进科技成果转化成为生产力。

——洛阳语音云创新研究院执行院长 闫润强



策划:张留东 李勇
统筹:郑征 李江涛
执行:洛阳日报《崛起,洛阳!》报道组
版式:洛阳日报社版式工作室
扫“洛洛政事”二维码,浏览更多精彩内容