

三个新变化,折射河南科技创新新风向



12月9日,河南省科学技术奖励大会在郑州隆重举行

科学技术奖指引着创新方向!

12月9日,一年一度的河南省科学技术奖励大会召开,共评审出省科学技术杰出贡献奖、省科学技术合作奖各1人,省自然科学奖、省技术发明奖、省科技进步奖授奖建议项目341项。

大到卫星监测技术、盾构机高性能系统,小到一片新药、一粒种子,一项项重大原创成果,成为河南科技创新能力不断跃升的最好注脚。

激烈角逐中,今年的胜者是谁?获奖项目有哪些特点?这些都备受关注,同时也折射出河南科技创新的新风向。

□大象新闻记者 梁德宝 米方杰

变化一:获奖项目“含金量”更高

“全球首个”“填补空白”“解决技术难题”……翻看此次获奖项目介绍,诸多这样的表述,让人深切感受到河南创新的含金量。

今年,一个显著的特点就是“质优量增”。不仅获奖数量较去年多,获奖项目含金量也更高。在获奖项目中,不仅有基础研究领域的理论突破,也有解决卡脖子问题的关键技术。还有高大上的前沿探索,以及接地气的民生科技。

尤其值得一提的是,在关键核心技术攻关上,河南取得了一

批重大成果。例如,常俊标院士团队的双靶点治疗艾滋病1类新药FNC,就是其中之一。其次,这款新药获评河南省技术发明奖一等奖,也创下了多个第一,不仅是我国第一个拥有自主知识产权的抗艾滋病毒口服核苷类药物,也是全球首个新型核苷类逆转录酶与辅助蛋白Vif双靶点抗HIV-1感染1类新药。

医学领域成为本届评选的夺奖大户,而这,也与河南科技创新所坚持的“四个面向”的战略导向有关。

变化二:企业创新主体地位更明显

在今年的河南省科学技术奖获奖项目中,企业特别是民营企业,在科技创新中的作用日益凸显。

制造业当家的河南,一直在大力发展智能制造。今年,我省的制造业企业成绩突出。不管是在科学技术发明奖,还是在科学技术进步奖等获奖项目中,都可以看到企业创新的身影。获得河南省科学技术进步奖一等奖的项目——“矿用重载智能机械手与衬板换装关键技术及应用”,便是中信重工机械股份有限公司联合多家企业及高校共同完成的。

此外,一些中小企业

也凭借其在特定细分市场的创新技术,也在河南省科学技术奖评选中大放异彩。作为国家级专精特新小巨人企业的中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司,联合相关机构共同完成的“面向复杂工业制造的智能光学检测装备关键技术及应用”项目,获得了河南省科学技术进步奖一等奖。

记者留意到,在获奖项目中,不少都是由企业牵头或参与完成。这也表明,企业作为“用技”大户,创新的主动性正不断强化。河南科技创新的活力,正在从各个方面被激发出来。

变化三:协同创新驱动动力更强劲

值得关注的是,在获奖项目中,河南与外省单位合作完成的项目,超过了百个,其中不乏省外企业、高校,以及医院等。

获得2024年度河南省科学技术进步特等奖的项目,就很典型。该项目由中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司牵头,联合了省内7家企业、高校、科研院所,以及上海交大、天津大学、海尔集团等省外单位,共同攻克了钎焊技术中的多项难题。项目成果也已应用至多家单位及相关行业,解决了航空航天等核心部件制造

难题。

除了跨省开展协同创新外,获奖项目中不乏跨学科、跨领域的合作成果,这表明河南的科技创新正朝着更加开放和协同的方向发展。也正是这样的跨学科、跨领域协同创新,让河南针对“卡脖子”问题,破解了一批重大技术难题。

在相关业内人士看来,河南科技奖励的激励作用,正在凸显,而这也充分体现了我省实施“第一战略”以来,科技创新所取得的重大突破,跑出了河南“第一战略”的加速度。

周黑鸭创始人被卡磁炉炸伤! 啥情况下不能用卡磁炉

□大象新闻记者 花栀子

12月10日,周黑鸭创始人周富裕发视频称,自己在户外使用卡磁炉烧水时被炸伤。视频显示,周富裕面部和左手手部被膏贴和纱布包裹。周富裕呼吁,希望大家从正规场所购买正规品牌产品。

据了解,卡磁炉也被称为

“卡式炉”,又叫便携式丁烷气炉,是一种以灌装丁烷气为主要燃气,用火进行直接加热的非固定烹饪厨具。卡磁炉轻巧便携,也无需插电,可以用来涮火锅、烤肉、烤鱼,在户外露营、餐饮店很常见。

这些情况下不能用卡磁炉:

不可搭配砂锅使用,砂锅导热差,保温性好,会将更多热量辐射到周围,加热气罐,造成危险。

不可当作暖炉使用,或者在密不透风的场合下使用。不可在强风或热风下使用,因为强风会吹灭火焰,而热风会使气压上升从而引起爆炸。

不能在烈日下或附近有明火或其他热源的地方使用。炉具下方和周围不要有易燃易爆物品,如易燃桌布、窗帘、纸巾、打火机、充电宝等。

不要靠近工作中的电磁炉或其他炉具,不要使用过大、过重的锅具。使用过程中,防止无人看护,注意照看现场儿童。