

“四不像”机构山东产研院成立

落户济南高新区,将推动管理机制创新与技术创新深度融合

本报8月8日讯(记者 修从涛) 7月30日下午,山东产业技术研究院正式挂牌成立,落户济南高新区。据悉,山东产业技术研究院是山东省制度创新第一批15个重点项目之一,这个“四不像”机构的成立,标志着我省推动“政产学研金服用”一体化翻开了崭新的一页。

去年7月,山东党政代表团赴苏浙粤考察学习后,提出了建设山东产业技术研究院(下称“山东产研院”)的设想。2019年2月2日,山东省人民政府正式印发《关于建立山东产业技术研究院推动创新发展的框架意见》,提出将山东产研院打造成为“引领全省创新驱动发展的核心引擎和制度创新的示范样板,为加快新旧动能转换、实现高质量发展提供科技创新支撑”。

7月30日下午,山东产业技术研究院正式挂牌成立,并与27家合作单位签署了21项合作协议。山东产研院是省政府设立的、不纳入编制管理的独立法人(事业)单位,实行理事会领导下的院长负责制法人治理结构。其不像事业单位,不像高校,不像企业,也不像科研院所,将着力破除制约科技创新的思想障碍和制度藩篱,推动管理机制创新与技术创新深度融合,促进技术创新集群式突破。

在山东产研院首届理事会上,山东省人民政府副省长于杰任理事长,济南市委副书记、市长孙述涛任副理事长,省科技厅厅长唐波任副理事长兼秘书长,省政府副秘书长辛树人、产研院候任院长孙殿义等16人任理事。

产研院将做什么?“无中生有,雪中送炭,锦上添花。”产研院候任院长孙殿义形象地描述,“催生新兴产业,提升传统产业,做大新兴产业,是产研院的核心定位。”产研院将充分发挥优势,聚合资源,为战略性新兴产业“雪中送炭”,为传统优势产业“锦上添花”。此外,产研院还在技术布局上瞄准产业发展前沿,开展原始性技术创新集成,创造变革性力量,彻底扭转山东长期技术跟随的被动局面。

记者了解到,山东产研院建设将分两个阶段。从2019年到2020年,将建设产研院运营管理制度,初步构建市场化运作的新型研发机构治理体系,在创新专项经费管理、人事制度、绩效考核、科技成果转化和知识产权管理、科技项目管理等方面形成比较完善的科技创新体制机制,实现动态科学管理,建立起有利于人才创新创业的制度与环境。

从2021年到2025年,建成具备良好自我发展能力、具有国际影响的新型研发机构,引进培养一批具有世界水平的科学家、科技领军人才与团队,在量子科技、大数据、人工智能等若干产业前沿性、关键性、共性技术领域实现大突破,涌现一批在行业内具有重要影响的上市企业,催生一批原创性新兴产业。



山东产业技术研究院成立,与27家单位签约。

头条链接

院长孙殿义： 商业成功是检验创新唯一标准

山东产业技术研究院这个“四不像”机构的成立备受关注。其有着怎样的历史使命?将描绘怎样的创新蓝图?作为山东产研院院长孙殿义对山东产业竞争力、产业院的定位和方向等有深入思考。

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 张玉岩 修从涛

辞职中科院 来山东做院长

在被山东作为高端战略人才“挖”过来之前,孙殿义在中国科学院空天信息研究院(筹)担任副院长,对产业经济有着深入的研究。

更早之前,孙殿义还曾经是中科院院地合作局局长。对于中科院来讲,一直以来十分重视与地方的合作,就在今年4月份,中科院还与山东省签署合作协议。中科院科技促进发展局的工作职责中,仍然有促进与地方、行业、企业等的科技合作,创新联盟建设的职责。

孙殿义告诉齐鲁晚报·齐鲁壹点记者,正是此前在中科院的这段经历,使他对运营好山东产业技术研究院有充分的信心。

“我之前在中科院院地合作局做局长,在做局长期间,在全国各地建设了很多科研院所,现在再来做这件事儿,可以说就是我的专业。”孙殿义说。

在顶层设计上,山东产业技术研究院实行理事会决策下的院长负责制。理事会把一切运行管理权、决策权全部下放给产研院院务会议。为保证管理与决策的科学性和有效性,成立创新发展战略咨询委

员会,聘请各行业高级专家对产研院重大创新布局开展咨询论证。在底层构架上,设立人才基金,实施狼群计划,索牛计划,另外,还有雏鹰计划,重点支持在新兴产业技术领域崭露头角的青年才俊。

频繁调研 把脉山东经济

从中科院到山东产业经济研究院,孙殿义赴任后做的第一件事就是频繁地调研。5月13日,孙殿义抵达济南,5月14日,山东产业经济研究院筹建工作就正式开始。

在筹备期间,山东产业经济研究院接待了几波客人,不仅仅有院士,还有资本团队。中国科学院院士,中国科学院空天信息研究院院长吴一戎曾经率队考察产研院,对下一步产研院与空天院开展战略合作提出了要求。另外,清华资本团队也到访了产研院。为了学习江苏省产业技术研究院的经验,孙殿义又带队去了一次江苏。

从筹建到揭牌77天,孙殿义和团队从济南出发,连赴北京、沈阳、南京、武汉、青岛、烟台、滕州,途经五省八市,总行程达到54184公里,走访17家科研院所和数家企业,与221人次深度洽谈,达成项目合作意向29项。

事实上,早在孙殿义任职中科院院地合作局局长时,就与山东互动频繁。2013年3月,

时任中科院院地合作局局长的孙殿义对山东地区调研走访重点合作地市、考察合作企业,走访了济南、淄博、潍坊、青岛、烟台、威海等城市。

孙殿义对于山东经济的发展也把了脉,根据他的研究,山东经济社会发展正处在工业化后期的高级发展阶段,但由于重化工业占工业产值比重高达69.5%(2017年),过度重化的产业结构使得传统产业面临转型升级的巨大压力。

山东经济发展还有一个现状,就是科技投入不足长周期效应造成产业竞争力不足。山东与浙江、江苏以及广东相比,科技投入不足,长周期看,在创造新产业、支撑战略性新兴产业上产生巨大差距。另外,山东科技资源分布不均衡,过度集中在东部地区。省会城市济南作为区域和全省科技创新中心的辐射带动作用尚不显著。

山东要赶超,唯一的途径就是创造新产业、创新变革性产业技术,这样才能在新一轮产业竞争中实现跨越发展、现代化发展目标。

市场化思维 瞄准万亿效益

山东产业技术研究院,大家也称之为一个“四不像”的研究机构,不像事业单位,不像高校,不像企业,也不像科研院所。这是一种制度创新,为什么要“四不像”?一直以

来,一提起科技成果转化,科研与市场太远,科技和经济发展“两张皮”的问题就不得不提,如何让科技成果与市场对接,是困扰很多科研院所和高校的难题。

而这个“四不像”的机构,这样一个新型的研发机构,就是想尝试通过机制的创新,来解决这些症结。山东产业技术研究院没有主管部门、没有行政级别,实行企业化管理、市场化运营,推动市场化的科研定位,采用市场化的资源集聚,建立灵活包容、开放创新、融合共享的体制机制。

拥有“市场化”思维,也就成了领头羊必不可少的思维方式。孙殿义曾经在接受采访时提到过,“产业要转型,科学家的思维也要转型,科学家不应该是仅仅写写论文,评个职称,晋个院士这些追求,更应该是到处寻找需求。因为技术再高,没有需求,没用。”

提到未来山东产业技术研究院的发展,孙殿义介绍,秉承的理念就是“商业成功是检验技术创新唯一标准”,将最大限度地释放科技人员的创新活力,解放科技生产力。到2025年初步形成“政产学研金服用”一体化、创新创业创富一体化、研究开发产业一体化和创新链、产业链、人才链、资本链紧密融合的创新生态环境,建设新型研发机构100家,孵化企业1000家,转化技术10000项,直接创造经济社会效益10000亿元。