



中国新闻网



微信公众号

科学技术部主管
2019年12月2日 星期一
第45期(总第2358期)



众创新品



高新智库

统一刊号 CN11—0237
邮发代号 1—206
http://paper.chinahightech.com

中国高新技术产业导报

15部门联合发文推动先进制造业和现代服务业深度融合 推动两业融合 为高质量发展增添新动能

▶ 本报记者 崔彩凤报道

近日,国家发改委、工业和信息化部、中央网信办等15部门联合印发《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》,旨在鼓励符合条件的各类市场主体开展两业融合发展试点,先行先试。《意见》提出,到2025年,形成一批创新活跃、效益显著、质量卓越、带动效应突出的深度融合企业、平台和示范区,企业生产性服务投入逐步提高,产业生态不断完善,两业融合成为推动制造业高质量发展的重要支撑。

国家发改委政策研究室副主任兼国家发改委新闻发言人孟玮表示,先进制造业和现代服务业融合是顺应新一轮科技革命和产业变革,增强制造业核心竞争力、培育现代产业体系、实现高质量发展的重要途径。

业内认为,《实施意见》是我国两业深度融合发展的顶层设计文件,具有重要的理论和实践意义,为当前和今后推动两业融合发展指明了方向。

为培育融合发展新业态新模式,《实施意见》

梳理提出了10种发展潜力大、前景好的典型业态和模式,包括推进建设智能工厂、加快工业互联网创新应用、推广柔性化定制、发展共享生产平台、提升系统集成总承包水平、加强全生命周期管理、优化供应链管理、发展服务衍生制造、发展工业文化旅游以及其他新业态新模式等。

为探索重点行业重点领域融合发展新路径,《实施意见》针对制造业重点行业、服务业重点领域,提出了加快原材料工业、消费品工业、装备制造业、汽车制造等重点行业双向融合发展的10项可能路径。

值得关注的是,在典型业态和可能路径中,《实施意见》都提及“工业互联网”。中国工业互联网研究院院长徐晓兰表示,作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物,工业互联网通过实现工业经济全要素、全产业链、全价值链的全面连接,支撑服务制造业数字化、网络化、智能化转型,不断催生新模式、新业态、新产业,重塑工业生产制造和服务体系,赋能制造业和实体经济转

型升级。“两业融合是必然趋势,是市场驱动的必然产物。”博雅工道(北京)机器人科技有限公司COO付钰涵表示,《实施意见》提出要“提升装备制造和服务业融合水平”,这有利于推动装备制造企业向系统集成和整体解决方案提供商转型。

《实施意见》提出,要发挥产业链龙头企业、行业骨干企业、专精特新中小微企业、平台型企业和机构等重要作用,释放各类主体融合发展潜力。

对此,孟玮表示,之所以专门对企业主体作出规定,主要基于三个方面的考虑。第一方面,两业融合是科技革命、产业变革和消费升级的必然产物,两业融合的业态、模式是在市场竞争中不断催生、经过检验而逐步形成的,发展路径需要企业结合实际不断探索、自主选择,推动两业融合发展必须发挥企业主体作用。第二方面,各类不同的市场主体具有各自不同的特点和优势,比如产业链龙头企业处于价值链顶部,具有全产

业链号召力;行业骨干企业创新能力、品牌影响力、示范效应突出;广大中小企业贴近市场、管理灵活、适应能力强;平台型企业和机构能够整合资源、集聚企业,促进产销精准对接、高效畅通;其他各类市场主体在人才、资本、技术、数据等方面也都具有不同的优势,推动两业融合发展必须发挥好各类市场主体的独特优势。第三方面,从实践看,近年来各类不同企业积累了非常多的好经验和好做法。比如,华为等产业链龙头企业,宝武集团、陕鼓等行业骨干企业,网易、小米等平台型企业逐步探索形成了一批极具代表性业态模式和典型路径,一大批“专精特新”中小微企业也在实践中开拓创新,积极探索适合自身发展的新业态新模式。

近年来,我国两业融合步伐不断加快,但也面临发展不平衡、协同性不强、深度不够和政策环境、体制机制存在制约等问题。对此,徐晓兰建议,推动两业融合要持续优化融合环境,突破两业间传统的条块分割格局,促进融合生态形

成,切实实现创新链、产业链、金融链和物流链紧密相连。

同时,要促进两业融合产品在设计、生产、管理、服务、推广等环节由单点价值向全产业链价值演进,加速创新机制、生产模式、组织形态和商业推广范式的深刻变革,培育壮大智能化生产、网络化协同、服务化延伸、个性化定制等新业态新模式。

此外,还要重视复合型人才培养,强化两业融合支撑力量。加快构建面向两业融合发展的“新工科”人才培养模式,在高校和职业教育机构内部设置交叉学科,制定实施复合型人才教育计划,着力培养一批既懂生产制造又具备商务知识,既掌握工艺技术又熟悉服务流程的复合型人才。

孟玮表示,下一步,国家发改委将会同有关部门,抓好《实施意见》的贯彻落实,着力解决一批制约两业融合发展体制机制障碍,强化政策性创新,加大对各类市场主体的支持和引导力度。

国家农业高新技术产业示范区扩大至4家

本报讯(记者 于大勇) 近日,国务院批复同意将南京白马国家农业科技园建设为江苏南京国家农业高新技术产业示范区,将山西太谷农业高新技术产业示范区建设为山西晋中国家农业高新技术产业示范区,纳入国家农业高新技术产业示范区范畴管理并享受相关政策。至此,国家农业高新技术产业示范区扩大至4家。

批复要求,江苏南京国家农业高新技术产业示范区要以绿色智慧农业为主题,以生物农业为主导产业,努力建设国际农业科技合作示范区、长三角农业科技创新策源地、科技振兴乡村样板区,协同推进农产品特色加工、农业智能装备制造、农业科技服务业发展,在建立规模化种植示范基地等先进技术和生产模式示范体系、探索东部发达地区现代农业高质量发展和产城产镇产村融合发展系统解决方案等方面探索示范,努力创造出可复制、可推广的经验。

山西晋中国家农业高新技术产业示范区要以有机旱作农业为主题,以农副产品加工为主导产业,努力建设全国健康食品和功能农业综合示范区、科技产业孵化示范区、特色农产品优势区、农产品加工物流集散区,在北方旱作农业区农业提质增效、做大特优农产品,做优设施农业,做强现代农业服务业等方面探索示范,努力创造出可复制、可推广的经验。

据了解,江苏南京国家农业高新技术产业示范区总面积145.86平方公里,其中规划建设用地面积3.08平方公里;山西晋中国家农业高新技术产业示范区总面积106.49平方公里,其中规划建设用地面积3.11平方公里。

批复明确,必须严格实施国土空间规划,严格落实耕地保护制度、节约用地制度和有关补偿安置规定。坚持农地农用,严禁改变科研试验、示范农业用地性质,禁止商业性房地产开发。各项建设严格控制在规划建设用地区域内,要跟踪评价区域范围内土地利用状况,切实提高资源节约集约利用水平。

为加快推进示范区建设发展,提高农业综合效益和竞争力,大力推进农业农村现代化,2018年1月,国务院办公厅印发《关于推进农业高新技术产业示范区建设发展的指导意见》提出,到2025年,我国要布局建设一批国家农业高新技术产业示范区,打造具有国际影响力的现代农业创新高地、人才高地、产业高地。探索农业创新驱动发展路径,显著提高示范区土地产出率、劳动生产率和绿色发展水平。坚持一区一主题,依靠科技创新,着力解决制约我国农业发展的突出问题,形成可复制、可推广的模式,提升农业可持续发展水平,推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展。

值得关注的是,在优化科技管理政策方面,《指导意见》明确,在落实好国家高新区支持政策、高新技术企业税收优惠政策等现有政策的基础上,进一步优化科技管理政策,推动农业企业提升创新能力。完善科技成果评价制度和农业科技人员薪酬激励机制。将示范区列为“创新人才推进计划”推荐渠道,搭建育才引才育才平台。

据悉,1997年和2015年,国务院分别批准建立杨凌、黄河三角洲两个农业高新技术产业示范区。在各方共同努力下,我国农业高新技术产业示范区建设取得明显成效,在抢占现代农业科技制高点、引领带动现代农业发展、培育新型农业经营主体等方面发挥了重要作用。



近日,山东港口青岛港全自动化码头(二期)投产运营。该项目推出了自主研发、集成创新的氢动力自动化轨道吊、5G+自动化技术等6项全球首创科技成果。图为青岛港全自动化码头(二期)投产运营仪式现场。

新华社记者 李紫恒/摄

第二届中国高科技产业化高峰论坛在广州高新区举行 打造科技界“达沃斯论坛” 助推科技成果产业化

▶ 黄于穗 龙昊 赖伟敏 李宗泽 本报记者 叶伟

11月25—26日,被誉为科技界“达沃斯论坛”的第二届中国高科技产业化高峰论坛在广州高新区举行。此次峰会以“科技赋能·智汇湾区·产业生态”为主题,众多院士专家、政府官员和企业家齐聚广州科学城,就科技产业化热点话题展开“头脑风暴”,献计献策粤港澳大湾区创新发展,助力广州高新区打造粤港澳大湾区创新中心核心枢纽。

第二届中国高科技产业化高峰论坛包括1个主论坛、9个专业分论坛、数十场精彩的主旨演讲、高质量的“科学家与企业家圆桌对话”,内容涵盖科技创新、产业生态构建、产业技术应用、人力资源体系的创新等热点话题,探析新时代下科技创新产业化的高质量发展之路,讨论内容充实且具有极强的现实指导意义。

中国科学院院士、科技部原部长、大会主席徐冠华在致辞中指出,中国高科技产业化高峰论坛按照“国际眼光、中国特色、高点定位”的标准,倾力打造成为世界湾区科技论坛,并不断扩大国际交流与合作,共同推进优质高科技项目在广州的产业化,旨在走出一条创新链、产业链、人才链、政策链、资金链深度融合的发展新路径,为加快构建国家创新生态体系、创新型国家、社会主义现代化强国贡献“广州智慧”。

在主论坛上,中国科学院院士、中国航天科技集团科技委主任、中国高科技产业化研究会理事长包为民,中国工程院院士、中国工程院原副院长、国家能源咨询专家委员会副主任杜祥琬,中国工程院院士、快速制造国家工程研究中心主任卢秉恒,中国工程院院士、通信与信息系统专家刘韵洁等15位院士,围绕粤

港澳大湾区国际科技创新这一主题,从商业航天和太空经济、云工作、新能源、新材料、高端装备制造、未来网络和5G产业化发展前景等方面,多角度、多维度探讨高科技前沿发展态势及2020年趋势展望。

会议期间还发布了6项“高科技产业化成果2019推荐项目”,分别为AirWave仙人掌智能系统、工控核心区内嵌认证边界保护技术、新一代高性能单颗粒气溶胶质谱仪、单井循环换热地能采集井技术、智慧倍停——新一代智能机器人立体停车系统、红外辐射绝热(保温隔热)涂料。其中,AirWave仙人掌智能系统、新一代高性能单颗粒气溶胶质谱仪、智慧倍停——新一代智能机器人立体停车系统等3个项目为广州高新区企业的创新项目。

据了解,广州高新区将依托中国高科技产业化高峰论坛的举办,推进优质高科技产业化项目转化落地,加强自主创新,推动科技发展,构建创新生态体系,推动科技创新成果产业化,建设粤港澳大湾区创新中心核心枢纽,建设成为粤港澳大湾区乃至国家创新体系战略力量的科技“黄埔军校”。

中国高科技产业化高峰论坛由中国高科技产业化研究会主办,科学城(广州)投资集团有限公司承办,科城状元里(广州)投资有限公司、北京云旗佳科技有限公司协办,中国科学院、中国工程院、中国科协、国家自然科学基金、中国航天科技集团、中国航天科工集团担任大会指导,广州高新区管委会提供支持。

更多报道详见3版

本期导读

2版

合肥高新区:绿色发展行稳致远
生态园区日臻一流

2版

昆山高新区:
特色小镇奏响创新“协奏曲”

4版

群雄汇聚亚洲锂都
共绘秀美绿色画卷

10版

金融监管科技既要拦得了“灰犀牛”
也要拦得住“黑天鹅”

15版

用AI读懂“树洞”里的秘密

16版

氢能时代,别让加氢站“拖后腿”

编辑:于大勇 组版:王新明
新闻热线:(010)68667266-310