

产业动态

中科院在张家口建设
空间大数据院士工作站

本报讯 近日,张家口经开区与中科院遥感与数字地球研究院签署战略合作协议,双方将在张家口建设空间大数据院士工作站。

空间大数据院士工作站依托空间大数据研究院建设,空间大数据研究院下设雷达散射特性研究所、数字张家口研究所等部门。空间大数据院士工作站由中科院院士郭华东及其专家团队领衔。郭华东院士是我国著名的空间地球信息科学专家,其团队包括空间数据综合加工、大数据基础设施建设方向博士9人、硕士4人,空间数据加工方向硕士研究生4人。“张家口市因举办冬奥会受到国际瞩目,发展潜力巨大。中科院遥感与数字地球研究院将以建设空间大数据院士工作站为契机,与张家口在更大范围、更广领域、更深层次开展合作。”郭华东说。

张家口市市长武卫东表示,此前张家口市与中科院遥感与数字地球研究院合作的合成孔径雷达遥感综合实验场项目,已成为研究成果转化的示范平台、实验的示范平台、协同发展的示范平台、国际合作的示范平台。此次张家口空间大数据院士工作站合作项目签约开启了科研单位和政府合作的新模式,张家口将与中科院共同打造数字张家口、数字中国。

据了解,张家口空间大数据院士工作站建筑面积近3500平方米,建有综合遥感实验中心、遥感信息中心等完备的遥感应用基础设施。

今年3月,张家口市政府正式印发《张家口市大数据产业发展规划》和《张家口市关于推进大数据产业发展的实施意见》,全面吹响打造数据汇聚新高地、建设“中国数坝”的号角。根据规划,到2020年,张家口将建成5个以上大数据特色产业集聚区,大数据及关联产业投资规模达到1000亿元,大数据产业将成为张家口市新一轮经济增长周期的支柱型产业。

丰家卫 王宋平

长三角千亿级协同优势产业
首期基金正式落地

新华社讯 近日,长三角协同优势产业基金在上海正式落地,开启首轮封闭,这一基金将通过“硬科技”等方向的重点投资,加速长三角产业链深度融合。

上海国际集团牵头发起的长三角协同优势产业基金,总规模1000亿元,首轮封闭期开启时的规模为70亿元以上,预计到6个月后首轮封闭期结束时基金规模可达到100亿元,共同发起方包括沪苏浙皖三省一市的国有企业、金融机构和社会资本,在跨行政区域、跨不同行业、跨所有制企业间实现了资本合作。

长三角一体化发展国家战略引领下的优势产业对投资方的吸引力颇为明显。基金的管理方上海国际集团旗下上海国方母基金股权投资管理有限公司相关负责人介绍,产业基金将以母基金为载体,通过对“硬科技”子基金、“完善产业链”子基金、自主创新项目3个方向的投资放大,实现对长三角地区高端人才、前沿技术、创新产品等新要素的高效支持与引导集聚。

值得注意的是,“硬科技”将是产业基金的一个重点投资方向,比如,人工智能、生物技术、物联网等基础科研已经实现突破,未来将在应用场景上有更多发展的领域。 周蕊

我国首款全复材多用途无人机
首飞成功

本报讯 中国首款全复材多用途无人机——“翼龙”I-D无人机近日在西部某机场成功首飞。

“翼龙”I-D无人机是由中国航空工业成都飞机设计研究所研制的我国首款全复材多用途无人机,是中国航空工业“翼龙”家族无人机系列化发展的重要里程碑。

“翼龙”I-D无人机系统以成熟的“翼龙”系列无人机系统为基础,是一款具备全复合材料结构、高性能、中空长航时、多用途无人机。“翼龙”I-D的新特性包括采用全复合材料结构,优化气动布局,换装大功率发动机。同时,该无人机在起飞重量、升限、航时、通讯、内部装载和外挂能力等方面都有大幅提升。“翼龙”I-D无人机应用领域十分广泛,包括反恐、边境巡逻、缉毒和反走私等安全领域,以及国土资源调查、管网巡线、灾害监视与评估等安全领域。

航空工业集团有关负责人介绍,“翼龙”系列无人机经历各种严苛环境考验,实现高强度常态化使用,打造了具有完全自主知识产权的“翼龙”无人机品牌。

近年来,“翼龙”系列无人机在国际市场获得了良好声誉,逐步成为国际无人机市场“中国制造”的一面旗帜。“翼龙”I-D无人机首飞成功,进一步丰富了“翼龙”无人机谱系,增强了“翼龙”系列无人机在国际多用途高端无人机市场的竞争力,打开了“翼龙”系列无人机市场更加广阔的发展空间。

杨彩华

工信部发布新版产业发展与转移目录

构筑区域协调发展新格局

► 本报记者 崔彩凤报道



当前,新一轮科技革命和产业变革正在兴起,各地区如何才能找准定位,把握住这次历史性的机遇,实现高质量发展?近日工信部发布的《产业发展与转移指导目录(2018年本)》或许指明了方向。

近日,工业和信息化部发布了《产业发展与转移指导目录(2018年本)》公告。该目录对2012年7月工信部印发的《产业转移指导目录(2012年本)》进行修订,对全国31个省(市、自治区)产业转移情况进行详细说明。

“当前,新一轮科技革命和产业变革孕育兴起,国际经济环境经历复杂深刻变革,国内经济加快转向高质量发展阶段,各地区发展内生动力有待进一步激活,需要产业政策精准定位、积极作为、精准发力。”工信部产业政策司相关负责人表示,组织对《产业转移指导目录(2012年本)》进行修订,旨在通过政策引导促进产业合理有序转移,推动形成区域协调发展新格局。

“四个坚持”引导区域错位发展

《目录》按照西部、东北、中部、东部四大板块,分别提出了各板块的区域定位以及原材料工业、装备制造业、消费品工业、电子信息产业发展的方向。

通过翻阅《目录》,记者发现,《目录》坚持市场主导、区域错位发展的导向非常明确。

例如,在原材料工业方面,《目录》提出西部地区要统

筹考虑市场需求、交通运输、环境容量和资源能源支撑条件,有序推动西南、西北地区按产能置换要求承接其他地区产能转移,满足区域市场需求,高质量发展钢铁产业;东北企业要严格控制钢铁行业新增产能,加大高端装备制造业所需钢铁新材料的开发和生产;中部地区要以区域市场容量和资源能源支撑为底线,退出缺乏竞争力的企业,引导钢铁产业向市场和资源地集中布局;东部地区则要推动区域内钢铁产业减量化兼并重组,提高精品钢材产品比重,全面提升环保和产品质量水平。

工信部产业政策司相关负责人解释称,在新版《目录》修订过程中始终围绕“四个坚持”的原则。一是坚持市场主导,政府引导。充分尊重企业的主体地位,发挥市场在资源配置中的决定性作用,更好发挥政府在优化产业空间布局中的引导作用,提高资源的综合利用效益。二是坚持上下联动,统筹兼顾。既充分体现国家产业发展总体战略部署和区域发展战略导向,又兼顾地方合理诉求,充分调动地方推动本地区产业发展和转移的主动性和积极性。三是坚持有扶有控,特色突出。抓住制造业重点领域,坚持因地制宜和从实际出发,立足各地现实基础,比较优势以及功能定位,有所为、有所不为,优先承接发展的产业重在突出重

点和特色,引导优化调整的产业重在合理约束和控制。四是坚持开放合作,互利共赢。把握新一轮科技革命和产业变革机遇,支持有条件的地区积极承接发展相关产业全球价值链高端环节,引导深化区域分工合作,努力构建西部、东北、中部、东部优势互补、错位发展的区域产业发展新格局。

增加新兴门类 引导产业转型升级

《目录》除了分别提出了各板块的区域定位以及原材料工业、装备制造业、消费品工业、电子信息产业发展的方向以外,还列出了“地区工业发展导向”“优先承接发展的产业”“引导优化调整的产业”目录,分别提出了各板块的相关经济带(区),明确区域范围,并提出重点发展的产业门类,引导区域错位发展;提出了各地重点承接、优先发展的产业及具体的承接地,产业和承接地按照优先次序进行排序;提出了各地引导逐步调整退出的产业和引导不再承接的产业条目。

在各地发展和承接的产业方面,新版《目录》与2012年相比,主要有三个方面的调整。

一是增加新兴产业门类,引导产业发展与转移与时俱进。为顺应产业发展新趋势、新特点,《目录》在2012年本15个行业门类基础上增加了智能制造装备、节能环保、新材料、新能源等产业门类,契合了产业转型升级的发展方向,体现了地方、行业发展意愿和诉求。

二是增加优先承接地,引导各地突出特色、错位发展。《目录》将优先承接发展产业的承接地细化到具体地区(市、州、盟),一方面指导和推动各省(区、市)将《目录》细化落地,引导各地突出比较优势;另一方面,便于产业转移各方获取更加精准的信息参考。

三是增加引导优化调整的产业,引导产业发展与转移升级。《目录》引导各地统筹考虑资源环境、发展阶段、市场条件等因素,对现有存量产业提出需要调整退出的产业条目,对将来不宜再承接的产业予以明示,促进地方制造业发展转型升级。四是《目录》名称增加“发展”,引导各地统筹发展与转移的关系,立足全局,全面对标高质量发展要求,统筹考虑发展基础、阶段、潜力等因素,推动工业经济发展由数量规模扩张向质量效益提升转变。

工信部产业政策司相关负责人表示,《目录》重在突出指导性和方向性,不对未列入优先承接发展的产业和地区进行限制;也不对引导优化调整的产业设定时间表、路线图、任务书。

北斗系统开始提供全球服务

► 姜天骄 常理

片、模块等基础产品销量已突破7000万片,性能、价格比肩国际水平。目前,北斗高精度产品已出口到90多个国家和地区,北斗地基增强技术和产品成体系输出海外。

无处不在伴你左右

据介绍,经全球范围测试评估,北斗系统性能符合预期,具备全球服务能力。发布会上同步发布的新北斗系统公开服务性能规范(2.0版)显示,北斗系统定位精度为水平10米、高程10米(95%置信度);测速精度为0.2米每秒(95%置信度);授时精度为20纳秒(95%置信度);系统服务可用性优于95%。其中,在亚太地区,定位精度水平5米、高程5米(95%置信度),包括“一带一路”国家和地区在内的世界各地均可享受到北斗系统服务。

“今后,无论走到哪里,北斗将始终伴你左右,无处不在、无时不有。”再承其说。

根据计划,2019年至2020年,我国还将发射11颗北斗三号卫星和1颗北斗二号卫星,在巩固亚太区域服务同时,将进一步提升全球服务能力,为全世界提供一流的卫星导航服务。

广泛应用在经济领域

目前,北斗系统不仅在我国国民经济、国防安全、百姓生活等方面得到了广泛应用,还走出国门惠及世界,在产业规模、应用领域、国际化等方面取得了长足进步和显著效益。

首先,产业规模不断壮大,竞争实力显著增强。当前,我国卫星导航与位置服务从业单位已达14000家,从业人员超过50万人,一大批有实力、有技术的卫星导航企业成长起来,并形成了珠三角、京津冀、长三角、鄂豫湘、川陕渝五大产业区域。同时,技术水平日新月异,自主北斗芯片跨人

28纳米工艺,卫星导航专利申请总量累计达5.4万件,跃居全球第一。

其次,应用领域不断拓展,规模水平不断壮大,特别是在交通运输、海洋渔业等领域北斗系统的应用不断走深走实。目前,全国已有617万辆道路营运车辆、3.56万辆邮政和快递车辆、36个中心城市8万辆公交车、3230座内河导航设施、2960座海上导航设施正在使用北斗系统。港澳大桥采用北斗高精度形变监测系统,有效保障了大桥安全运行。基于北斗的高空气象探测系统,有效改进了我国中期天气预报质量。

在大众应用方面,北斗已在智能手机上实现规模化应用,国内市场销售的智能手机大部分支持北斗定位功能。此外,基于北斗高精度服务的智能驾驶量产汽车,也有望2019年上市。

此外,北斗系统国际化实现新突破,赢得了海外地区的广泛赞誉。缅甸、老挝、柬埔寨、泰国、印度尼西亚、巴基斯坦、科威特等亚洲国家,阿尔及利亚、乌干达等非洲国家,以及俄罗斯、马尔代夫等国家,相继采购中国企业的北斗产品,北斗系统服务性能和产品质量在当地备受青睐。同时,北斗已符合国际民航、国际海事、国际移动通信等多个国际组织标准,国际民航组织批准北斗卫星增强服务商标标识和标准时间标识号,国际搜救卫星组织将北斗纳入全球卫星搜救系统计划,为全球用户提供遇险报警服务。

与此同时,北斗系统还在智慧城市、减灾救灾、农林渔业、气象环境、精准机控等领域取得了较好的应用效果,产生了显著的经济和社会效益。

再承其表示,北斗提供全球服务,是北斗建设迈出的一大步,也是北斗发展的新起点、新机遇、新挑战。根据计划,2020年全面完成北斗三号全球组网建设,2035年还将建成以北斗系统为核心,更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时(PNT)体系。“中国愿与世界各国共享北斗系统建设成果,北斗将以更强的功能、更优的性能,服务全球,造福人类。”再承其说。