

2022年排名较2012年跃升23位——

中国创新能力排名为何稳步提升

本报记者 余惠敏

世界知识产权组织近日发布的2022年全球创新指数显示,2022年中国创新能力综合排名全球第11位,较上年提升1位,较2012年跃升23位。中国全球创新排名近年来稳步提升,主要有哪些因素在起作用?如何看待这一趋势?

细分指标多项领先

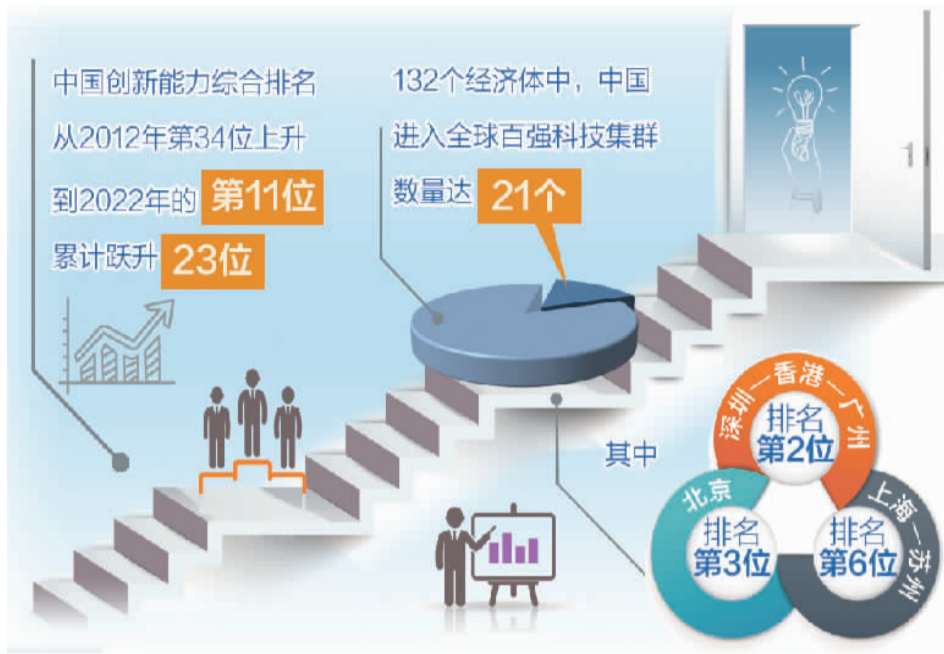
根据2022年全球创新指数,瑞士、美国、瑞典、英国和荷兰位列前五,中国离前十仅一步之遥,其他新兴经济体保持强劲势头,印度和土耳其首次进入前40名。

报告显示,尽管受到新冠肺炎疫情影响,但推动全球创新活动的研发和其他投资继续蓬勃发展。2021年,全球风险投资交易激增46%,与20世纪90年代末互联网繁荣时期水平不相上下。拉丁美洲和加勒比地区以及非洲地区的风险投资增长强劲。2021年,全球顶级企业的研发支出增加近10%,达9000多亿美元,高于疫情发生前的2019年。

“中国所取得的成就,是国家将创新作为增长引擎、给予大量关注的结果。中国以非常全面的方式创建创新生态系统,这是其能够在创新能力上稳步提升的重要因素之一。”世界知识产权组织总干事邓鸿森认为,未来,全球不仅要更加关注创新投资,还要关注如何将投资转化为经济社会影响力、质量和价值对创新能力的重要性不亚于数量和规模。

“根据这份报告,在制度、基础设施、人力资本和研发、市场成熟度等7个评价维度中,中国在知识和技术产出方面表现最好,居世界第6位。”中国科学技术发展战略研究院院长张旭介绍,中国创新产出多项指标长期处于世界前列。

2022年全球创新指数显示,中国有9项细分指标排名全球第1,分别为:阅读、数学和科学PISA(国际学生评估项目)量表;国内市场规模;提供正规培训的公司占比;单位GDP的中国人发明专利申请量;单位



GDP的中国人实用新型专利申请量;劳动力产值增长;单位GDP的中国人商标申请量;单位GDP的中国人工业品外观设计申请量;创意产品出口额在贸易总额中的占比。

区域创新成效显著

2022年全球创新指数显示,在132个经济体中,中国进入全球百强的科技集群数量达21个,比2017年增加14个,数量首次与美国持平,居全球首位。

“21个科技集群进入全球百强,说明我国区域创新发展成效显著。”张旭说,我国明确提出支持北京、上海、粤港澳大湾区建设国际科技创新中心的战略部署,推动京津冀、长三角、粤港澳大湾区等构建协同创新共同体,支持成渝、武汉等建设具有全国影响力的科技创新中心,加强东西部科技创新合作,推进国家自主创新示范区和高新区建

设,全国创新高地建设成效显著,初步形成了全方位、多层次的区域创新格局。

北京、上海和粤港澳大湾区三大国际科技创新中心优势突出,科技实力进入国际领先行列。全球百大科技集群榜单中,深圳—香港—广州排名第2位,北京居第3位,上海—苏州排名第6位。上述地区PCT专利申请量占世界份额达到13%,科学论文产出占世界份额达到7.7%。

长三角协同创新共同体建设持续加强。南京、杭州、合肥分别排名第13位、第14位、第55位。成渝和武汉科技创新中心加速推进。武汉、成都、重庆分别排名第16位、第29位、第49位。黄河流域主要城市群科技创新能力不断提升。西安、济南分别排在第22位和第61位。

值得关注的是,青岛、郑州、厦门分别上升至第34位、第83位、第91位;兰州首次进入百强行列,排名第100位;东北老工业基地加快转型,哈尔滨、长春、沈阳、大连4个城

市进入全球科技集群百强。

整体效能持续提升

“世界知识产权组织的评价结果,反映出我国创新体系整体效能持续提升的态势。党的十八大以来,我国深入实施创新驱动发展战略,推进科技体制改革,持续加强基础研究,集中力量开展关键核心技术攻关,科技实力跃上新台阶,对经济社会发展的支撑引领作用不断增强。”科技部战略规划司副司长邢怀滨说。

评价结果显示,中国企业创新主体地位不断强化,全社会研发(R&D)经费中企业资金占比全球排名第3位,较上年提升1位;高校创新能力不断提升,北京大学、清华大学、复旦大学连年入围“QS全球教育集团高校排名”前50强,3所大学平均得分保持在世界第3位;产学研合作持续加强,高校与产业研发合作排名第5位,较2012年提升4位。我国产品出口位居世界前列,高技术产品净出口占贸易总额比重排名第4位。

中国持续深化政府职能转变,保护创新、激励创新的制度环境持续优化,也体现在相关评价结果中。其中,商业环境综合得分排名第13位,创业政策与文化指标居第9位。

国内市场规模排名保持世界首位,国内工业多样化指标排名保持在第2位,为私营部门提供信贷金额占GDP比重排名第4位,较2012年上升16位;为初创和成长型企业提供资金支持排名第9位。支撑创新的基础设施日益完善,电子化参与度指标居世界第9位,比2012年提升54位;政府网络服务指标居世界第12位,比2012年提升47位。

“党的十八大以来,我国科技事业发生了历史性、整体性、格局性重大变化,成功进入创新型国家行列。”邢怀滨表示,我们将坚持走中国特色自主创新道路,坚定不移自力自强,建设科技强国,在向第二个百年奋斗目标迈进的新征程上贡献更大科技力量。

民生谈

近日,北京市启动“百姓就业”进社区招聘服务活动,面向周边地区离校未就业毕业生、失业人员、农村劳动力等有就业意愿的重点群体,以线上线下相结合方式,在社区举办小型专场招聘活动。

帮扶困难人员就业,关系民生底线。我国就业总量压力长期存在,结构性矛盾突出,不确定、不稳定因素较多。部分困难人员年龄偏大、家庭负担重、技能水平低、市场竞争力弱、就业难度较大。聚焦就业重点群体,分类帮扶、精准施策,构建多元化的帮扶体系,是政府部门的重要责任。

韩秉志

考虑到就业困难人员家庭状况及观念等因素,社区附近就业无疑是重要选项之一。为此,社区应发挥作用,开发社区岗位。针对信息不对称导致的结构性就业难,一方面依托街道等基层平台,收集便民商业、物业管理、家政服务、保洁保绿等城乡社区岗位、灵活就业岗位;另一方面依托公共就业服务机构、人力资源服务机构,收集疫情防控、生活保供、交通物流等重点行业及中小微企业急需紧缺岗位,并提供相应岗位所需的技能培训项目。此外,依托国有企业事业单位和大中型企业,可提供一批适合高校毕业生的知识型、技术型就业岗位。

此轮“百姓就业”进社区招聘服务活动,不仅提供就业岗位,还专门设置职业指导、政策咨询专区,为重点群体提供一对一指导服务。这一做法提示相关部门,在帮扶困难人员就业过程中,除了提供就业岗位信息外,还可引导就业困难群体尝试配送员、家政服务员、整理收纳师、健康照护师等灵活就业和新职业岗位,最大程度挖掘岗位潜力。

仅靠简单的就业援助和就业指导,无法解决劳动力长期稳定就业问题,要真正帮助城镇就业困难人员实现充分就业,必须上下齐抓,针对就业困难人员的实际情况给予精准帮扶,并跟踪观察服务效果。只有这样,才能形成良好的就业氛围,为就业困难者铺就幸福之路。



10月10日,航拍安徽滁州市凤阳县小岗村农业互补体验园。近年来,当地以建设综合智慧能源项目为抓手,实现多种能源一体化智能管理,为改善民生注入科技力量。 李晓村摄(中经视觉)

2022年全国粮食安全宣传周启动

据新华社北京10月10日电(记者王立彬)为深入实施国家粮食安全战略和乡村振兴战略,建立健全粮食安全宣传教育长效机制,2022年全国粮食日和全国粮食安全宣传周活动10月10日在线上启动。

10月16日是世界粮食日,联合国粮食及农业组织将全球活动主题确定为:“不让任何人掉队。更好生产、更好营养、更好环境、更好生活。”世界粮食日所在周为我国粮食安全宣传周,今年我国确定的宣传主题是“保障粮食供给 端牢中国饭碗”。

世界粮食日和全国粮食安全宣传周活动由国家粮食和物资储备局、农业农村部、

教育部、科技部、国家国际发展合作署、全国妇联以及联合国粮农组织共同主办。

据悉,今年全国粮食安全宣传周活动将全面深入宣传党的十八大以来,国家粮食安全事业取得的历史性成就、发生的历史性变革;宣传我国积极参与粮食安全国际合作及全球治理,展现保障粮食安全的大国担当。在此期间,有关部门将面向粮食生产、流通、消费等领域,聚焦惠农强农、科技支撑、国民教育、爱粮节粮等多个维度,推介典型案例,宣传推进全链条节粮减损的有效做法,倡导爱粮节粮和健康消费理念。

良种良法助增产提质

(上接第一版)

我国引领全球气候变化谈判进程,积极推动《巴黎协定》的签署、生效、实施,宣布2030年前实现二氧化碳排放达到峰值、2060年前实现碳中和。生态文明建设取得的成就,也得到了国际社会广泛肯定。

一批“一油独大”“一煤独大”“一矿独大”地区逐步摆脱资源消耗型发展模式,一批工业发达但污染严重地区实现绿色转型,一批生态优良地区初步培育形成绿色增长点,找到了建设生态文明与经济发展相得益彰的致富路。

中国工程院院士、清华大学生态文明研究中心主任贺克斌指出,我国经济社会发展指标与环境指标逐步走向双赢。他说,以前国外专家来做报告,常会拿出一张发达国家喇叭口形图表,显示GDP、各类工业产量增长的同时,污染物浓度在下降。“2013年以前我们拿不出这张图,现在我们拿出来了。”

实践表明,环境保护和经济发展是辩证统一、相辅相成的,建设生态文明、推动绿色低碳循环发展,不仅可以满足人民日益增长的优美生态环境需要,而且可以推动实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展、更为安全的发展,走出一条生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。

但也要看到,生态环境修复和改善,是一个需要付出长期艰苦努力的过程,不可能一蹴而就。当前,我国生态文明建设仍然面临诸多矛盾和挑战,生态环境稳中向好的基础还不稳固,从量变到质变的拐点还没有到



夏先涛

来,生态环境质量同人民群众对美好生活的期盼相比,同建设美丽中国的目标相比,同构建新发展格局、推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的要求相比,都还有较大差距。

要看到,我国产业结构调整有一个过程,传统产业所占比重依然较高,战略性新兴产业、高技术产业尚未成长为经济增长的主导力量,能源结构没有得到根本性改变,重点区域、重点行业污染问题没有得到根本解决,实现碳达峰、碳中和任务艰巨,资源环境对发展的压力越来越大。

更要看到,推动绿色低碳发展是国际潮流所向、大势所趋,绿色经济已经成为全球产业竞争制高点。

加强生态文明建设,推进人与自然和谐共生的现代化,无疑是一场大仗、硬仗、苦仗,任重道远。

来,生态环境质量同人民群众对美好生活的期盼相比,同建设美丽中国的目标相比,同构建新发展格局、推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的要求相比,都还有较大差距。

要看到,我国产业结构调整有一个过程,传统产业所占比重依然较高,战略性新兴产业、高技术产业尚未成长为经济增长的主导力量,能源结构没有得到根本性改变,重点区域、重点行业污染问题没有得到根本解决,实现碳达峰、碳中和任务艰巨,资源环境对发展的压力越来越大。

更要看到,推动绿色低碳发展是国际潮流所向、大势所趋,绿色经济已经成为全球产业竞争制高点。

加强生态文明建设,推进人与自然和谐共生的现代化,无疑是一场大仗、硬仗、苦仗,任重道远。

来,生态环境质量同人民群众对美好生活的期盼相比,同建设美丽中国的目标相比,同构建新发展格局、推动高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的要求相比,都还有较大差距。

要看到,我国产业结构调整有一个过程,传统产业所占比重依然较高,战略性新兴产业、高技术产业尚未成长为经济增长的主导力量,能源结构没有得到根本性改变,重点区域、重点行业污染问题没有得到根本解决,实现碳达峰、碳中和任务艰巨,资源环境对发展的压力越来越大。

理、科学配置、全面节约、循环利用,全面提高资源利用效率。抓住产业结构调整这个关键,推动战略性新兴产业、高技术产业、现代服务业加快发展。要把碳达峰、碳中和纳入经济社会发展 and 生态文明建设整体布局,把实现减污降碳协同增效作为促进经济社会发展全面绿色转型的总抓手,加快推动产业结构、能源结构、交通运输结构、用地结构调整,加快形成节约资源能源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局。

深入打好污染防治攻坚战。集中攻克老百姓身边的突出生态环境问题,让老百姓实实在在感受到生态环境质量改善,保持精准治污、科学治污、依法治污,坚持精治、严治、深治、拓治,持续打好蓝天、碧水、净土保卫战。

提升生态系统质量和稳定性。这既是增加优质生态产品供给的必然要求,也是减缓和适应气候变化带来不利影响的重要手段。坚持系统观念,从生态系统整体性出发,推进山水林田湖草沙一体化保护和修复,更加注重综合治理、系统治理、源头治理。加快构建以国家公园为主体的自然保护地体系,完善自然保护地、生态保护红线监管制度。建立健全生态产品价值实现机制,让保护修复生态环境获得合理回报,让破坏生态环境付出相应代价。

积极推动全球可持续发展。保护生态环境,应对气候变化,是全人类面临的共同挑战。秉持人类命运共同体理念,积极参与全球环境治理,加强应对气候变化、海洋污染治

理、生物多样性保护等领域国际合作,认真履行国际公约,主动承担同国情、发展阶段和能力相适应的环境治理义务,为全球提供更多公共产品,不断增强制度性权力,实现义务和权利的平衡,展现我国负责任大国形象。

提高生态环境领域国家治理体系和治理能力现代化水平。健全党委领导、政府主导、企业主体、社会组织和公众共同参与的现代环境治理体系,构建一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的制度机制。深入推进生态文明体制改革,强化绿色发展法律和政策保障,健全自然资源资产产权制度和法律法规。完善环境保护、节能减排约束性指标管理,建立健全稳定的财政资金投入机制。全面实行排污许可制,推进排污权、用能权、用水权、碳排放权市场化交易。

功崇惟志,业广惟勤。今天,我国生态文明建设正处于压力叠加、负重前行的关键期,已进入提供更多优质生态产品以满足人民日益增长的优美生态环境需要的攻坚期,也到了有条件有能力解决生态环境突出问题的窗口期。奔向来2035年广泛形成绿色生产生活方式,碳排放达峰后稳中有降,生态环境根本好转,美丽中国建设目标基本实现,以及到本世纪中叶建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国目标,我们要始终保持生态文明建设战略定力,勇毅前行,在现代化新征程上奋力谱写美丽中国新篇章。

(调研组成员:本报记者 齐东向 曹红艳 梁笑语 牛瑾 欧阳优 徐霄 仇莉娜 执笔:曹红艳)

一版编辑 郭存举 包元凯
三版编辑 雷雨田 郎亮宁

二版编辑 管培利 赵心仪
美编 夏祎