

2020年中国创新指数达到242.6,比上年增长6.4%——

# 中国创新能力和水平持续提升

本报记者 廖睿灵



近年来,河北省邢台市平乡县丰维机械制造有限公司依靠科技创新和持续产品研发占领市场,先后获国家专利20余项,产品畅销国内,出口德国、奥地利、法国等国家和地区。图为公司员工在生产一批出口电梯部件。  
柴更利摄(人民视觉)



国网温州供电公司中心库积极参与自主创新,近期投入使用自动货架与搬运机器人设备,并开发智慧供应链平台予以管控。智能系统与设备启用以来,实现了电力物资出入库过程自动化流水作业,作业效率提升50%。  
徐建超摄(人民视觉)

国家统计局10月29日发布的测算结果显示,2020年中国创新指数达到242.6,比上年增长6.4%。国家统计局社科院首席统计师李胤表示,面对复杂严峻的国内外形势和新冠肺炎疫情冲击等不利因素,中国坚持创新在现代化建设全局中的核心地位,深入实施创新驱动发展战略,创新能力和水平进一步提升,创新动能加速释放,为保持经济平稳较快增长和推进经济高质量发展提供了重要支撑。

## 创新环境不断优化

从测算结果看,2020年,在4个分领域的21个评价指标中,有19个指标指数与上年相比有所提高。其中,劳动力中大专及以上学历

学历人数指数、理工科毕业生占适龄人口比重指数、享受加计扣除减免税企业所占比重指数、每万名R&D(科研与试验)人员专利授权数指数、每百家企业商标拥有量指数、每万名科技活动人员技术市场成交额指数等6个指标指数均实现两位数增长。

创新能力的提升,离不开创新环境的不断优化。测算结果显示,2020年创新环境指数为266.3,比上年增长6.3%。

加计扣除减免政策效果持续显现。随着提高扣除比例、扩大适用范围、优化申报程序等多项政策措施落地落实,企业政策受惠面扩大。2020年,规模以上工业企业中受惠企业达7.1万家,比上年增长40.3%;减免税总额达1713.4亿元,比上年增长22.4%;认为政策效果明显的企业占比达89.4%,比上年提高

2.3个百分点。

理工科毕业生较快增长。2020年,中国理工农医类毕业生达243.4万人,比上年增长17.2万人,增幅达7.6%,创2013年以来新高。

## 创新投入持续增加

测算结果显示,2020年创新投入指数为209.7,比上年增长5.4%,增幅较上年提高2.4个百分点。与此同时,该领域的6个评价指标指数均实现不同程度增长。

研发投入保持较快增长。李胤介绍,2020年,中国R&D经费投入达24393.1亿元,比上年增长10.2%,连续5年实现两位数增长,投入总量稳居世界第二。投入强度

(R&D经费与GDP之比)为2.4%,比上年提高0.16个百分点,提升幅度创2010年以来的新高。同时,投入强度在世界主要经济体中的排位从2016年的第16位提升到第12位,接近OECD国家平均水平。R&D人员全时当量达523.5万人年,比上年增长9%,继续稳居全球第一。

企业创新主体地位进一步巩固。2020年,中国企业R&D经费达到18673.8亿元,比上年增长10.4%。其中,规模以上工业企业R&D经费15271.3亿元,比上年增长9.3%;企业R&D经费对全社会R&D经费增长的贡献达77.9%,比上年提高9.4个百分点。李胤介绍,在规模以上工业企业中,有20.8万家开展了技术创新活动,占比为52.1%,首次突破50%,比上年提高2.5个百分点。

## 创新产出硕果累累

2020年,创新产出指数比上年增长8.5%,指数水平居4个分领域之首。

创新产出硕果累累。2020年,国内专利授权数达352.1万件,比上年增长42.3%。其中,发明专利授权44.1万件,增长22.1%。共发表科技论文195.2万篇,增长0.3%。企业品牌建设方面,截至2020年底,大中型工业企业拥有注册商标61.6万件,比上年增长14.5%。

技术市场快速发展。2020年,中国技术市场成交合同金额达28251.5亿元,比上年增长26.1%。“技术交易额快速增长表明技术转移转化在不断加速。”李胤说。2020年,每万名科技活动人员平均技术市场成交额为21.9亿元,比上年增长19.1%,增幅比上年提高2.4个百分点。

创新成效进一步显现。2020年创新成效指数为174.7,比上年增长3.8%,增幅较上年提高1个百分点。

新产品销售再创佳绩。2020年,中国大中型工业企业实现新产品销售收入18.3万亿元,与主营业务收入之比为27.4%,比上年提高2.5个百分点,占比创历史新高。

能耗水平继续下降。据初步核算,2020年,中国能源消费总量为49.8亿吨标准煤,比上年增长2.2%;煤炭消费量占能源消费总量的56.8%,比上年下降0.9个百分点;天然气、水电、核电、风电等清洁能源消费量占能源消费总量的24.3%,比上年提高1个百分点。按可比价格计算,单位GDP能耗比上年下降0.1%。

“2020年中国创新指数显示,我国创新能力和水平不断提高。”李胤说,我国基础科学研究短板依然突出,重大原创性成果缺乏、关键核心技术受制于人的局面没有得到根本性改变,人才发展和激励机制有待进一步健全。



## 去年耕地保有量目标任务完成

### 强化耕地保护 推动节约集约用地

本报记者 孔德晨

“十三五”期间,全国完成造林5.45亿亩,森林覆盖率提高到23.04%;年均治理沙化土地面积3000万亩左右;海洋新兴产业增加值年均增速超过11%;全国共治理修复历史遗留的废弃矿山400多万亩……国新办10月29日举行新闻发布会,介绍了自然资源领域工作助力全面建成小康社会有关情况。自然资源部部长陆昊表示,党的十八大以来,我国生态文明建设开展了一系列根本性、开创性、长远性工作,也取得了历史性、转折性、全局性变化。

在介绍耕地保护形势时,陆昊表示,第三次全国国土调查结果显示,2019年末全国耕地19.18亿亩,我们守住了18亿亩耕地保护红线,完成了2020年18.65亿亩耕地保有量目标任务。今后应对耕地特别是永久基本农田实行特殊保护。要实事求是地落实耕地占补平衡任务,县域内确实无法补充时,可在省内补充,严格跨省补充耕地。据了解,今后所有通过验收的补充耕地项目将逐地块“上图入库”,在网上公开,接受全社会监督。

海洋经济是国民经济的重要组成部分。自然资源部副部长、国家海洋局局长王宏介绍,2012年至2020年,我国海洋生产总值由5万亿元增长到8万亿元,海洋经济在提高人民生活水平、全面建成小康社会中发挥了重要作用。与此同时,海洋资源保护利用管理扎实推进,除国家重大项目外,全面禁止围填海,坚决遏制非法围填海。2018年7月以来,违法围填海规模下降到三年累计17.36公顷。

地质灾害防治关乎人民群众生命财产安全。中国地质调查局局长、中国地质学院院长钟自然介绍,“十三五”期间,全国共实现地质灾害成功避险4296起,避免直接经济损失约50亿元。“我们充分利用综合遥感技术开展地质灾害隐患识别。”2020年,在221个县(市、区)共识别出疑似隐患8450处,经过实地核查验证,确认隐患比例超过60%。2021年已识别出以滑坡为主的疑似隐患9675处。

在介绍自然生态环境保护修复时,国家林业和草原局局长关志鸥表示,通过连续多年实施天然林保护、三北防护林、退耕还林还草、京津风沙源治理等重大生态工程,我国已经成为全球增绿最多的国家,自然生态系统质量明显改善,稳定性明显增强。目前,我国森林面积达到33亿亩,位居世界第五,其中人工林面积达到11.9亿亩,位居世界首位。

在回答推动建设集约用地集约利用问题时,陆昊表示,科学划定城镇开发边界以后,城镇建设必须严格限定在开发边界范围内。在严格实施年度新增建设用地规模控制的同时,坚持大力推动城乡存量建设用地开发利用。继续完善增量安排与消化存量挂钩机制,鼓励各地更大力度处置批而未供土地和闲置土地。据了解,2018年至2020年全国共消化处理批而未供土地1041万亩,处置闲置土地290万亩。



近年来,山东省东营市东营经济开发区积极推进“口袋公园”建设,见“缝”插绿,促进绿地空间与文化设施的融合,让百姓拥有健身、休闲的场所,亲近自然,乐享生活。图为10月28日,航拍“口袋公园”的景色。  
燕东波 王妍慧摄(人民视觉)

## 前三季度新办涉税市场主体达970.3万户

本报北京10月29日电(记者汪文正)国家税务总局29日发布的数据显示,前三季度,全国新办涉税市场主体累计达970.3万户,同比增长16.1%,较2019年同期增长24.8%,两年平均增长11.7%。其中,领用接受发票、办理有税申报的相对较活跃新办涉税市场主体共793万户,占比达81.4%,反映出新办涉税市场主体总体活跃度较高。

在新办涉税市场主体结构方面,前三季度,信息技术服务业、科学研究和技术服务业等现代服务业新办涉税市场主体占比分别为

5.6%和6.2%,较去年同期分别提高1.9个和0.8个百分点。制造业向高端化、数字化转型保持较快势头。高技术制造业新办涉税市场主体同比增长20.1%,其中航空航天器设备制造业、电子和通信设备业同比分别增长32.3%和28.8%。

在就业容量方面,前三季度新办涉税市场主体提供就业岗位3141.6万个,同比增长25.1%。其中,新办企业提供就业岗位2210.7万个,新办个体工商户提供就业岗位641.3万个,分别同比增长25.2%和21.6%。

## 第四届进博会 筹办工作基本就绪

### 将迎来近3000家参展商

本报(记者孔德晨)10月28日,第四届中国国际进口博览会新闻发布会在上海举行。会上,中国国际进口博览会新闻局副局长孙成海介绍了第四届进博会筹办工作进展。

“目前,第四届进博会国家展、企业展、虹桥论坛、配套活动等各项筹办工作已基本就绪。”孙成海介绍,共有58个国家和3个国际组织参加国家展,来自127个国家和地区的近3000家参展商亮相企业展,国别、企业数均超过上届。企业展继续设置食品及农产品、汽车、技术装备、消费品、医疗器械及医药保健、服务贸易六大展区,总展览面积进一步扩容,达到36.6万平方米。

孙成海介绍,各地采购商报名积极踊跃,共有39个交易团、599个分团到会开展专业采购。

## 有色金属工业 延续恢复向好态势

本报北京10月29日电(记者刘志强)记者从中国有色金属工业协会获悉,前三季度,我国有色金属生产延续恢复向好态势,十种常用有色金属产量为4842.1万吨,同比增长7.9%,增幅比上半年回落了3.1个百分点,两年平均增长5.3%。

今年前三季度有色金属行业运行还有以下特点:投资总额同比增长8.8%,但增幅比上半年回落6.9个百分点,两年平均增长0.6%;铜精矿进口增加、未锻轧铜及铜材进口量减少,铝土矿进口减少、未锻轧铝及铝材出口量增加;三季度铜价环比有所回落,铝价仍为高位震荡的态势。此外,前三季度,规模以上有色金属工业企业实现利润总额为2660.7亿元,按可比口径计算同比增长139.2%,增幅比上半年回落约85.4个百分点。



10月29日,为期3天的第23届(2021)江苏农业国际合作洽谈会在连云港市工业展览中心开幕。本次农洽会以“线上+线下”的方式举行。目前,网上农洽会平台进驻商家达4012家,吸引斯洛伐克、匈牙利、俄罗斯等13个国家的商家参展。图为观众在参观。王春摄(人民视觉)



10月29日,浙江省湖州市德清县第五届敬农节在阜溪街道郭肇村举行,当地村民欢聚一堂,开展了贺穗集市、民俗表演、收稻竞赛、稻田写生、农事体验等活动,共庆五谷丰登。图为在敬农节上,当地村民载歌载舞分享丰收的喜悦。  
谢尚国摄(人民视觉)

## 全国乡村治理示范村镇和典型案例发布

本报北京10月29日电(记者廖睿灵)乡村治理是乡村振兴的重要内容,是国家治理体系和治理能力建设的重要方面。10月29日,农业农村部举行新闻发布会,正式发布第二批全国乡村治理示范村镇和第三批全国乡村治理典型案例。

农业农村部总畜牧师、农村合作经济指导司司长张天佐介绍,2019年,中央农办、农业农村部会同中宣部、民政部、司法部共同开展了全国乡村治理示范村镇“百乡千村”创建,99个乡镇、998个村创建成第一批示范村镇,在镇村一级发挥了很好的示范引领作用。“为了进一步发挥示范村镇的带动作用,今年中央农办、农业农村部会同中宣部、民政部、司法部、国

家乡村振兴局等6个部门创建了第二批全国乡村治理示范村镇,包括北京市门头沟区清水镇等100个乡镇、北京市朝阳区黑庄户乡小鲁店村等994个村。”张天佐说。同时,在各省份推荐的基础上,精选38个典型案例予以发布。

“当前我国乡村的社会结构、经济结构和农民思想观念仍处于深刻变化之中,乡村治理面临不少新挑战。”张天佐表示,接下来,将深入研究乡村治理的规律,进一步探索符合国情农情和时代特点的乡村治理方法,推动治理重心下沉,充分调动基层和农民群众的积极性、主动性、创造性,不断总结和推荐更多好经验好模式,以此示范引领全国乡村治理能力和水平持续提升。