

2019年中国创新指数达到228.3,比上年增长7.8%——

# 中国创新指数再创新高

本报记者 徐佩玉

国家统计局日前发布测算结果显示,2019年中国创新指数达到228.3,比上年增长7.8%,延续较快增长态势。国家统计局社科院统计师李胤指出,2019年中国创新环境明显优化,创新投入稳步提高,创新产出大幅提升,创新成效进一步显现,创新发展新动能不断增强。

## 创新环境明显优化

测算结果显示,2019年,在4个创新分领域的21个指标中,有19个指标指数比上年有所提高。其中,享受加计扣除减免税企业占比、百家企业商标拥有量、发明专利授权数占专利授权数的比重及万名科技活动人员技术市场成交额等4个指标指数均实现两位数增长。

创新能力迅速增强,源于创新环境的不断改善。从测算结果看,2019年中国创新环境明显优化,分领域指数值达249.9,比上年增长10.5%。

财政科技投入力度不断加大。2019年,国家财政科技支出达10717.4亿元,比上年增长12.6%。

加计扣除减免政策成效显著。近年来,对企业研发费用加计扣除实施提高扣除比例和扩大适用范围的相关政策不断出台落地。2019年,受惠的规模以上工业企业为5万家,比上年增长43.2%;研发加计扣除减免税达1399.7亿元,首次超千亿元。

“中国创新指数的走势表明,2019年我



11月1日,2020年中国科幻大会在北京首钢园开幕,平遥宇宙科幻展、科技创新新技术新产品展、科幻艺术展三大主题展览向公众开放。图为参观者与机器人互动。  
陈晓根摄(人民视觉)



日前,中国设计红星奖(诸暨)产品设计大赛在浙江省诸暨市开启现场实物评审。为推动林业“设计+科技”的创新,今年的主题聚焦林业,共有387件拥有外观设计专利的作品入围实物终审。  
江汉摄(新华社发)

国深入实施创新驱动发展战略成效显著,创新发展新动能加速聚集,对推动高质量发展的支撑引领作用持续提升。”李胤表示。

## 研发投入增长较快

创新驱动发展战略实施以来,创新投入不断增加,与发达国家的差距逐年缩小。从测算结果看,2019年,分领域指数值为199.1,比上年增长3%。

研发投入保持较快增长。2019年,中国R&D(研究与试验发展)经费投入达22143.6亿元,比上年增长12.5%,连续4年实现两位数增长,投入总量稳居世界第二位;投入强度(R&D经费与GDP之比)为2.23%,比上年提高0.09个百分点,已超过2018年欧盟15国平均水平,与美国、日本等发达国家的差距逐年缩小。2019年,中国R&D人员全时当量达480.1万人年,保持全球第一,比上年增长9.6%,增幅为近7年来最高;每万人中的

R&D人员全时当量为34.3人年,增长9.2%。基础研究经费快速增长。李胤表示,持之以恒加强基础研究是提升原始创新能力的关键。2019年,中国基础研究经费为1335.6亿元,比上年增长22.5%,增速为近8年来最高。企业创新主体作用持续稳固。2019年,中国企业R&D经费达到16921.8亿元,比上年增长11.1%。企业R&D经费对全社会R&D经费增长的贡献为68.5%,拉动全社会R&D经费增长8.6个百分点。

## 创新产出成果丰硕

从测算结果来看,创新投入得到了相应的回报。2019年创新产出大幅提升,分领域指数值达295.3,比上年增长11.8%。

创新产出成果丰硕。2019年,中国国内专利授权数为247.4万件,比上年增长6.0%;发表科技论文195万篇,增长6.0%;专利和论文产出水平不断提高。

技术市场发展迅速。2019年,中国技术市场成交合同金额达22398.4亿元,比上年增长26.6%。李胤分析,技术交易额不断创出新高,表明技术成果转移转化通道正加速打通,技术市场发展环境进一步优化。

创新成效进一步显现,分领域指数值为168.8,比上年增长3.1%。

新产品销售占比再创新高。2019年,中国大中型工业企业实现新产品销售收入16.6万亿元,与主营业务收入之比为24.9%,比上年提高1.4个百分点,占比创2005年以来的新高。

能耗水平持续下降。据初步核算,2019年,中国能源消费总量为48.7亿吨标准煤,比上年增长3.3%;煤炭消费量占能源消费总量的57.7%,比上年下降1.3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23.4%,比上年提高1.3个百分点。

“虽然我国科技创新实力不断提高,但基础科学研究短板依然突出,关键核心技术受制于人的局面尚未得到根本性改变。”李胤表示,下一阶段,要继续深入实施创新驱动发展战略,持续改善科技创新生态,激发创新创造活力。



## 进博会 布展忙

连日来,第三届中国国际进口博览会举办地国家会展中心(上海)内一派忙碌景象,各个展馆的搭建和布置工作正有条不紊地进行。图为11月2日,在食品及农产品展区,工作人员在摆放展品。

新华社记者 丁汀摄



## 杂交水稻双季 亩产突破1500公斤

本报长沙11月2日电(记者何勇)11月2日,湖南衡南双季晚稻试验示范基地传来喜讯:由袁隆平院士团队培育的第三代杂交水稻“叁优一号”测产结果公布,晚稻平均亩产达到911.7公斤。加上今年7月测得的早稻平均亩产619.06公斤,意味着杂交水稻早晚双季达到1530.76公斤,平均亩产突破1500公斤,再创历史新高。

由“杂交水稻之父”袁隆平院士专家团队培育的杂交水稻目前已经历三代,“叁优一号”是其优良品种。



11月2日,在第三代杂交水稻“叁优一号”衡南试验示范基地一块被抽取测产的示范田里,工作人员进行机械化收割。新华社记者 陈泽国摄

## 新能源汽车产业发展规划发布

本报北京11月2日电(记者邱海峰)国务院办公厅日前印发《新能源汽车产业发展规划(2021—2035年)》,提出到2025年,纯电动乘用车新车平均电耗降至12.0千瓦时/百公里,新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右,高度自动驾驶汽车实现限定区域和特定场景商业化应用。到2035年,纯电动汽车成为新销售车辆的主流,公共领域用车全面电动化,燃料电池汽车实现商业化应用,高度自动驾驶汽车实现规模化应用,有效促进节能减排水平和社会运行效率的提升。

《规划》部署了提高技术创新能力、构建新型产业生态、推动产业融合发展、完善基础设施体系、深化开放合作等5项战略任务,包括提升动力电池、新一代车用电机等关键零部件的产业基础能力,加快车用操作系统开发应用,促进能源消费结构优化、交通体系和城市智能化水平提升,加快推动充换电、加氢等基础设施建设等。

《规划》要求,落实新能源汽车相关税收优惠政策,优化分类交通管理,对作为公共设施的充电桩建设给予财政支持,给予新能源汽车充电、充电等优惠政策。

## 前三季度新增减税降费超2万亿元

本报北京11月2日电(记者汪文正)日前,国家税务总局发布数据,2020年前三季度,全国新增减税降费累计超过2万亿元,达20924亿元。其中,今年出台的支持疫情防控和社会发展的税费优惠政策新增减税降费13659亿元,去年年中出台政策在今年翘尾新增减税降

费7265亿元。减税降费红利直达市场主体,切实减轻了企业税费负担,有力支撑了国民经济快速恢复。数据显示,今年前三季度,全国工业企业销售收入同比下降0.9%,已基本恢复至去年同期水平;全国批发零售业销售收入同比增长1%,年内累计增速首次实现正

增长;全国民营经济销售收入同比增长3.7%,高于全部企业销售收入增速1.9个百分点。

国家税务总局收入规划核算司司长蔡自力表示,税务部门将加快职能转变,以更扎实举措、下更大气力落实纾困惠企各项减税降费政策,不断优化办税缴费服务,让减税降费的“真金白银”切实惠企利民,激发各类市场主体活力,更好服务“六稳”“六保”大局,助力构建新发展格局。

1—9月我国企业承接服务外包合同额增长11.4%——

## 服务外包成稳外贸重要力量

本报北京11月2日电(记者王俊岭)日前,商务部发布了今年1—9月我国服务外包产业发展情况。最新数据显示,2020年1—9月,我国企业承接服务外包合同额9876.4亿元人民币,执行额6834.9亿元,同比分别增长11.4%和14.8%。其中,承接离岸服务外包合同额5889.8亿元,同比增长9.5%,执行额4143.2亿元,同比增长14.7%,拉动服务出口提升3.7个百分点,成为稳外贸的重要力量。

商务部服贸司负责人表示,前三季度服务外包呈现5大特点:

一是集成电路和电子电路设计、生物医药研发等高价值服务快速增长。1—9月,我国承接集成电路和电子电路设计外包执行额284.9亿元,同比增长46.7%;承接医药和生物技术研发外包执行额309.8亿元,同比增长26.1%。

二是美国、中国香港等重点市场增长较快。1—9月,我国企业

承接美国、中国香港、欧盟、日本、新加坡和韩国离岸外包执行额分别为923.4亿元、728.4亿元、651.9亿元、364.1亿元、233.4亿元和209.3亿元,同比分别增长21.5%、18.3%、9.7%、7.8%、26.9%和22.8%。承接“一带一路”沿线国家离岸外包执行额729.3亿元,同比增长11.7%。

三是长三角、京津冀等重点区域继续引领发展。长三角区域1—9月承接离岸服务外包执行额2150.1亿元,同比增长10.2%,占全国51.9%。京津冀地区1—9月承接离岸外包执行额339.1亿元,同比增长32.8%。

四是民营企业发展较快。1—9月,民营企业承接离岸服务外包执行额988.5亿元,同比增长24.7%,高于全国平均增速10个百分点。

五是吸纳就业成效明显。1—9月,服务外包产业新增从业人员56万人,同比增长24.7%,其中大专以上学历34.4万人,占比达到61%。



鲍鱼“南北转场”

连日来,山东荣成爱伦湾海洋牧场鲍鱼养殖区码头一片繁忙,渔民们抓紧时间将鲍鱼幼苗分拣、称重、装船发往福建。为应对冬季低温养殖环境,从2004年开始,山东省荣成市和福建莆田等地合作开展鲍鱼“南北转场”、冬夏对调养殖,每年南下越冬的鲍鱼达5000万头左右。图为11月2日,工作人员将鲍鱼养殖网箱装船。  
李信君摄(人民视觉)

## 数字经济论坛聚焦城市发展

本报北京11月2日电(贾润梅)由人民网和广州日报报业集团联合主办的“人工智能与数字经济广州高峰论坛”日前举行。论坛围绕人工智能赋能城市建设、数字经济助力城市高质量发展、数据治理与区块链创新等议题,研究探讨如何全面提升政府数字化水平,推动构建人力和管理深度融合的管理新模式,建立健全运用互联网、大数据、人工智能等技术手段进行行政管理的现代社会治理体系。

为联动城市管理、企业家及专家学者的各方优势,充分发挥多行业、多领域、多主体对于数字经济赋能城市发展的推进作用,本届论坛同步举办了以“超大城市的数字政府建设”“人工智能的智慧城市建设”“5G时代网络空间的安全与治理探索”为主题的三场分论坛。来自中央财经大学、腾讯云、中国科学院虚拟经济与数据科学研究中心等多个机构的代表对“智能+城市”“数字+经济”等新发展模式进行了探讨。

本报电(记者张一琪)日前,四川省成都市龙泉驿区第三届“东进杯”创新创业大赛暨“蓉漂杯”创业主题赛事龙泉驿选拔赛拉开序幕。

本届大赛由龙泉驿区委组织部、区人社局、区新经济和科技局、区退役军人事务局、团区委共同主办,以“东进逐梦,创享未来”为主题,分为创新创业组和创业实体组两个组别进行比赛。最终,两个组别将分别评出一等奖1名,二等奖2名,三等奖3名,优秀奖4名,共享近20万元奖金。启动仪式当天,正式开启了大赛报名通道,青年创业者可通过大赛主办方发布的渠道报名。

据悉,此次大赛旨在推进大众创业、万众创新,引导更广泛的社会资源和创业人才深度融合入龙泉驿区创新生态系统,为龙泉驿区打造经济发展新引擎提供人才和项目支撑。

## 龙泉驿创新创业大赛启动