总量世界第二　增速全球领跑

全国科技经费投入再创新高

本报记者　李　婕

日前，国家统计局、科学技术部和财政部联合发布《2020年全国科技经费投入统计公报》。数据显示，2020年研究与试验发展（R&D）经费投入总量突破2.4万亿元，延续“十三五”以来两位数以上增长态势。《公报》显示，去年中国R&D经费投入再创新高，投入强度持续提高，其中企业的拉动作用进一步增强，为经济高质量发展积蓄创新动能。

R&D经费投入强度提高

R&D经费投入是衡量一个国家和地区科技活动规模与强度的重要指标。《公报》数据显示，2020年中国R&D经费投入总量达到24393.1亿元，比上年增长10.2%。

由于R&D经费增速比现价GDP增速快7.2个百分点，R&D经费投入强度（与GDP之比）达到2.40%，比上年提高0.16个百分点，提升幅度创近11年来新高。

从国际比较看，我国R&D经费投入也呈现稳中有进态势——

总量稳定增长。2020年，我国R&D经费总量约为美国54%，是日本的2.1倍，稳居世界第二；2016—2019年，我国R&D经费年均净增量超过2000亿元，约为G7国家年均增量总和的60%，成为拉动全球R&D经费增长的主要力量。

近年来，江西省高安市工业机器人及自动化设备领域生产企业抢抓制造业数字化智能化转型升级新机遇，积极加大研发与应用，相继推出了高端装备、智能家居、新材料等产业所需的机器人产品，在实现自身发展壮大的同时也助力制造业转型升级。图为9月22日，高安市华士科技股份有限公司的员工在调试焊接机器人。

周　亮摄（人民视觉）

增速全球领跑。2016—2019年，我国R&D经费年均增长11.8%，增速远高于美国（7.3%）、日本（0.7%）等科技强国。

强度追赶加快。在世界主要经济体中，我国R&D投入强度水平已从2016年的世界第16位提升到第12位，接近OECD（经济合作与发展组织）国家的平均水平。

中国国际经济交流中心经济研究部副部长刘向东对本报记者表示，近年来，我国研发费用投入不断加大，创新被摆在现代化建设全局的核心位置。从过去“引进、消化、吸收、再创新”到如今越来越重视原创性、基础性研究，这将有利于中国在全球产业链中向中高端迈进，助力经济实现高质量发展。

企业拉动作用进一步增强

全国R&D经费投入创新高，区域之间协调发展态势也进一步巩固。

从省份看，R&D经费投入超过千亿元的省（市）有8个，分别为广东、江苏、北京、浙江、山东、上海、四川和湖北。

分区域看，中西部地区研发投入增势良好。2020年，东、中、西部地区R&D经费分别为16517.3亿元、4662.9亿元和3212.9亿元，分别比上年增长9.2%、12.0%和12.4%，中西部地区增速连续4年超过东部地区，追赶态势明显。

在各类活动主体中，企业拉动作用进一步增强。2020年，企业R&D经费18673.8亿元，比上年增长10.4%；占全国R&D经费的比重达76.6%，对全国增长的贡献达77.9%。

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%；投入强度为1.41%，比上年提高0.09个百分点。重点领域R&D经费投入强度稳步提高，为关键核心技术攻关和产业基础能力提升创造条件。

在刘向东看来，当前企业发展面临新的市场环境，要想提高国际市场竞争力，就需要依靠创新，向“专精特新”方向发展。企业要在行业赛道上攻坚克难，有所突破，才能不被轻易替代。不少企业意识到创新的重要性，正加入到重视研发投入的队伍中来。

创新支持政策取得实效

鼓励创新、加强知识产权保护、研发费用加计扣除……全社会重研发重科创的氛围，离不开良好的政策环境。

国家统计局社科文司统计师张启龙介绍，相关政策支持效果不断显现。2020年，规模以上企业享受研发费用加计扣除减免税金额为2421.9亿元，比上年增长29.4%。规模以上开展研发活动企业占比为28.4%，比上年提高2个百分点。

“相关部门明确将制造业企业研发加计扣除比例由75%提高到100%，有望带动企业进一步加大科技创新投入、提高技术能力和产业链供应链水平。”张启龙说。

根据全国财政决算数据，2020年国家财政科学技术支出为10095.0亿元。张启龙表示，未来，在继续扩大经费投入规模的同时，还需进一步优化经费投入结构，提高投入质效。

具体包含三个方面：优化政府资金投放，在保增长基础上，进一步向经济社会发展最迫切的重大需求集中、向重点领域关键行业倾斜，改进经费预算管理和拨付方式，发挥好“指挥棒”作用；发挥企业主体作用，鼓励企业进一步加大对原始创新和自主攻关的投入，通过组建创新联合体等方式强化产学研合作，提升“主力军”战力；健全全社会多元化投入机制，完善社会捐赠、风险投资、金融科技产品等资金来源渠道，大力发展新型研发机构，营造“多元化”生态。

锐财经

前8个月全国财政收入同比增长18.4%

本报北京9月23日电（记者**汪文正**）财政部近日发布数据显示，今年前8个月，全国一般公共预算收入150088亿元，同比增长18.4%，财政收入呈现恢复性增长。

数据显示，前8个月，中央一般公共预算收入70467亿元，同比增长18.9%；地方一般公共预算本级收入79621亿元，同比增长17.9%。全国税收收入129627亿元，同比增长19.8%；非税收入20461亿元，同比增长10.4%。

8月我国外汇市场运行保持平稳

本报北京电（记者**邱海峰**）国家外汇管理局近日发布数据显示，8月份我国外汇市场运行保持平稳，市场主体结售汇意愿基本稳定，主要渠道跨境资金流动合理有序。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英介绍，从主要指标表现看，8月份银行结售汇和非银行部门涉外收支均延续小幅顺差格局，规模分别为136亿美元、220亿美元，主要源于进出口运行在较高水平，货物贸易保持一定规模的顺差。

“货物贸易和直接投资仍为资金净流入的主要项目，体现了国内经济稳步恢复、生产供应链稳定有序的支撑作用。”王春英说。

截至8月底全国发电装机容量22.8亿千瓦

本报北京9月23日电（记者**廖睿灵**）记者从国家能源局获悉：截至8月底，全国发电装机容量达22.8亿千瓦，同比增长9.5%。其中，风电装机容量约3亿千瓦，同比增长33.8%；太阳能发电装机容量约2.8亿千瓦，同比增长24.6%。

1—8月份，全国新增发电装机容量8196万千瓦，比上年同期多投产2024万千瓦。全国发电设备累计平均利用2560小时，比上年同期增加112小时。根据全国新能源消纳监测预警中心发布的数据，1—8月份，全国风电利用率为96.8%，光伏发电利用率为98.1%。电力投资完成情况方面，1—8月份，全国主要发电企业电源工程完成投资2704亿元，同比增长5.8%。

全国检验检测机构开放日活动启动

本报北京9月23日电（记者**孔德晨**）全国检验检测机构开放日活动启动仪式日前在京举办。

检验检测机构开放日是全国质量月活动的重要内容，今年的主题是“加快检验检测发展 促进产业优化升级”。各地市场监管部门将在9月份集中组织检验检测机构向社会开放，通过各种形式走进企业、学校、社区，开展便民检测、科普讲座、专家问诊、中小企业帮扶等活动，积极宣传检验检测在促进经济社会发展方面的积极作用。

全国质量月期间，市场监管总局还将组织开展“检验检测机构诚信守法倡议”活动，目前已有13600余家检验检测机构自愿签署了承诺书。

首个海上油田群岸电应用项目投产

本报北京9月23日电（记者**丁怡婷**）23日，我国首个海上油田群岸电应用项目——渤海海域秦皇岛—曹妃甸油田群岸电应用示范项目投产，这也是全球海上油田交流输电电压最高、规模最大的岸电项目。

按照规划，岸电应用工程分三期实施，将在河北、山东、辽宁区域建设5个陆地开关站，8个海上供电枢纽平台，搭建起总接入规模达980兆瓦、覆盖渤海7个油田区域150余座生产设施的电力网格。

图为秦皇岛—曹妃甸油田群岸电应用示范项目的电力动力平台在海上安装。

中国海洋石油有限公司供图

电价改革措施将有效拉动投资

预计可带动上下游产业新增社会投资数万亿元

本报北京9月23日电（记者**邱海峰**）记者日前从国家发展改革委举行的9月份新闻发布会上获悉，今年以来，国家发改委加快推进电价改革，近期出台的一系列电价改革措施将有效拉动抽水蓄能、风电光伏、新型储能建设和电解铝行业节能技改等领域的投资，今后几年预计可带动上下游产业新增社会投资数万亿元。

国家发改委价格司副司长、一级巡视员彭绍宗介绍，围绕电价改革，国家发改委近期出台了4大重点改革措施，得到各方面高度关注、积极评价。

一是创新抽水蓄能价格机制。明确以竞争性方式形成抽水蓄能电量电价，将容量电费纳入输配电价回收，同时强化与电力市场建设发展的衔接，释放出清晰强烈的价格信号，给投资者吃下“定心丸”，为抽水蓄能加快发展注入了强劲动力。新的抽水蓄能价格政策将引导“十四五”时期抽水蓄能新开工建设规模可能超过1亿千瓦，考虑上下游产业，将带动新增社会投资规模超过1万亿元。

二是出台新能源平价上网政策。明确从今年开始新建风电、光伏发电进入平价上网阶段，今年执行燃煤发电基准价，能保障新建项目实现较好收益，将有力推动新能源产业加快发展。

三是优化峰谷分时电价机制。对电力系统峰谷差超过40%的地方，明确峰段电价、谷段电价之比原则上不低于4∶1，还要求各地建立尖峰电价机制，在高峰电价基础上对尖峰电价进一步加价20%。这能充分发挥电价信号作用，引导电力用户削峰填谷，促进新能源消纳，推进储能在更大空间上发展，将对保障用电高峰电力稳定供应、提升电力系统整体利用效率发挥重要作用。

四是实施更严格的电解铝行业阶梯电价制度。2025年前，对电解铝行业，分三步提高能效水平要求，对达不到要求企业的用电实行累进加价，向电解铝这个年耗电量超过5000亿度的高耗能行业发出明确警示信号，持续倒逼企业节能增效、降低碳排放。

“上述电价改革措施，对立足当前、着眼长远，加快构建以新能源为主体的新型电力系统具有重要意义。下一步，国家发改委将持续深化电价改革。”彭绍宗说，“近期，新的跨省跨区专项工程输电价格定价办法已完成公开征求意见程序，即将出台。我们还正在加快研究健全绿色电价体系、完善核电价格形成机制、深化目录销售电价改革等措施，将抓紧完善政策并推动落实，进一步发挥电价信号和杠杆作用，优化电力资源配置，服务绿色低碳转型发展。”

9月23日，第七届中国（山西）特色农产品交易博览会在山西省晋中市太谷区开幕。本届农交会以“品牌引领拓市场、绿色转型蹚新路”为主题，共设农业高新技术展区、黄河流域特色农产品展销区、电商直播展销区等12个展区，展示展销总面积3万多平方米，参展企业超过1500家。图为参观者在博览会上品尝小米深加工产品。

新华社记者　**杨晨光**摄

全国银行卡发卡量累计89.8亿张

本报北京9月23日电（记者**王俊岭**）中国银行业协会日前正式发布《中国银行卡产业发展蓝皮书（2021）》，从银行卡产业发展、规范运营、产品与服务、数字化转型、风险管控、责任与贡献等多个方面介绍了2020年我国银行卡产业各项工作举措和工作成果。

《蓝皮书》提供的最新数据显示，截至2020年末，全国银行卡发卡量累计89.8亿张，当年新增发卡量4.5亿张，同比增长5.3%；全国银行卡交易金额合计792.8万亿元，同比下降3.6%。截至2020年末，全国受理商户累计2894.8万户，同比增长22.5%；受理机具累计3833.0万台，同比增长24.1%。

《蓝皮书》显示，随着人工智能、生物识别、大数据以及云计算等金融科技的探索应用，数字化思维理念与经营方法正全方位向银行卡产业融合。总体来看，各商业银行布局金融科技，提速条码支付互通进程，逐渐打通市场上各类条码支付的服务壁垒，提升了我国居民日常消费的便捷性。

第八届中国农民歌会在滁州唱响

本报电（**潘龙、赵勇**）9月23日，由文化和旅游部、农业农村部、安徽省人民政府主办的第八届中国农民歌会暨“唱支山歌给党听”大家唱群众歌咏成果展示活动在安徽滁州激情唱响。

第八届中国农民歌会采用“1+3”模式，即由1场主题演出和3个系列活动组成。主会场设在滁州职业技术学院体育场，分会场设在凤阳小岗村、全椒县大墅龙山、来安县池杉湖、南谯区井楠村等4个地点，主会场以大型文艺演出为主，分会场突出农民在自己的土地上庆祝丰收，组织农民歌手走进乡村、走进田野，展示新农村和田野文化风采。

主题演出围绕中国共产党百年华诞、全面建成小康社会和乡村振兴主题，以“农民唱、唱农民”的歌曲为主，汇聚各方歌手40多名，致力为广大观众呈上一台乡风浓郁、特色鲜明的高水平文化盛宴。

歌会期间，滁州市还同时举办了招商推介会和项目签约仪式等，集中签约项目10个，计划总投资195亿元，单体项目总投资均超10亿元，其中20亿元以上4个，50亿元以上1个。