

# 我国研发经费破3万亿元,12省份过千亿

## 基础研究投入首次突破2000亿元,占比延续上升势头

国家统计局9月18日发布《2022年全国科技经费投入统计公报》,公报数据显示,我国研发经费总量迈上新台阶,投入强度持续提升,2022年我国研发经费投入总量突破3万亿,达到30782.9亿元,比上年增长10.1%,延续较快增长势头。

国家统计局社科院文统计师张启龙表示,按不变价计算,2022年,我国研发经费比上年增长7.7%,高于“十四五”发展规划“全社会研发经费投入年均增长7%以上”的目标。我国研发经费从1万亿元提高到2万亿元用时8年,从2万亿元提高到3万亿元仅用时4年,充分体现了近年来我国以创新为第一动力、加快实施创新驱动发展战略的成效。

### 企业主体地位进一步巩固 重点领域投入持续扩大

从投入强度看,2022年我国研发经费投入强度(研发经费与GDP之比)为2.54%,比上年提高0.11个百分点,提升幅度为近十年来第二高。研发经费投入强度水平在世界上列第13位。

公报数据显示,企业主体地位进一步巩固,重点领域投入持续扩大。2022年,企业、政府属研究机构和高等学校三大主体研发经费分别为23878.6亿元、3814.4亿元和2412.4亿元,分别比上年增长11.0%、2.6%和10.6%。其中,企业对研发经费增长的贡献达到84.0%,比上年提升4.6个百分点,是拉动研发经费增长的主要力量,占全国研发经费的比重为77.6%,比上年提高0.7个百分点,创新主体地位进一步稳固。

### 财政科技支出稳步增长 创新支持政策更加多元

基础研究投入取得新突破,占比延续上升势头。公报数据显示,2022年我国基础研究、应用研究和试验发展经费分别为2023.5亿元、3482.5亿元和25276.9亿元,分别比上年增长11.4%、10.7%和9.9%。其中,基础研究经费增速比研发经费快1.3个百分点,继续保持较快增长;总量首次突破2000亿元,规模列世界第二位;占研发经费比重达到6.57%,延续上升势头。高等学校和政府属研究机构对基础研究经费增长的贡献分别达到44.8%和38.3%,是我国开展基础研究活动的主力军。

同时,公报数据显示,2022年,国家财政科学技术支出为11128.4亿元,比上年增长361.7亿元,增长3.4%。其中,中央和地方财政科技支出分别为3803.4亿元和7325.0亿元,占全国财政科技支出的比重分别为34.2%和65.8%。财政科技支出保持稳定增长,有力保障基础研究、关键核心技术攻关

等资金需求。2022年,享受研发费用加计扣除减免税和高新技术企业减免税政策优惠的规上企业分别比上年增长16.3%和11.7%,有效激励企业加大研发投入。

### 中部和东部地区增速领先 创新头部效应凸显

公报数据显示,2022年,我国东、中、西部和东北地区研发经费分别为20237.5亿元、5557.6亿元、3961.8亿元和1026.0亿元,分别比上年增长10.4%、11.9%、7.6%和4.8%,东部和中部地区增速明显领先。京津冀、长三角地区研发经费分别为4260.9亿元和9386.3亿元,分别增长7.9%和11.4%;长江经济带地区研发经费达到14788.9亿元,增长10.4%,近年来连续保持两位数增幅。

从各省份看,2022年研发经费投入超过千亿元的省(市)有12个,分别为广东(4411.9亿元)、江苏(3835.4亿元)、北京(2843.3亿元)、浙江(2416.8亿元)、山东(2180.4亿元)、上海(1981.6亿元)、湖北(1254.7亿元)、四川(1215亿元)、湖南(1175.3亿元)、安徽(1152.5亿元)、河南(1143.3亿元)和福建(1082.1亿元)。研发经费投入强度(与地区生产总值之比)超过全国平均水平的省(市)有7个,依次为北京(6.83%)、上海(4.44%)、天津(3.49%)、广东(3.42%)、江苏(3.12%)、浙江(3.11%)和安徽(2.56%)。

张启龙表示,总的来看,2022年我国研发经费总量和基础研究投入双双迈上新台阶。下阶段,一方面要进一步完善研发经费多元化投入机制,加大财政经费支持力度,拓展研发支出税费减免等其他方面政策成效,完善直接融资、引导基金等金融支持体系,鼓励地方持续加大研发投入。另一方面,要聚焦对关键技术和重点领域的精准支持,持续加大基础研究和成果转化投入,着力提高资金利用效能。

综合新华社、央视等

### 相关新闻

9月18日,为进一步鼓励企业研发创新,促进集成电路产业和工业母机产业高质量发展,财政部、税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部公开了《关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》(下称《公告》),将集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2023年1月1日至2027年12月31日期间,再按照实际发生额的120%在税前扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的220%在税前摊销。

研发费用加计扣除,是企业所得税的一种税基式优惠方式,企业实际发生研发费用支出数额基础上,再加成一定比例,作为计算应纳税所得额时的扣除数额。自1996年以来中国推出研发费用加计扣除制度以来,研发费用加计扣除比例从50%提高至100%,而且扣除范围不断扩大,申报不断简化。

此前集成电路企业和工业母机企业研发费用加计扣除比例是100%,此次提高至120%,意味着符合条件的研发投入每100元,可按照220元来扣除企业所得税应纳税额,从而降低企业的所得税税负,鼓励企业加大研发投入,激励创新。

上海财经大学公共政策与治理研究院副院长田志伟表示,刺激集成电路企业的创新研发,对我国未来经济发展和国家安全至关重要。但我国集成电路企业技术水平相对落后,盈利水平相对有限。“因此,在这种情况下,提升研发费用加计扣除政策,降低企业的研发成本至关重要。本次继续提高研发费用加计扣除政策比例,降低企业的研发成本,符合集成电路产业发展的规律特征,对助力企业技术突破具有重要意义。”田志伟说。

当然,要享受这一优惠政策的相关企业,需要纳入国家相关名单。根据《公告》,上述集成电路企业是指国家鼓励的集成电路生产、设计、装备、材料、封装、测试企业。工业母机企业是指生产销售符合本《公告》附件《先进工业母机产品基本标准》产品的企业。相关企业清单则由上述四部门制定。

按照目前的规定,企业可在7月、10月就当年上半年、第三季度享受研发费用加计扣除政策,这意味着上述符合条件的集成电路、工业母机企业可在今年就享受这一研发费用加计扣除新政。

综合新华社、第一财经

## 我国提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例



### 专家解读

## 研发经费高速增长为高质量发展提供重要科技支撑

2022年,中国全社会研发经费投入再创新高,是全球第二大研发经费投入经济体,较2021年增长10.1%,连续7年保持两位数增长,为高质量发展提供重要科技支撑。中国科学技术发展战略研究院技术预测与统计分析研究所所长玄兆辉研究员对此解读称,2022年,中国研发经费投入保持平稳较快增长,研发经费结构持续优化,企业研发投入主体地位进一步凸显,财政对科技的支持力度持续加大,有力助推中国经济社会高质量发展。

他指出,最近10年来,中国高度重视科技创新,出台一系列鼓励研发和创新的政策,研发经费保持高速增长态势。2012年突破1万亿元,2019年突破2万亿元,2022年突破3万亿元。从研发经费投入强度看,中国研发经费占GDP比重从2012年

的1.91%持续提高到2022年的2.54%,反映中国经济增长方式已发生根本性转变,为高质量发展提供重要科技支撑。其中,中国2.54%的研发经费投入强度水平已处于发展中国家前列,接近OECD(经济合作与发展组织)国家2.71%的平均水平。

玄兆辉表示,2022年中国基础研究经费首次突破2000亿元,达到2023.5亿元,极大推动中国原始创新能力提升。2020年以来,中国基础研究经费投入规模持续保持全球第2位。2022年,中国基础研究经费占研发经费比重为6.57%,较上年提高0.07个百分点,连续4年保持6%以上。此外,中国应用研究经费占研发经费比重也有所提升,达11.3%,较上年提高0.06个百分点。

2022年,中国企业研发经费支出为23878.6亿元,占全社会研发经费比重为77.6%,较上年提高0.65个百分点。中国企业研发经费占比与日本(78.6%)、韩国(79.1%)、美国(77.6%)相近,充分体现出企业的创新主体地位。

玄兆辉提醒说,总体来看,中国科技经费投入快速增长有力支撑创新型国家建设,但在研发经费投入强度、基础研究经费占比等方面仍与世界科技强国建设要求存在一定差距。必须持续加大全社会研发经费投入,进一步强化政府对研发活动的支持力度;加快建立基础研究多元化投入机制,引导和鼓励研发经费流向基础研究领域;持续提升企业创新意识与创新能力,以科技创新支撑实体经济发展和转型升级。

据中新社