

全社会研发经费由2015年的1.42万亿元增至2020年的2.44万亿元——

# 科技创新 赋能高质量发展

本报记者 刘诗瑶

## 大数据观察·数说新跨越

日前，国家“十三五”科技创新成就展顺利举办，重点展示了我国在基础前沿、战略高技术和民生科技等领域取得的一批重大成果。

全社会研发经费支出从1995年的348.69亿元增长到2020年的2.44万亿元，研发人员全时当量从1995年的75.17万人年增长到2020年的509.19万人年……一组组数据，展现了我国科技事业取得的历史性成就、发生的历史性变革。

机制制成功，到1965年在世界上首次人工合成牛胰岛素，再到如今北斗导航卫星全球组网、新能源汽车、人工智能等加快应用，科技成果越来越快进入经济社会主战场，形成高质量发展新动能。

科技创新优化产业结构，提升供给质量，让更多“中国制造”升级为“中国智造”。近年来，重大专项引领重点产业跨越发展，移动通信、新药创制等领域取得重大成果。2020年，全国高新技术企业突破27万家。

区域创新是创新型国家建设的重要支柱，是国家创新体系的基础和依托。2020年，国家高新区生产总值达到13.6万亿元，以不到3%的国土面积贡献了13.3%的全国GDP，培育集聚高新技术企业超过10万家，占到全国的36.3%。

今年1—8月份，国家高新区依靠创新驱动，呈现出较强的经济发展韧性，实现营业收入29.5万亿元，同比增长21.9%，创新创业活力持续强劲。

科技部相关负责人表示，下一步将围绕支撑实体经济发展，大规模推进科技成果转化应用，依托国家自创区和高新区，培育一批高新技术产业集群和高新技术企业，加快发展新业态、新模式，培育壮大发展新动能。

超6%

基础研究占研发投入比重

科技创新能力实现新跃升

新中国的科技事业几乎从零起步。从新中国成立初期吹响向科学进军的号角，到改革开放提出科学技术是第一生产力的论断；从党的八大后全面实施创新驱动发展战略，到推进创新型国家建设，我国科技实力伴随经济发展同步壮大，踏上了从科技大国迈向世界科技强国的新征程。

“散裂中子源装置就像‘超级显微镜’，是研究物质微观结构的理想探针，是国际公认的与同步辐射光源优势互补的大型综合性研究平台。”国家“十三五”科技创新成就展上，工作人员向公众详细讲解重大科技基础设施。我国散裂中子源自2018年对外开放以来，装置性能高效稳定，比原计划提前一年半达到100千瓦设计指标，进一步提升了原始创新能力。

基础研究是整个科学体系的源头。我国基础研究经费支出从1998年的28.95亿元，增长到2020年的1504亿元。在国家自然科学基金、国家重点基础研究发展计划(973计划)支持下，我国在量子科学、铁基超导、暗物质粒子探测卫星等基础研究领域取得重大突破。“十三五”期间，我国系统推进基础研究和重大技术攻关，科技创新能力实现新跃升，基础研究占研发投入比重首次超过了6%；在铁基超导、干细胞、合成生物学等方面取得原创成果，高速铁路、基础软件研发等取得积极进展，涌现了“嫦娥五号”“奋斗者”等一批国之重器。

科技部相关负责人表示，“十四五”期间，将着力强化基础研究和原始创新，支持新兴学科、冷门学科和薄弱学科的发展，推动学科交叉融合和跨学科研究，支持广大科研人员勇闯创新“无人区”。同时，将围绕产业链部署创新链，围绕创新链布局产业链，以新的科学、新的技术，助力催生新产业、新经济。

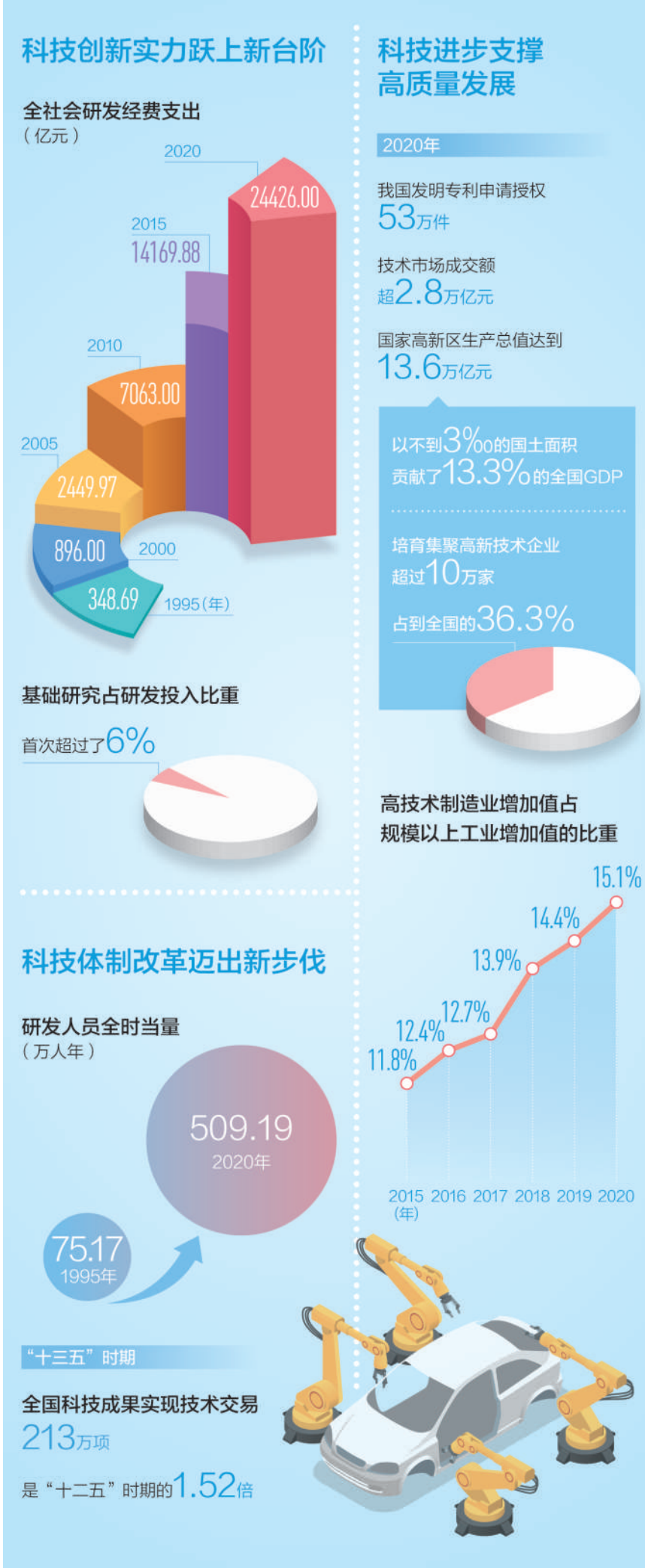
突破27万家

高新技术企业

高质量发展澎湃新动能

从1958年我国第一台电子计算机

数据来源：科技部、国家统计局



(上接第二版)

强调在新冠肺炎疫情等全球性挑战面前，各国均面临经济复苏和长期强劲发展的艰巨挑战，双方决心进一步加强相互支持、帮助与合作；

认同中国和东盟国家领导人在第76届联合国大会提出的有关支持落实联合国2030年可持续发展议程的声明和愿景，包括中方提出的全球发展倡议，以及东盟推动的《东盟共同体愿景2025》与联合国2030年可持续发展议程相互促进；

重申通过密切双方合作，为中国和东盟共建互利未来，并全面有效实施《落实中国—东盟面向和平与繁荣的战略伙伴关系联合宣言的行动计划(2021—2025)》，落实领导人在《中国—东盟战略伙伴关系2030年愿景》等重要文件中，就进一步提升双方战略伙伴关系达成的重要共识。东盟认同中国为推动建立更紧密的中国—东盟合作所作积极努力，包括构建更为紧密的中国—东盟命运共同体愿景；

兹达成以下共识：

### 中国—东盟总体关系

一、推进中国—东盟各领域合作，为建设开放、包容、可持续及享有和平、安全、繁荣和可持续发展的地区作出贡献，共同宣布建立有意义、实质性、互利的中国—东盟全面战略伙伴关系，并责成双方官员跟进落实；

二、重申支持东盟在不断演进的地区架构中保持中心地位，支持东盟一体化和共同体建设，以及东盟为实现《东盟共同体愿景2025》所作努力；

三、在《东南亚友好合作条约》宗旨和原则指导下，推进展望确定的相关领域合作，包括探讨“一带一路”倡议开展互利合作，增进地区国家间战略互信和合作共赢；

四、支持《东盟全面复苏框架》，加强中国东盟疫后合作，实现互利共赢和长期可持续发展；

五、通过东盟主导的对话平台和机制等，促进全方位合作，提升互信，深化政治安全合作，维护地区和平稳定。促进贸易投资，发展全面积极的经济关系，强化区域供应链。推动各领域多元化社会人文合作。促进地区和国际合作；

六、继续探讨在符合东盟及其成员国需求和优先事项的领域加强中国东盟技术合作，启动中国东盟技术合作协议谈判；

### 政治安全合作

七、重申根据国际法相互尊重彼此独立、主权和领土完整，互不干涉内政。东盟国家重申坚持一个中国政策；

八、保持经常性高层往来和政策沟通，促进各层级双多边对话交流，加强治国理政经验分享，深化互信；

九、在东盟与中日韩、东亚峰会、东盟地区论坛和东盟防长扩大会等东盟主导的各机制中加强对话与协调；

十、通过东盟防长扩大会、东盟地区论坛等现有合作框架和机制，加强防务交流与合作。继续落实《中国—东盟非传统安全领域合作谅解备忘录》及其行动计划，共同应对恐怖主义、跨国犯罪等非传统安全威胁和挑战；

十一、支持东盟根据《东南亚友好合作条约》、《和平、自由和中立区宣言》以及《东南亚无核武器区条约》宗旨和原则，维护东南亚作为无核武器及其他大规模杀伤性武器地区的努力，为全球裁军、防扩散及和平利用核能作出贡献；

十二、重申应维护包括1982年《联合国海洋法公约》在内的国际法，继续促进海上安全，增进互信与信心，维护南海和平稳定。重申致力于维护南海航行和飞越自由，保持自我克制，不采取使争议复杂化、扩大化和影响和平与稳定的行动。有关各方承诺根据包括1982年《联合国海洋法公约》在内的国际法原则，由直接相关的主权国家通过友好磋商和谈判，以和平方式解决领土和管辖权争议，而不诉诸武力或以武力相威胁。继续致力于实现《未来十年南海海岸和海洋环保宣言(2017—2027)》的愿望；

十三、进一步重申致力于全面有效落实《南海各方行为宣言》，强调需为“南海行为准则”磋商营造和保持有利环境，期待在共同认可的时间框架内，早日达成一个有效、富有实质内容、符合包括1982年《联合国海洋法公约》在内的国际法的“南海行为准则”；

### 经济合作

十四、重申致力于以世界贸易组织为核心的开放、自由、包容、透明、非歧视、基于规则的多边贸易体制，愿推动经济全球化朝着更加开放、包容、平衡、普惠的方向发展；

十五、欢迎区域全面经济伙伴关系协定将于2022年1月1日生效。共同有效落实该协定，造福地区企业和民众。有效落实中国—东盟自由贸易协定及其《升级议定书》“未来工作计划”剩余内容，加快开展联合可行性研究，确定进一步提升中国—东盟自由贸易协定的其他可能领域，包括在数字经济领域创造更多贸易机会，培育合作新增长点，努力建设更加包容、现代、全面和互利的中国—东盟自由贸易区；

十六、加快落实《中国—东盟关于“一带一路”倡议同《东盟互联互通总体规划2025》对接合作的联合声明》，开展互利和高质量合作，鼓励亚洲基础设施投资银行等金融机构提供相关支持，实现高标准、惠民生、可持续目标；

十七、探讨《东盟数字经济总体规划2025》与《中国—东盟关于建立数字经济合作伙伴关系的倡议》及其行动计划对接，加强在数字经济、智慧城市、人工智能、电子商务、大数据、5G应用、数字化转型、网络和数据安全等领域开展合作，迎接第四次工业革命；

十八、建立更加紧密的科技创新伙伴关系，共同制定落实《中国—东盟建设面向未来更加紧密的科技创新伙伴关系行动计划(2021—2025)》，对接双方各自创新发展战略，培育合作新动能；

十九、顺应新一轮科技发展和产业变革趋势，通过“一带一路”绿色发展伙伴关系和生物、循环与绿色经济发展新模式等区域和国家层面的可持续经济模式和倡议，探讨开展低碳、循环和绿色经济合作；

二十、加强合作，实现以人为本、创新、协调、开放、包容和可持续发展；

二十一、加强新能源技术、绿色投融资等领域合作，推动经济、能源和产业结构转型升级，实现可持续绿色增长和低碳发展；

二十二、继续鼓励中国东盟建立蓝色经济伙伴关系，促进海洋生态系统保护和海洋及其资源可持续利用；

二十三、在中国—东盟海关署长磋商会、中国—东盟动植物检验检疫和食品安全合作部长级会议框架下继续加强合作，落实《中国—东盟动植物检验检疫和食品安全合作谅解备忘录》；

### 社会文化合作

二十四、加强新冠疫苗等公共卫生合作，支持东盟实现疫苗安全和自主保障的努力，让本地区所有民众及时公平获得可负担、高质量的疫苗；认真落实《中国—东盟卫生合作谅解备忘录》和“中国—东盟公共卫生合作倡议”，提升机制能力建设，更好应对未来公共卫生突发事件挑战，助力人人得享健康；

二十五、继续支持落实《东盟一体化倡议第四份工作计划(2021—2025)》，欢迎在澜沧江—湄公河合作、中国—东盟东部增长区合作及其他相关次区域框架和机制下加强合作，缩小东盟内部发展差距；

二十六、加强在气候变化、生物多样性保护、环境保护、低碳解决方案、清洁能源、可持续城市和农村发展等领域的合作，支持落实《中国—东盟环境合作战略及行动框架(2021—2025)》，促进区域绿色可持续复苏和高质量发展；

二十七、通过中国—东盟灾害管理部长级会议，加强防灾减灾救灾合作，提升区域机制建设和灾害响应协调水平；

二十八、继续加强教育、文化、旅游、媒体、人力资源、青年、智库和地方政府等领域的交流合作，以健康、安全、有序方式尽早实现东盟留学生往来。继续发挥中国—东盟中心成立10年来的积极作用，促进双方社会人文交流；

二十九、充分发挥中国—东盟合作基金等作用，打造中国—东盟菁英奖学金等更多人文交流旗舰项目，更好促进民心相通；

### 地区和国际合作

三十、重申致力于维护多边主义和开放包容的区域合作架构，支持东盟在不断演进的地区架构中的中心地位，构建一个基于《联合国宪章》原则和国际法，遵循开放包容、透明、相互尊重、公平正义、互利共赢理念的国际体系，共同应对地区和全球挑战；

三十一、继续加强在国际和地区事务尤其是气候变化、公共卫生、生物多样性保护、粮食和能源安全等共同关心的问题上的沟通合作。中方继续支持东盟在联合国、二十国集团和亚太经合组织中发挥更大作用。

(新华社北京11月22日电)

(上接第三版)

报告会上，施芝鸿从深刻认识和把握“党中央对党的十九届六中全会议题的考虑和起草此次决议的明确要求”“决议用分时期、大写意方式概述的对我们党百年奋斗史上前三个时期经验教训的深刻总结和重要结论”“决议用分领域、工笔画方式重点呈现的我们党百年奋斗史上第四个时期”“开创中国特色社会主义新时代”取得的历史性成就、发生的历史性变革”“决议以更宏阔视野贯通我们党的百年奋斗历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑的第五、六部分的论述和论断”“决议第七部分关于在新时代新征程新的‘赶考’之路上以史为鉴、开创未来的重要论述及对全党同志的殷切寄语”5个方面，对党的十九届六中全会精神进行全面宣讲和深入解读。

当天下午，施芝鸿与郑州大学师生代表座谈交流。郑州大学政治与公共管理学院2018级博士研究生张慧远提问：“新时代青年如何以决议为指引，为中华民族伟大复兴作出更大贡献？”施芝鸿说，在新时代成长的年轻人有理想、有思想、有作为，应自觉做习近平新时代中国特色社会主义思想的坚定信仰者和忠实实践者，树立不负人民的家国情怀、追求崇高的思想境界、增强过硬的担当本领。

## 全国工程建设项目审批制度改革加速

审批时间压减近一半

本报北京11月22日电(记者丁怡婷)记者从住房和城乡建设部获悉：2018年工程建设项目审批制度改革试点开展以来，各地审批时间由改革前平均200多个工作日压减至120个工作日以内。据测算，每年为市场主体节省资金成本3000亿元以上。目前，我国基本建立了全国统一的工程建设项目审批和管理体系，实现统一审批流程、统一信息平台、统一审批管理体系、统一监管方式。

审批时间大幅压减的同时，审批环节也在大幅减少。工程建设项目审批制度改革后，各地精简规范本地区工程建设项目审批事项和条件，全流程审批事项压减至平均66项，并且实行工程建设项目审批“一窗受理”。不少地区大力推行项目管家、帮办服务等，极大方便了企业办理审批。2018年以来，各地通过工程建设项目审批管理系统审批工程建设项目95万余个，办理审批服务事项308

万余件。

“从一个工程建设项目需要跑20多个部门、办100多个手续到‘一窗受理’‘不见面’审批，工程建设项目审批制度改革有效推动由碎片化部门管理向政府综合管理转变，有效破除影响构建国内统一开放市场的堵点障碍，建立了完善有利于构建国内统一大市场的工程建设项目审批和管理体系，激发了市场活力，提升了国际竞争力。”住房和城乡建设部办公厅有关负责人介绍，今年住建部还针对违规增设审批条件和环节、指定特定机构等7类“体外循环”和“隐性审批”问题，在全国开展专项整治。截至目前，各地共整治问题763个，进一步破除了工程建设项目审批领域的堵点问题。

## 河北9000多个老旧小区改造完成

本报石家庄11月22日电(记者邵玉姿)记者从近日举行的“河北省‘我为群众办实事’——20项民生工程推进落实情况”新闻发布会上获悉：今年以来，河北扎实开展“我为群众办实事”实践活动，聚焦群众“急难愁盼”问题，大

力实施20项民生工程。目前，18项民生工程提前或超额完成年度目标任务，一大批惠民工程建成见效。

河北省发改委相关负责人表示，2018年以来，河北滚动实施20项民生工程，取得重要阶段性成效。截至目

本版责编：朱伟 巩育华 卢涛