

说数

□ 余惠敏

我国科技创新能力不断提升

国家统计局数据显示，2024年中国创新指数为174.2（以2015年为100），比上年增长5.3%。我国科技创新能力持续提升，创新产出较快增长，发展新动能不断壮大，为经济高质量发展提供有力支撑。

创新环境越来越好。2024年我国创新环境指数为186.0，比上年增长4.9%，该领域5个评价指标指数全部实现增长。

高素质研发人才已成为支撑我国科技创新的重要生力军。2024年我国理工农医类本科及以上毕业生人数达314.5万人，占比达50.7%。

研发费用加计扣除等政策红利持续释放，激励更多企业开展创新活动。2024年，享受加计扣除减免企业所占比重指数和科技拨款占

财政拨款比重指数分别比上年增长3.8%和1.6%。

创新投入越来越大。2024年我国创新投入指数为162.6，比上年增长5.1%，该领域的4个评价指标指数全部实现增长。

基础研究是技术突破和产业变革的底层驱动力。2024年我国基础研究经费达2500.9亿元，比上年增长10.7%，占研究与试验发展（R&D）经费比重达到6.88%，创历史新高。

企业作为科技创新的主体，在现代经济体系中扮演着核心角色。2024年企业对全社会R&D经费增长贡献率达到77.1%，是拉动我国R&D经费增长的主要力量。

创新产出越来越高。2024年我国创新产

出指数为215.8，比上年增长8.1%，是四个分领域中增长最快的领域。创新成果数据显示，我国科技成果质量和数量双升，技术成果转化质效持续提高，高产出与高投入正在形成良性循环。

创新成效越来越强。2024年我国创新成效指数为132.4，比上年增长1.9%。其中，全员劳动生产率指数增长相对较快，“三新”经济增加值占GDP比重指数、新产品销售收入占营业收入比重指数分别比上年增长4.3%和1.2%。

这些数据表明，我国劳动生产率提高，发展新动能汇聚。在科技创新带动下，新动能新活力新优势积厚成势，支撑经济高质量发展大盘更稳。

一、创新环境持续改善



▶ 理工类毕业生占适龄人口比重指数
比上年增长10.8%，连续3年保持两位数增长

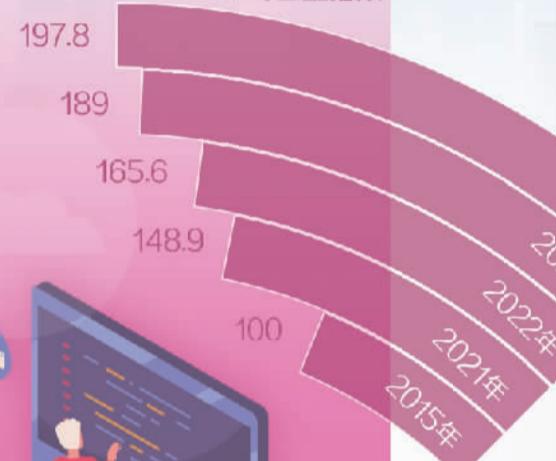
2024年我国理工农医类本科及以上
毕业生数达314.5万人，比上年增加17.2万人
占比达到50.7%
比上年提高0.4个百分点

▶ 2024年，规模以上工业企业中
加计扣除减免政策受惠企业达13.7万家
增加1.4万家
比上年增长11.1%

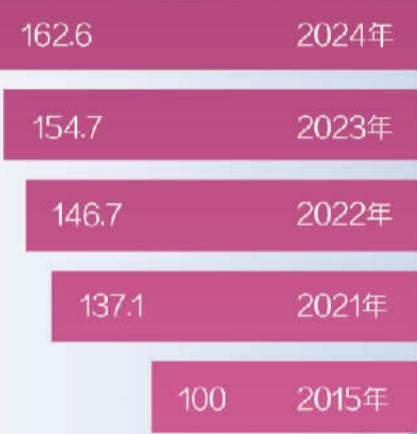
每万名就业人员中
大专及以上学历
人数指数



每万人R&D人员
全时当量指数



二、创新投入继续增加



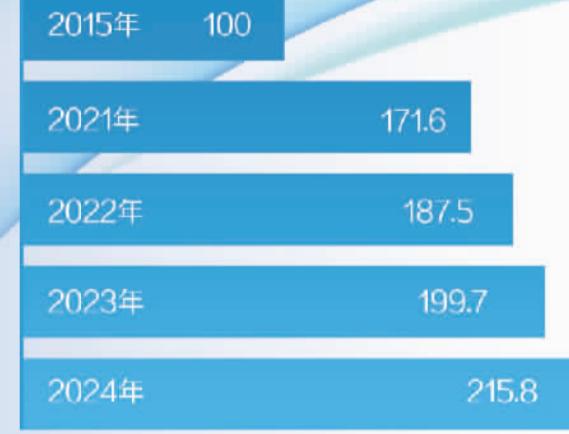
▶ 2024年我国基础研究经费达2500.9亿元
比上年增长10.7%

增速高于全社会R&D经费增速18个百分点
占R&D经费比重达到6.88%

▶ 2024年企业对全社会R&D经费增长贡献率达到77.1%

其中，规模以上工业企业R&D经费为22547.7亿元
比上年增长7.5%；在规模以上工业企业中
有30.3万家企业开展了技术创新活动
占比为60.6%
比上年提高0.1个百分点

三、创新产出较快增长



▶ 2024年，我国发明专利授权数为
104.5万件，比上年增长13.5%
截至2024年底，境内有效发明专利达到
468.2万件，比上年增长16.6%

147.1
100
2015年
2021年
2022年
2023年
2024年

155.9
100
2021年
2022年
2023年
2024年

165.4
100
2021年
2022年
2023年
2024年

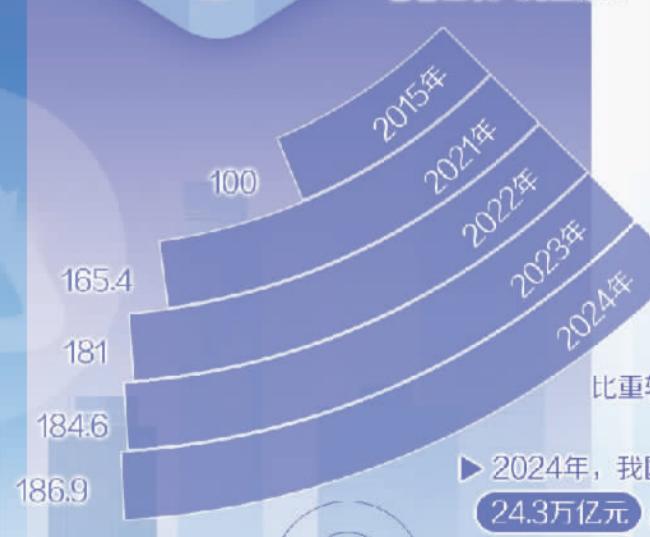
174.2
100
2021年
2022年
2023年
2024年

截至2024年底，我国高价值发明专利拥有量达到
197.8万件，占境内有效发明专利的42.2%
比重较上年提高0.7个百分点；每万人口
高价值发明专利拥有量14件，比上年增加2.2件
▶ 2024年，我国技术市场成交合同数99.4万项
成交总金额6.8万亿元，分别比上年增长5.1%和11.2%
成交合同平均金额为687.6万元，比上年增加37.7万元

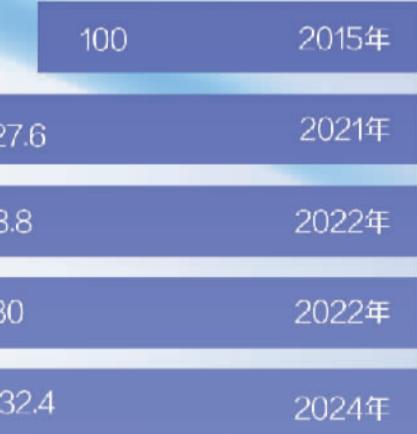
每万人
科技论文数指数



新产品销售收入
占营业收入比重指数



四、创新成效稳步提升



▶ 2024年，我国规模以上工业企业实现
新产品销售收入35.5万亿元
比上年增长3.9%；占营业收入比重为25.4%

比重较上年提高0.3个百分点

▶ 2024年，我国“三新”经济增加值为
24.3万亿元，比上年增长6.7%，高于同期GDP现价增速
2.5个百分点；占GDP的比重为18.01%，比上年提高0.43个百分点

▶ 2024年，我国全员劳动生产率为173898元/人，比上年提高4.9%