

# 加强基础研究， 实现关键核心技术自主可控 与国产化替代

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》提出：“瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目。”党的二十大报告提出：“加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。”通过关键核心技术的创新突破与实践应用以实现其国产化替代比以往任何时候都更为重要、更为迫切。

习近平总书记多次强调：“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全、国防安全和其他安全。”总起来说，中国的中低端产业较为完善，但是高端制造方面面临的问题比较突出。未来应对国际科技竞争、实现高水平自立自强，推动构建新发展格局、实现高质量发展，迫切需要加强基础研究，从源头和底层解决关键技术问题。应全面梳理“卡脖子”的具体短板和瓶颈，集全国之力完成关键节点的布局，加强基础研究，提升原创能力，实现关键核心技术自主可控与国产化替代。