

论科技创新在历史变革中的重要性

吕佳鑫

(河北省邯郸市第一中学 高三A13班 河北 邯郸 056000)

[摘要] 科技创新在历史变革中的重要性, 全面理解其在新时代下对于国家、企业和人民的深远意义。

[关键词] 科技; 创新

8月29日, 在2019世界人工智能大会上, 中国阿里巴巴集团创始人马云和特斯拉联合创始人兼首席执行官埃隆·马斯克在开幕式上进行了一场别开生面的“双马”对话。二人的对话聊及AI对生活的影响, 以及火星计划、教育等话题, 引发了众多网友热议。

近几年, 人工智能的发展日新月异, 应用场景也越来越多。从虚拟现实到自适应学习, 从疾病诊断到智能家居……人工智能既是引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术, 也给日常生活带来新的便利。进入21世纪以来, 全球科技创新进入空前密集活跃的时期, 科技革命和产业变革正在加速重构全球创新版图、重塑全球经济结构。总书记在两院院士大会上强调, “科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家前途命运, 从来没有像今天这样深刻影响着人民生活福祉。”“要以关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新为突破口, 敢于走前人没走过的路, 努力实现关键核心技术自主可控, 把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。”所以我们必须充分认识科技创新在历史变革中的重要性, 全面理解其在新时代下对于国家、企业和人民的深远意义。

科技创新, 是国家赖以强大的武器。总书记曾提出: “中国要强盛、要复兴, 就一定要大力发展科学技术, 努力成为世界主要科学中心和创新高地”。历史经验证明, 科技革命总是能够深刻影响世界发展格局, 改变国家地位。回顾过去, 我国曾以“四大发明”为代表的科技成果领先于世界, 近代以后我国屡次与科技革命失之交臂, 其结果付出了“落后就要挨打”的惨痛代价; 放眼世界, 现代以来西方国家之所以能称雄, 一个重要原因就是掌握了高端科技。因此我们必须深刻认识到, 科技兴则民族兴, 科技强则国家强。经过新中国成立以来特别是改革开放四十年来不懈努力, 国家科技整体能力持续提升, 一些重要领域已跻身世界先进行列, 国防军事科技、信息通信、农业科技等重要领域取得大量创新成果, 极大增强了我国的综合国力。尤其是党的十八大以来, 我国科技事业密集发力、加速跨越, 实现了历史性、整体性、格局性重大变化, 重大创新成果竞相涌现, 一些前沿方向开始进入并行、领跑阶段, 我国也正在迈入建设世界科技强国的行列。事实证明, 谁掌握核心科学技术, 谁就能走在时代前列, 实现国家富强。

科技创新, 是企业赖以盈利的利器。总书记指出: “一

个企业, 要突破发展瓶颈、解决深层次矛盾和问题, 根本出路在于创新, 关键要靠科技力量。”企业生命力在于科技创新, 谁能跟上科技创新这根指挥棒的节奏, 谁就能占得先机、赢得优势。近年来, 一些中国企业在创新方面奋起直追, 取得的成绩令世界瞩目, 企业开发的重大技术成果不断涌现, 从天河二号到太湖之光, 中国超级计算机连续多年在全球超级计算机排名第一。坚持创新让中国企业具备了自己的核心竞争力, 以华为、浪潮为代表的中国企业依靠创新能力在欧洲、美国打开了市场, “新四大发明”获得世界好评和点赞。相反, 如果企业缺乏科技创新能力, 则只能被动地参与世界市场的竞争, 甚至一旦陷入贸易战而难以自救。例如备受关注的“中兴之痛”, 就因其大量元器件尤其是芯片, 都来自美国进口, 因而当美国对中兴下达禁售令时, 就令中兴蒙受巨大损失甚至是遭受毁灭性的打击。“缺芯少魂”的痛点是最好的说明: 企业只有通过科技创新真正掌握核心技术, 才能在关键时刻不被别人“卡脖子”, 才能获得制胜市场的法宝。

科技创新, 是人民美好生活改善的工具。总书记指出, 科技创新“要把满足人民对美好生活的向往作为科技创新的落脚点, 把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向。”对普通百姓而言, 科技创新承载的不仅是国富民强的家国情怀, 还有我们对更方便、更先进、更美好生活的希冀。如今, 云计算、大数据、移动互联网等技术带来的好处正在不知不觉改变着、丰富着我们的生活。从三峡工程、移动通讯、高速铁路、医疗器械、食品药品等基础设施和公共产品为我们生活提供惠利, 到与生活息息相关的网约车、远程教育、移动支付、网上商城、智能家居等新产品、新体验、新享受, 这些都在逐渐提升着生活品质和人们的幸福感。同时, 互联网+、共享经济等新理念、新业态的出现, 正蕴含着巨大的商机和需求, 用新技术改造传统产业的潜力让更多的人有了更多创造财富和实现人生价值的机会。太多的层面和事实已经证明: 科技创新让人民的生活更加美好。

树高千尺, 根深在沃土。强大的科学技术和独立自主的创新能力是国家进步民族复兴的第一生产力。现在, 我们比历史上任何时期都更接近实现中华民族伟大复兴的目标, 比历史上任何时期都更有信心、更有能力实现这个目标。我们一定要做好科技创新这篇大文章, 坚持走中国特色自主创新道路, 让科技进步更好地推动国家和民族的发展, 更好地造福亿万中国人民。