

创新驱动发展，建设机械工业强国

——机械工业制造强国战略介绍

李新亚

（机械科学研究总院，北京 100044）

摘要：制造业是实体经济的主体，是国民经济的支柱，是人民幸福安康的物质基础，也是今后我国经济“创新驱动，转型升级”的主战场。制造技术与装备的重大突破能给一个国家的产业结构、产业布局和发展方式带来重大变化，是实现“中国梦”的坚实基础。

机械工业是国民经济发展的基础性、战略性支柱产业。国民经济、国防工业的发展都有赖于机械工业为其提供装备。在信息化时代，与电子信息等技术融合的机械工业各行业以及现代服务业也需要机械工业提供各种基础设备。实现由制造大国向制造强国的历史性转变，机械工业必须要先行。

本文结合我国制造业发展的状况阐述了我国开展“制造强国战略研究”的重大意义，介绍了制造强国的内涵、特征及中国制造强国时间表；总结我国机械工业取得的成绩和不足，分析工业发达国家机械工业强国的经验，介绍了基础制造装备、数控机床、机械基础件（齿轮、轴承、液气密）、工程机械、工业机器人等对制造业发展起基础作用的和通用性强的五个领域为主要内容的“机械工业制造强国战略”研究项目，提出我国实现制造强国的重点任务和重大工程；以铸造等重点行业为例详细介绍了我国基础制造工艺与装备强国战略的现状与差距、战略目标与标志、重点任务、以及保障措施等。到 2025 年，我国机械工业重点领域将步入世界强国行列，在国际竞争中处于优势地位；我国机械工业将整体表现为雄厚的产业规模、良好的质量效益、优化的产业结构、持续的发展潜力。到 2035 年，我国机械工业整体步入世界强国之列。形成具有国际竞争力的产业体系，拥有一批影响国际市场供需平衡的关键产品和重点产业，高端装备成为国民经济的支柱产业；具备成熟的产业链和完善的基础配套；具备高效的人才培养体系。

关键词：制造业；创新；强国；战略；内涵