

科技强国建设之路 中国与世界



为讴歌和展现改革开放40年来中国科学技术的成就，贯彻落实习近平总书记“建设世界科技强国”这一重大战略决策，作为国家高端科技智库，中国科学院在2016年全国科技创新大会后，集中国绕“建设世界科技强国”的一系列重大战略问题、路径问题、科技问题、政策问题等，由中国科学院院长白春礼任主编，精心组织近200位高水平专家、学者开展持续深入研究，为建设世界科技强国出谋划策，提供科学、前瞻、及时的咨询意见和建议，并以一部立足国家层面，在内容特色上集“战略性、前瞻性、原创性、系统性、指导性”于一体的精品图书呈现。

全书分上、中、下三篇。上篇在回顾世界科技强国发展演进历史的基础上，重点介绍了英国、法国、德国、美国、日本、俄罗斯6个国家的科技强国建设之路和国家创新体系。中篇系统梳理了我国近代以来，特别是在改革开放40年来科技发展历程的基础上，分析了我国建设世界科技强国具备的基础与优势、面临的形势与挑战，从科技创新的战略目标、重点任务与政策举措等方面提出了一系列意见建议。下篇从信息、能源、材料、空间、海洋、生命与健康、资源生态环境、基础前沿交叉8个重大创新领域和重大科技基础设施、数据与计算平台两类科技创新平台，分别提出重点科技布局 and 路径、分阶段发展目标、战略举措和政策建议等。

借他山之石，谋攻玉之策。这些研究成果对国家科技创新决策具有重要参考价值，对科技创新发展也具有重要指导意义，相信一定会对我国加快建设创新型国家和世界科技强国起到积极作用。