

for short). This article analyzes the background, practical experience and research foundation for CAS to formulate and implement "Innovation 2020", and its strategic mission, development objectives and key initiatives, and briefly summarizes current progress.

## 6.2 2010年世界主要国家科技与创新战略新进展

汪凌勇<sup>1</sup> 胡智慧<sup>1</sup> 黄群<sup>1</sup> 邱举良<sup>2</sup> 李宏<sup>1</sup> 王

(1 中国科学院国家科学图书馆, 2 中国科学院国际合作局)

2010年, 美国、日本、德国、法国、英国、韩国等国家把加强科技与创新作为优先政策选择, 注重从多种角度完善自身的创新体系建设, 致力促进科技产业化, 期望通过科技与创新来应对经济危机, 以期实现提高竞争力、改善就业的目标。

### 一、美国

2010年, 美国为了应对在全球范围遇到的对其竞争力和科技领先地位的挑战, 其在相关科技决策、管理与咨询机构在教育与人才培养、创新与商业化、科技投资领域与发展方向等多方面进行了认真的研究、思考, 提出和尝试开展了一系列新举措、规划及行动。

#### (一) 客观评估美国在全球范围遇到的挑战

2010年, 美国多家重要机构相继发布关于美国科技与工程研究在全球范围内的地位的报告, 分析美国目前存在的问题, 特别是来自其他国家的挑战, 并提出了相应的对策和建议。2010年2月, 美国国家科学理事会 (NSB) 发布了《美国在全球的全球化》报告, 针对全球范围科学与工程能力的快速增长, 指出美国应做出反应, 采取措施维持美国在科学与工程研究方面的全球领导地位。美国国家科学基金会 (NSF) 应对其科学与工程研究资助的价值评估准则进行修订, 以更好地鼓励真正的变革性研究。②白宫科技政策办公室 (OSTP) 应要求所有联邦机构能够及时发现机会并适时做出调整, 以确保美国在科学与工程研究