

## 7.1 美国高技术及其产业政策 与发展战略

汪凌勇

(中国科学院文献情报中心)

### 一、美国技术政策回顾

以美国国家科学技术委员会发布的“技术与国家利益”政策文件为基础,可以将美国技术政策的历史演变归纳为如下几个阶段。

1787~1941年是美国科技政策的起源阶段,林肯政府开始的支持农业和新兴工业的政策为美国的未来发展奠定了科学、技术、工程和教育的基础。

1941~1945年,第二次世界大战期间的科技政策体现在联邦政府对军事研究与发展的巨大投资,以发展核武器为目标的曼哈顿计划涉及到了从基础物理到制造加工各个领域。

1945~1980年,政府作用不断扩大。这一时期,政府既支持基础研究又通过政府部门和机构实施国家科技计划。政府还通过采取由工业界承担的方式以确保其所资助的技术能转移到产业界。1960年以后,政府对民用技术的支持有了大幅度增加,政府也开始尝试制定直接与工业创新有关的政策,并已经产生技术转移的效果。