



自主创新的前沿： 知识产权与技术标准

高志前

科技部中国科技促进发展研究中心

2006. 11. 3



中国高新技术产品出口增长的特点是

三“靠”、三“低”、三“少”。

三“靠”：

1. 主要依靠加工贸易
2. 主要依靠外资企业
3. 主要依靠低劳动成本优势



三“低”：

1. 有自主知识产权的产品比重低
2. 出口产品附加值低
3. 出口产品利润率低



三、“少”：

1. 自主品牌少
2. 售后服务少
3. 自主贸易渠道少

我国制造业竞争优势



- 劳动力成本低
- 高成长市场
- 加工配套能力强



我国加入 WTO，要求加强知识
产权保护。

跨国公司注重用知识产权控制市
场，开展竞争。



中国传统竞争优势正在弱化

劳动力成本低 —— 反倾销、反补贴

高成长市场 —— 知识产权、标准



中国加入 WTO 后，产业发展遇到的
突出问题是知识产权问题。2003
年后知识产权纠纷频繁发生。



中国面临知识产权挑战:

- 思科公司与华为公司的知识产权纠纷
- 高通公司与大唐电信 3G 标准中的知识产权纠纷
- 中国彩电与 DVD 的专利费问题



外国企业在中国申请专利的数量迅速

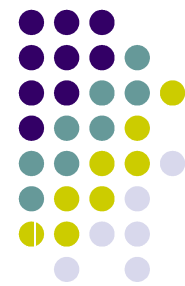
增加。1997 年到 1999 年，年增长

0.3%，2000 年到 2003 年年增长

23.6%。



外国人在中国申请专利中，发明专利占 85.8%，中国人的发明专利仅占 24.4%。



中国发展自主知识产权的背景

- 经济增长方式转变的要求
- 企业发展的要求
- 保护知识产权的要求
- 与跨国公司深度合作的要求
- 发达国家的示范作用



中国发展自主知识产权：

- 有利于保护知识产权
- 符合与发达国家的战略合作关系
- 跨国公司将从中获得更多的利益



知识产权与技术标准的互动

- 知识产权为标准提供技术支持
- 标准为知识产权固化市场和技术路径



标准地位的提升：

- 传统生产方式：控制和保障产品质量的手段
- 知识生产方式：市场准入和竞争的手段



知识产权与技术标准

- 激励机制：获取创新利益
- 垄断作用：阻碍创新发展



技术标准两个前沿问题：

- 双重标准问题
- 知识产权滥用问题



发展中的困惑

- 技术标准与知识产权形成市场垄断
- 技术标准与知识产权成为贸易保护手段



2005 年《世界贸易报告》的主题：
贸易、标准和 WTO 的关系。



知识产权摩擦与技术标准摩擦：

- 公共利益与企业（私人利益）的协调
- 国家之间的利益协调
- 企业之间的利益协调



技术标准本质上是发展问题

发展中国家只有通过发展才能最终解决与发达国家的技术标准差距问题。



国际贸易中的“冷战思维”

- 技术民族主义
- 贸易中的人权因素
- 贸易制裁



对话与协调：

国际贸易中的技术标准问题和知识产权问题需要对话与协调，建立有利于不同发展水平的国家和谐发展的国际经济与贸易新秩序。



通信：北京 3814 信箱

100038

电话：58884530

传真：58884673

Email: kjxmb@china.com

网址： www.kjxm.org.cn