

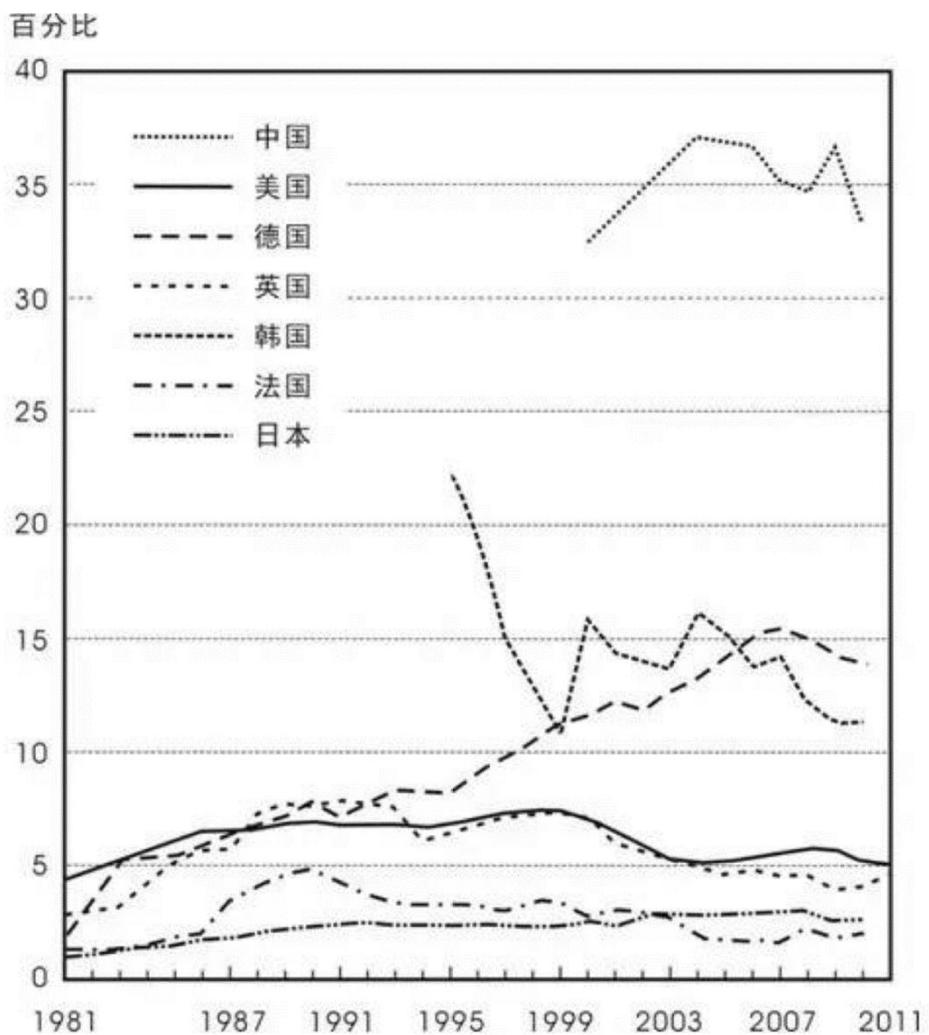
高校科技成果转化瓶颈分析及推进工作建议

一、高校科技成果转化瓶颈分析

科研经费：

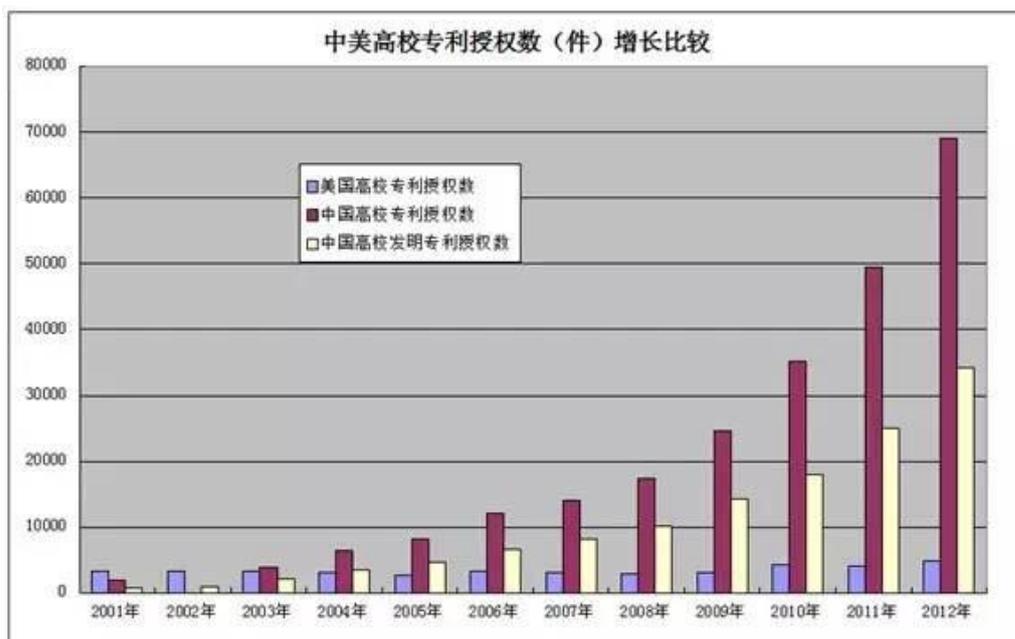
- 我国高校科研经费来自企事业单位的研究经费 35%左右，工科院校高达 46.19%；
- 美国高校科研经费，来自企业 5%左右，加上非盈利组织经费 10%左右。

我国高校从企业获得研究经费的比例远高于美国等发达国家



部分国家高校从企业获得的研发经费占比情况

高校专利转化率低，表面数量增长很快，但真正能够转化和应用的专利少



2012年，中国高校专利申授权为68971件，同年美国高校专利授权数为4797件，中国高于美国14倍之多。

专利转让授权

- 2012年高校专利出售的当年实际收入为4.69亿元，仅相当于高校科研经费支出总额的0.45%。（根据2012年教育部科技发展中心的调查，粗略估计，高校整体未利用的专利约占82%。获得专利之后未能进入产业化领域，出现了专利闲置或“沉睡”）
- 同期美国在20-30亿美元，2010年为24亿，相当于美国高校科研经济总支出的3.8%。
- 技术专利转让应用不足已成为我国高校科技成果转化面临的突出问题。
- 综合“从企业获得研发经费”和“专利许可转让”两项指标看，我国高校科技成果收入占研发经费的比例30%以上，而美国德国法国日本等国高校这两项指标占高校研发经费比例不到15%，说明总体情况比较乐观。
- 我国高校科技成果转化以定制解决企业的实际问题为主，向企业转化主要是根据企业实际需求开发、没有产权形式的隐形知识，而显性的有产权形式的原创性探索性研究成果的转化规模明显不足，突出表现为高校专利转让率偏低。

主要瓶颈及解决思路

- (1) 组建专业化团队，发挥机构、专家、资本、市场的作用，构建科学规范的技术价

值评估机制和体系；建成集技术成果管理、评估、培育、运作、转移等功能于一体的技术成果管理平台，形成成果挖掘-价值评估-转化推进互相贯通的高效管理转化模式

(2) 充分发挥学校各类科研基地技术研发及科技园区企业孵化等作用，围绕重点领域，加强与区域行业广大企业开展协同创新，加强中试及工程化技术研发，强化产品化工作，孵化培育性价比高、适合工业化生产的成果。

(3) 加强机制创新，从市场、商务、法律、管理等多个角度协力培育相关成果，注重商业模式设计和创新；加强与金融资本及骨干企业合作，通过与产业链融合，孵化培育市场定位清晰、商业模式创新、盈利能力优异的成果。

三、当前政策环境分析

2015年8月29日，十二届人大常委会第十六次会议，以156票赞成、2票反对、1票弃权，表决通过修改促进科技成果转化法的决定。

(1) 体现改革精神，三权改革，使用权、处置权、收益权

(2) 上海建设具有全球影响力的科技创新中心，根本要增强自主创新能力，依靠科技创新转换发展动力，加快培育创新型经济。

四、推进工作建议

(1) 以平台为抓手，更大程度利用国内外优质创新创业资源，积极探索多方资源协同支持创新机制，推进一批高水平科技成果实现顺利转化。

(2) 以平台为纽带，探索多种有效合作形式，实现科学研究-科技成果-产业发展有效贯通，形成创新成果实现产业化发展的成功示范。

(3) 以平台为载体，吸引和凝聚国内外创新创业人才，有效形成支持成果转移转化合力，推进一流学科科技成果的精准高效孵化及产业化。

(施利毅)