

第17章 硅谷的摇篮-斯坦福大学

硅谷的兴起和发展很大程度上是依靠斯坦福大学的全面支持。很多知名IT公司都是由斯坦福的学生或者教授创办的，包括惠普，思科，雅虎，英特尔，英伟达等等。为什么斯坦福大学能创下商业界与科技界的奇迹呢？

1 传奇大学

- 关于斯坦福大学的真实的故事
 - 斯坦福夫妇把它们唯一的孩子送到欧洲旅行，但是不幸去世了，后来决定用自己全部的财富，大概几千万元为全加州作慈善，最后决定建立一所大学并用自己孩子命名，小利兰-斯坦福大学
 - 斯坦福大学早期不收学费，直到30年代经济大萧条时期经济难以维持才开始
 - 早期的斯坦福大学因为财政问题，曾一度关学，斯坦福夫人变卖了自己丈夫冻结的铁路公司资产让斯坦福大学熬过了最困难的6年
- 斯坦福大学的公共关系负责人曾讲斯坦福大学等于哈佛大学加麻省理工，虽然有些狂傲但是有些道理的
 - 第一，斯坦福大学在专业设置上涵盖了哈佛和麻省理工的合集 - 人文理工兼修
 - 斯坦福是美国唯一一个四大热门领域，即医学-法律-工程-商业领域都名列前茅的学校，哈佛和耶鲁的工科很弱，普林斯顿和麻省理工没有医学院和法学院
 - 第二，办学理念上，斯坦福大学集哈佛和麻省理工之长于一身 - 同时强调素质与专业教育 - 全才
 - 强调素质教育
- 二战后的经济危机
 - 建校仅有100多年的斯坦福大学在二战后遭遇了经济危机，但是他并不像400多年的哈佛那样有校友捐助度过难关
 - 最终解决这个问题的是一位教授特曼，即硅谷之父，他仔细研究了斯坦福夫妇的遗嘱，发现并未限制大学出租土地，于是给这一片33平方公里的土地建立起了斯坦福科技园并向外出租99年，第一批公司之后迅速进驻了科技园
 - 这一方案不仅解决了财政问题，也使得斯坦福获得跨入世界一流大学的契机，更促成了后来硅谷的形成

2 硅谷支柱

- 硅谷能够半个世纪经久不衰，一是得益于亚太经济的发展，二是靠斯坦福大学不断向硅谷诸如新的技术和人才
- 斯坦福与哈佛大学和麻省理工的不同，为什么同时拥有这两所大学的波士顿只能诞生一些小公司
 - 斯坦福的开放性
 - 传统的大学：不需要交通工具，三点一线，教授传道授业与做研究，象牙塔的感觉，学生更乐意毕业后去当教授，或者去公司当研究员
 - 斯坦福大学：教授与学生更倾向于通过工业界的项目来锻炼解决问题的本领，鼓励学生与年轻人尝试创业与创新，不限制在外的兼职，所以有很多身份是教授同时也是公司董事的身份
 - 为什么？
 - 传统大学例如哈佛和麻省理工，项目经费主要来自政府的研究经费，大部分主要是方法研究为主，大学教授热衷政府合同并攀比研究和论文数量，影响到学生也是如此
 - 但是这种研究课题主要涉及工业界不愿意支持的基础研究项目，例如基础科学，生命科学这些商业价值短期不高的领域
 - 美国政府一般不会资助那些有着成熟商业应用和回报的领域，主要帮助那些不容易盈利的小公司或研究公司
 - 斯坦福大学远离联邦政府，接着较多的都是工业界，利用工业界资金培养和锻炼技术上的全才，时刻跟工业界保持联系并为此作相关研究
 - 提供了创业的产业发展方向方面的帮助和机会
 - 会碰到很多工程学强但学术性弱的题目，麻省理工和哈佛一般都不会接受这种课题
- 开放是斯坦福的“本”，而厂校结合是它的“用”