



相关文章

- 美国史研究通… [851]
- 美国史研究通… [846]
- 孙群郎 [1953]
- 美国吸引世界… [1531]
- 戴超武：911事… [1753]
- 肯尼迪政府是… [1380]
- 宋玉波：市民… [1327]
- 满运龙：1619… [1483]
- 江登兴：感恩… [1539]
- 为何耶鲁是耶… [1323]

热门文章

- 从思想观念上… [75]
- 十年沉思推力… [72]
- 王玮、戴超武… [65]
- 中国美国史研… [156]
- 美国教授重研… [90]
- 美国“滞胀”… [93]
- 奥斯卡昭示美… [71]
- 外媒评纽约爱… [65]
- 美国导弹打卫… [86]
- 我会更换法人… [221]

推荐文章

- 江南大学美国… [56]
- 从思想观念上… [75]
- 十年沉思推力… [72]
- 王玮、戴超武… [65]
- 中国美国史研… [156]
- 我会更换法人… [221]
- 史德的困境与… [181]
- 《美国精神的… [216]
- 黄安年：痛失… [325]
- 梅仁毅：一位… [286]

专题栏目

- 纪念冯承柏先生逝世一周年

美科技主导地位面临挑战

热 ★★★★★

美科技主导地位面临挑战

[作者：张佩芝 | 转贴自：<http://> | 点击数：90 | 更新时间：2004-11-13 | 文章录入：美国史研究会]

在美国外交政策中，一个不可忽略的优势就是美国在全球科学与技术上的主导地位。科学技术的发达不仅让美国在加速经贸发展、治疗爱滋病等领域占优势，对美国的军事力量的扩展更是功不可没。不过，近来有专家警告说，随着科技的日新月异与新兴经济体的兴起，美国在科技方面的主导地位正面临前所未有的挑战与竞争。

过去几个月，美国许多报纸杂志刊登文章警告说，美国正逐渐失去科技领域里的主导地位，在研发方面也正失去竞争优势。美国“先进科学协会”会长雪莉·杰克逊在“美国外交关系协会”举办的研讨会上表示，虽然美国目前仍然有全球最先进的科学研究项目，仍在吸引来自全球最优秀的科技人才，但是随着中国、印度等国的兴起，如不采取因应步骤，正视这个问题，美国科学和技术的主导地位将面临前所未有的挑战和竞争。杰克逊建议，政府领导者必须加强两个领域的发展：“一是要确保我们继续刺激并支持科学和技术的创新和发展，尤其应该在范围广泛的领域里增加研发部门的投资与经费，这对我们国家的经济和安全至关重要。二是要增加对人力资本的投资，让美国在未来能拥有最优秀的理工人才。”

加紧吸引理工人才

杰克逊进一步说明，过去，全球交通不便，信息传递不发达，但是随着科技的日新月异，全球变的更为紧密，越来越多的国家效法美国，致力于吸引理工人才，导致美国面临前所未有的竞争。杰克逊认为，美国在人力资本方面面临了很大的潜在危机。她说，美国的理工科人才正在老化当中，其中一半已经超过40岁，接下来5到10年内，很多科技领导人将退休，离开就业市场。但是美国年轻的一代对数学和科技领域的兴趣却有递减的趋势。结果是，美国对外国学生的依赖程度越来越高。她说：“2000年，来自外国的理工人才占美国理工人才总数将近百分之40。你会说，那么只要我们能继续吸引这些人才，应该就没有什么问题，但是，在1986到1999年之间，亚洲国家取得理工学位的人数，尤其是博士学位，在韩国猛增了四倍，在中国更增长了54倍。重要的是，这意味我们不是唯一一个吸引理工人才的国家。”

关于美国科技主导地位面临挑战的问题，美国私有部门已经认识到这个危机。美国英特尔首席执行官最近建议美国政府在未来五到七年内应该把对政府研发部门的经费增加百分之10到12，以因应未来的竞争。美国商务部科技部门副次长吴旭淳在研讨会上表示，过去几年来，布什政府不断致力于增加研发部门的经费，但是目前政府各部门都面临很大的预算压力，提高经费预算的范围将是有限的。

微软：政府应多核发H1B签证

微软公司代表弗德里克·提普森在研讨会上向布什政府官员吴旭淳反映说，现在美国面临的一大问题是外国理工人才在取得美国理工学位后，就算想在美国工作，贡献所学，也面临着许多困难。他说：“在美国受训练的外国人才根本无法为希望雇用他们的美国公司工作。除了回到他们的国家工作之外，这些人才别无选择。结果是，美国公司必须跟随这些人才到海外，造成业务外包。微软公司希望能够在美国雇用这些员工，但是我们根本不能这么做，因为这些人无法得到工作签证。这是在短时间内可以看到的危机。我认为很简单的解决办法就是提高政府核发H1B签证的数量。”

美国商务部科技副次长吴旭淳表示，能够提高美国核发H1B签证数量的是国会。他说，911事件发生之后，美国政府在核发签证方面施加了许多限制，美国政府正致力于修改这方面的管制。他表示，经过政府部门之间的沟通之后，美国国土安全部也了解吸引外国人才的重要性，因此，美国政府会尽其所能，鼓励来自外国的优秀理工人才留在美国。

美国商务部科技副次长吴旭淳在研讨会上接受美国之音记者采访时表示，美国政府希望能够继续吸引来自中国以及全球各地的理工人才。他说：“我对中国的情况感到关注，因为很多美国企业看到中国有巨大的潜力。我们也希望在未来和中国合作，中国在未来将扮演重要的角色。JP摩根公司的预测显示，中国国内生产总值到2037年就可能超越美国，我们显然必须注意中国的发展。我们希望继续吸引来自中国的理工人才，也希望吸引来自世界其他国家的人才，希望他们在受教育之后，在美国贡献所学。”

上一篇文章: [布什和克里的选民对美国的看法截然不同](#)

下一篇文章: [专家：美政府应把重心转向亚太](#)

[发表评论](#) | [告诉好友](#) | [打印此文](#) | [关闭窗口](#)

网友评论

只显示最新10条。评论内容只代表网友观点，与本站立场无关！

没有任何评论

[查看关于此文章的所有评论](#)

[关于本站](#) | [联系站长](#) | [友情链接](#) | [版权申明](#) | [管理登陆](#)

版权所有：中国美国史研究会 站长：ahrac

FreePower

Powered by: [FreePower Ver 3.6 Sp2](#) 执行时间: 125.00 毫秒 | 查询数据库: 15 次 当前模版: []