

## 新思维导航图: 中国、印度、南韩和科学新布局

### 项目简介

DEMOS

people  
changing  
politics

“ 在 2020 年之前，中国的科技创新能力将大大提高。。。中国基础科研的综合能力以及一些前沿领域的科研能力都将被显著的加强。届时中国会取得更多具有深远国际影响的科技突破，从而成为全球科学创新强国。” **胡锦涛主席，第四次国家科技会议，2006 年 1 月 9 日。**

“ 我们与中国这样崛起中的科技国家的合作的能力是至关重要的。我非常支持‘新思维导航图’这个项目。这项重要并适时的调查将使我们更清楚地了解这些国家的科技发展变化，并帮助政策制定者和产业界作出创造性的回应。” **Rt Hon Jack Straw，国会议员，英国外交部部长，2005 年 10 月 12 日。**

“ 我们的国家应该与世界上最强的科学技术及研究联系起来。Demos 这个项目将成为一个重要的资讯工具，帮助政府，大学院校和产业界在未来建立新的合作伙伴关系。” **Sainsbury 爵士，英国科学与创新大臣，2005 年 10 月 12 日。**

### 项目概要

新思维导航图项目为期 18 个月，对中国，印度和南韩科学与创新情况进行调查研究。目的在于为英国和欧洲寻找合作的新机遇。项目资金来自于**英国政府**和一系列公司，包括微软、沃达丰和 Scottish Enterprise。调研任务由 **Demos** 公司牵头，Demos 是英国首屈一指的政府智囊机构。

### 项目背景

在全球，科学与创新的边界正重新划定。背后的主导因素有两个。第一个因素是中国、印度和南韩等国家在政治经济上更加强调科学技术的重

要性。第二个因素是“海外创新”的崛起，越来越多的企业科研被外包或转移到海外。

随着全球化的进一步深入，新的理念在意想不到的地区产生并随着知识劳动者的迁徙在全球流动。这种变化在诸如中国、印度、和南韩等国家最为明显。这些国家正迅速成为世界级的科研中心，特别是在干细胞生物学和纳米技术等新兴领域。

虽然欧美仍然是科研论文的主要源头，但根据 Thomson ISI 最近的一项调查显示，亚洲在世界科研论文中的份额已由 1990 年的 16% 上升到 2004 年的 25%。另一项阿姆斯特丹大学的调查显示中国在顶尖纳米技术杂志上发表论文数量仅次于美国排第二位。

然而这些数字仍不能完整地反映这些变化背后的意义。中国在研发上的投入在 7 年内翻了三番，而且据预测，到 2010 年研发投入将由 GDP 的 1.2% 上升为 GDP 的 2%。目前印度每年培养出 260,000 位工程师，到 2010 年其工程学院数量将翻一番，达 1,000 间。

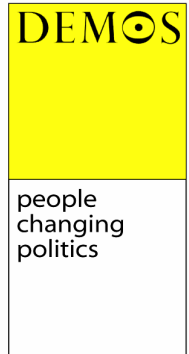
*新思维导航图*项目将记录中国，印度和南韩现在正在哪些科研领域处于先进水平，并预测未来的优势领域。同时，项目也将为欧洲的科学家和产业界寻求与这些国家合作的机会。更重要的是，它将提供一个框架，让人们更好地了解科学的新布局。

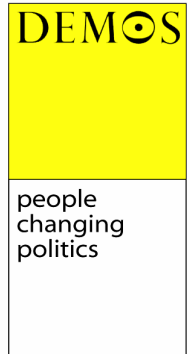
## 项目目标

1. 找出中国、印度、和南韩新兴的科技优势领域和创新中心。
2. 了解促成成功创新的动态环境和政策，并预测它们在未来 10 - 15 年内变化。
3. 找寻途径，加强英国与这三个国家的科学家、政策制定者、和产业界之间的交流合作。
4. 就投资和其他国际合作机制，向英国和欧盟政府提出建议

## 项目日程

此项目被分为三个阶段：





### **第一阶段:调查测绘工作 (2005 年 5 月 - 2005 年 10 月)**

这一阶段包括了对中国，印度和南韩的研发趋势的初步考察和记录。大部分工作是基于案头的，但我们也已经对这三个国家进行了初次的调查访问。

### **第二阶段: 实地调查和工作论文 (2005 年 11 月 2006 年 6 月)**

在第二阶段项目小组成员将大致在每个国家花三个月的时间来拜访当地的科学家们，政府官员们和产业界的领导人，以搜集数据。

### **第三阶段: 最终报告和发布会议 (2006 年 7 月 - 2007 年 1 月)**

这项调研最终将会出版一份报告。该报告组将于 2007 年 1 月 17 日和 18 日在伦敦举行一个为期两天的会议上发布。英国国会议员兼英国财政大臣 Rt Hon Gordon Brown 先生将在大会上致词。我们也计划在中国，印度和南韩组织相应的发布研讨会。

## **关于 Demos**

**Demos 是目前英国最有影响力的智囊团之一。我们的研究重点在以下五个领域：科学与技术；城市；公共服务；艺术与文化；安全问题。**

我们的合作伙伴包括政策制定者，公司，公共服务提供者，和社会企业家们。Demos 虽不属于英国任何政党但却与各个党派的政治家们进行合作。我们的国际网络更延伸到欧洲各国，斯堪的纳维亚，澳大利亚，巴西，印度和中国。从而使我们具有全球化的视野并能够跨越国界开展工作。

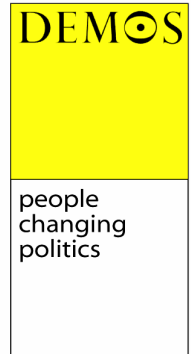
**作为一个独立的声音，我们能够引发辩论从而为社会带来真正的改变。我们利用媒体，公众活动，研讨会和出版物来宣传我们的思想和意见。我们所有的出版文章可以从 [www.demos.co.uk](http://www.demos.co.uk) 上免费下载。**

## **项目小组成员**

**James Wilsdon 博士**是 Demos 里科学与创新处的处长，并是英国兰卡斯特(Lancaster)大学的高级研究员。他的研究重点在科学政策和新兴技术。他最近出版的一些刊物有：*Better Humans? The politics of human enhancement* (2006)；*The Public Value of Science* (2005)；*See-through Science* (2004)；*The Adaptive State* (2003)。他定期为英国的财经时报 (Financial Times) 及其他刊物写稿，并为英国政府和众多机构提供科学政策方面的咨询指导。

**James Keeley** 是 Demos 的一位成员及独立发展咨询师。他的研究兴趣是科技问题及发展政策。他撰写了 *Understanding Environmental Policy Processes* (另一作者：Ian Scoones, Earthscan 出版社, 2003 年)，还有多篇关于中国纳米技术政策和农村发展的文章。他于 1991 年首次在中国工作，能讲中文，曾在中国的广西，贵州，北京等地的农村地区生活过数年。

**Charles Leadbeater** 是一位在创新，企业，和知识经济方面的作家兼顾问。他的第一部书 *Living on Thin Air* 于 1999 年在英国出版，随后有意大利语，中文，德语和韩文版本。他的第二部书 *Up The Down Escalator* 于 2002 年 7 月出版。他曾任英国首相的政策制定部的顾问。他也曾为一些组织诸如：爱立信，第 4 频道，英国电信，和皇家莎士比亚剧团提供咨询。他在财经时报担任过十年的专题编辑和产业编辑。



### **联系我们**

如果您需要更多信息，请联系 James Wilsdon，电邮：

[james.wilsdon@demos.co.uk](mailto:james.wilsdon@demos.co.uk)；电话：+ 44 771 252 7986，或访问我们的网站：[www.demos.co.uk/atlasofideas](http://www.demos.co.uk/atlasofideas)