



OBJECTIVE ANALYSIS.
EFFECTIVE SOLUTIONS.

NEWS

OFFICE OF
MEDIA RELATIONS
703.413.1100 x5117
and 310.451.6913

RAND Offices Santa Monica, CA • Washington, DC • Pittsburgh, PA • New Orleans, LA/Jackson, MS
Doha, QA • Cambridge, UK • Brussels, BE

media@rand.org
www.rand.org

2009年2月13日

发布对象：新闻记者与编辑人员

发布主题：一项新研究分析了中国通过投资高新技术应用促进经济发展的途径。

兰德公司（RAND Corporation）开展了一项新研究，对中国天津滨海新区（TBNA）与天津经济技术开发区（TEDA）如何通过着力于新兴高技术应用来最好地促进地区发展和经济增长。

天津市是中国四个直辖市之一，该行政区域包含一个巨大的核心城市，直接向中国中央政府汇报工作，并在位于北京东南的渤海湾拥有中国最大的集装箱港口。2006年，天津滨海新区在天津市内沿东海岸而建，并被赋予成为下一个地区经济增长引擎的重任，旨在着力发展高新技术应用、前沿性研究以及国际航运和物流业。天津经济技术开发区建于1984年，是滨海新区的工业和制造业中心。

“由于中国的规模及其可能继续的增长，通过对资源更有效的利用以及减少污染，实现增长的可持续性，符合所有人的最大利益，”非营利性研究机构兰德公司的资深物理学家，本研究的主要作者Richard Silbergliitt这样认为。“我们建议天津滨海新区和经济开发区发展的技术应用还将为国家创造机遇，提升各个层面的科学技术实力，以富有成效地使中国在前进过程中成为国产商品的消费者和先进技术的提供者。”

尽管过去数十年的经济增长强劲，中国仍然面临许多紧迫的挑战，包括减少农村贫困的需要，应对庞大且在迅速增长的老齡化人口，满足人口的健康和卫生需求，满足增长的能源需求，解决水短缺问题，减少污染，以及保持高速经济增长。兰德公司的研究在滨海新区和开发区的使命之外，将这些国家议题也考虑在内。同时，研究还分析了能够促进或阻碍技术实施的因素以及滨海新区和开发区具备的实力，以评估哪些技术应用对于他们最具有可行性和成效性。

兰德公司的报告建议，天津滨海新区和经济技术开发区重点发展七项技术应用：廉价太阳能；先进的移动通信和无线射频识别；快速生物检测，用于迅速测试特定的病原体或毒性物质的存在性，如对血液、食品、空气或水的检测；用于水净化的薄膜、过滤器与催化剂；分子级药物的设计、开发与给药；电动与混合动力汽车；“绿色”制造。

研究的中英文版本（“全球技术革命 – 中国：天津滨海新区（TBNA）与天津经济技术开发区（TEDA）面临的新兴技术机遇”）可以到如下网址获取：
www.rand.org/pubs/technical_reports/TR649/。如想获得进一步信息或安排与研究者的访谈，请通过电邮或电话联系兰德公司媒体关系办公室（RAND Office of Media Relations）的Lisa Sodders，Email: lsodders@rand.org；电话：(310) 393-0411转分机7139。

##

兰德公司（*RAND Corporation*）是一家非营利性研究机构，针对世界范围内公共部门和私人部门面临的挑战，提供客观的分析和有效的解决方案。信息订阅：
<http://www.rand.org/publications/email.html>

RAND是已注册的商标。