

中国科学院国家科学图书馆

科学研究动态监测快报

2013年8月15日 第16期（总第207期）

科技战略与政策专辑

- ◇ 法国推出促进青年人才国际流动政策
- ◇ 加拿大人才开发现状及趋势分析
- ◇ 加拿大高级研究所凝聚全球最好的研究者
- ◇ 巴西出台健康领域人才吸引及培养计划
- ◇ 智利制定吸引海外人才政策
- ◇ 墨西哥发布科研人员调查分析报告
- ◇ 土耳其-德国大学将迎来首批大学生
- ◇ 巴西与欧盟公布信息通信技术领域合作项目
- ◇ 《自然》发文指出最好的科学研究来自国际合作
- ◇ 日本学术会议成立防止学术不端委员会
- ◇ 大巴西计划总结创新举措

中国科学院发展规划局

中国科学院国家科学图书馆

中国科学院国家科学图书馆
电话：82629178

北京市海淀区北四环西路33号

邮编：100190

电子邮件：renz@mail.las.ac.cn

目 录

科技人才

法国推出促进青年人才国际流动政策.....	1
加拿大人才开发现状及趋势分析.....	1
加拿大高级研究所凝聚全球最好的研究者.....	4
巴西出台健康领域人才吸引及培养计划.....	5
智利制定吸引海外人才政策.....	6
墨西哥发布科研人员调查分析报告.....	6

国际科技合作

土耳其—德国大学将迎来首批大学生.....	7
欧盟发布高等教育国际化战略.....	8
巴西与欧盟公布信息通信技术领域合作项目.....	9
《自然》发文指出最好的科学研究来自国际合作.....	9

科研管理

日本学术会议成立防止学术不端委员会.....	10
大巴西计划总结创新举措.....	11

法国推出促进青年人才国际流动政策

7月24日，法国教研部长与体育青年部长联合宣布了法国政府在促进青年人才国际流动方面的优先重点。法国每年有18万青年人被派往海外参加法国或欧盟组织的培训、交流与实习活动，为促进青年人的职业发展、培养其竞争力，政府希望增加青年人才的外派数量，并拓宽受益人群的范围。

相关的具体措施包括：（1）支持欧盟新的“伊拉斯谟留学生交流计划”（Erasmus Plus），在法国的大力推动下，该项目2014-2020年期间的预算为160亿欧元，比上一期增加了30%。从2014年起，将整合欧盟所有青年人才交流项目，并使受益人群数量翻番。原“Erasmus”项目在过去25年内已惠及来自33个国家的220万青年人，其中包括45万法国人。在新项目中，法国政府将更多地为普通家庭学生、技术与职业类学员、非正式教育活动参与者提供机会；（2）加强现有交流促进机制，如法德青年办公室增加了投入，法国-魁北克青年办公室扩展了活动范围，法国青年志愿者的人数在未来3年内将增加25%，并更多地面向职业类本科毕业生；（3）建设地方层面的人才交流平台：3年内将投入200万欧元支持“青年实验基金”，通过其常设委员会加强项目执行者、地方政府与社会团体及青年人间的沟通，提供透明度更高的交流机会。

（陈晓怡 编译）

原文题目：Le gouvernement rend plus accessible la mobilité européenne et internationale des jeunes

来源：<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid73196/le-gouvernement-rend-plus-accessible-la-mobilite-europeenne-et-internationale-des-jeunes.html>

加拿大人才开发现状及趋势分析

2013年5月，加拿大发布2012年的《科技与创新系统》报告，其中第六章阐述了加拿大人才开发现状与趋势。报告显示，受过高素质教育的人口数量仍是加拿大的重要财富之一，在世界经济合作与发展组织（OECD）的报告中，加拿大与其它国家相比在培养高素质人才方面具有显著优势。

1、中学教育及其成效

相比于其它国家，加拿大15-19岁人群的入学率（入学人数/群体总人数）相对较高。自1995年起，加拿大15-19岁人群的入学率一直稳定在80%左右，2009年为81%。与此同时，其它国家的该比率也呈现上升趋势，1995-2010年，OECD国家的该比率平均增长了10.4%，2010年的平均值高达83%。自1990年以来，加拿大20-24岁的人群中未上学或者没有从高中毕业的人数占此人群总数的比率持续下降，

从1990年的16.6%下降至2011年的7.8%。此外，男女生的退学率也有所下降，从1990年的19.2%（男）和14%（女）下降至2011年的9.7%（男）和5.9%（女）。

根据OECD的国际学生测评指标（PISA），加拿大15岁左右的人群在阅读、数学、问题解决技能和科学方面的表现良好。2000-2009年，加拿大的15岁人群在以上四个方面的表现都接近OECD国家的最好水平，但是其相对排序有所下降。2009年，加拿大在阅读方面排名第6（2006排名第4），在数学方面排名第10（2006年排名第7），在科学方面排名第8（2006年排名第3）。

2、学院和大学教育

学院和大学的入学率对国家科技与创新领域高等技能人才的供给至关重要。2010年的数据显示，加拿大25-64岁人群中具有学院和大学教育背景的比重为51%，仍旧是OECD国家中比例最高的国家，第2位是以色列，第3、4、5分别是日本、美国和新西兰。在25-34岁的人群中，具有学院和大学教育背景的比重则更高，为56%，排在日本和韩国之后，位于第3位。在25-64岁人群中，具有学院和大学教育背景的女性的比重（55%）要高于男性（45%）。

加拿大的学院教育是加拿大教育体系中重要的组成部分，为加拿大国民提供全日制和兼职的课程、证书培训项目、实习生培训项目、语言培训项目、技能提高项目等。诸如工艺学校等学院教育还为某些应用领域的学生提供学士学位。加拿大25-64岁人群中具有学院教育背景的比重为24.2%，显著高于OECD其它国家。图1显示了2000-2001到2010-2011年间各领域的学院教育注册人数及发展趋势，可以看出，商业、管理与公共管理的人数最多。

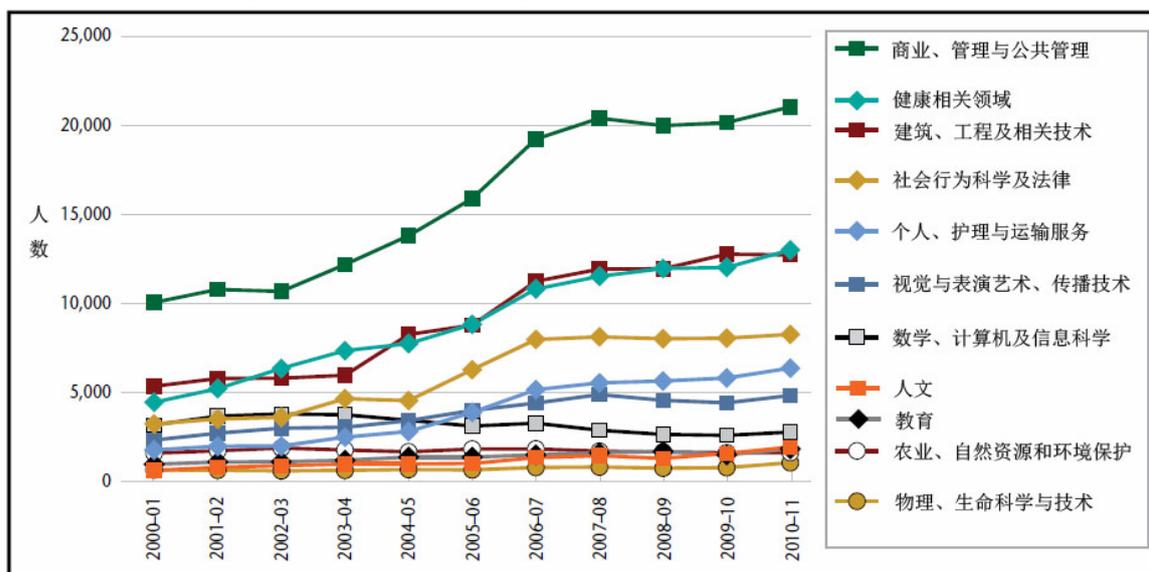


图1 加拿大各领域的学院教育注册人数 (2000-2011)

加拿大25-64岁人群中拥有大学以上学位的人数占总体的比重为26.4%，虽然在过去12年中该比重显著上升，但加拿大的该比重相对排名有所下降，从1998年的第4位下降至2010年的第10位。

2010年，加拿大获得大学以上学位人数占总人数比重最高的领域分别为：商业与管理（18%）、社会与行为科学（14.9%）、人文与艺术（12.4%）以及教育（11%）。从国际视角来看，加拿大在社会与行为科学与科学、技术、工程和数学（STEM）学科领域的大学以上学位获得人数相对较多，而在健康、工程与工程贸易、计算机、建筑领域的人数低于 OECD 国家的平均水平。

在本科和硕士教育中，健康领域的人数增长最快，2010年，健康领域的本科和硕士学位获得者占总人数的 1/3，其次是建筑与工程、物理与生命科学、数学、计算机与信息科学、农业、自然资源与环境保护。除了获得学位的情况，本科和硕士的注册入学人数也能从一定程度上反映劳动力市场对某种人才的需求，2010年，科学技术工程与数学学科领域中注册入学人数最多的是健康领域，其次是农业、工程、物理和生命科学。同时，因为信息通信对于创新的重要性，2009和2010年，在数学、计算机和信息科学方面的注册入学人数明显增多，而在2002-2008年间，在这些领域的注册入学人数呈下降趋势。

3、高端人才的供给

在世界范围内，博士毕业生代表创造和应用新知识以驱动全球经济增长的高端人才，因此，博士毕业生是衡量国家开展前沿研究、科研成果商业化、培养下一代人才的潜力指标。

与其它国家相比，加拿大的博士毕业人数相对较少，2010年，每10万加拿大人口中，博士毕业人数为15.9人，在 OECD 国家中排名21位，位于前5位的国家是斯洛伐克、瑞士、瑞典、芬兰和德国。由于各国在博士学位获取的难易程度（例如时间长短）上存在较大差异，因此，根据这一指标解释一国的高端人才供给时需要考虑此因素的影响。尽管如此，加拿大还是致力于将其每10万人口中的博士学位获得人数翻番，并挤入前5位。

尽管与一些国家相比，加拿大的博士毕业人数较少，但其在 STEM 领域的博士毕业人数相对较多，与其它 OECD 国家相比，2010年，加拿大在科学与工程领域的“博士学位获得者/10万人口”指标上排名15位。考虑到博士在创造和应用新知识方面的重要性，加拿大将提高在这个指标上的绩效。

2006-2010年，加拿大科学领域的博士毕业生增加了48.7%，工程领域的博士毕业生增加了38.6%，这一增速超过了 OECD 的很多国家。自2000年以来，加拿大的科学与工程领域博士毕业生的绝对值显著增加，但其在全球中所占的比重有所下降。

2010年，加拿大52%的博士毕业生为女性，在科学与工程领域，34%的博士毕业生为女性，这一数据与美国和英国相一致。尽管科学与工程领域的女博士数量与男博士存在一定的差距，但是，2006-2010年，科学和工程领域的女博士毕业人数分别增加了57.4%和54.6%，超过了同期男博士的增速。

2010-2011 年，STEM 学科中博士人数最多的领域是物理学和生命科学与技术，其次是建筑与工程。自 2000 年以来，在所有 STEM 学科中的博士注册入学人数都显著增加，其中，在建筑与工程领域中的注册入学人数增幅最高。

(裴瑞敏 编译)

原文题目: State of the Nation 2012-Canada's Science, Technology and Innovation System

来源: http://www.stic-csti.ca/eic/site/stic-csti.nsf/eng/h_00058.html

加拿大高级研究所凝聚全球最好的研究者

2013 年 4 月，《自然》期刊发表加拿大高级研究所 (CIFAR) 主席的评论文章，强调了科学研究要凝聚全球最好的研究者，并指出加拿大高级研究所在凝聚全球最好研究者方面的举措。

文章指出人类面临着越来越多的挑战 (从慢性疾病到气候变化等)，因此，在进行科学研究时，需要多学科视角、创新的思想以及全球的合作。30 年来，加拿大高级研究所从各个学科领域吸引来了一批杰出的研究者从事重要科学问题的研究，与其它大学和科研机构不同的是，加拿大高级研究所是一个虚拟的学术团体，总部设在多伦多，在全加拿大有 12 个网络中心，所研究的问题涵盖了人类健康、量子物理、经济与可持续发展等多个学科领域，连接 16 个国家的 103 个研究所和 400 多位研究者和咨询人员。2013 年，加拿大高级研究所的运行预算为 1700 万加元，经费主要来自加拿大联邦和省政府、个人以及私有部门。

加拿大高级研究所取得成功主要有三个关键要素：选择正确的研究问题、发现首席研究员与合适的研究者、建立长期合作网络。目前，摆在加拿大高级研究所面前的是如何甄选新的研究领域，因此，2013 年，加拿大高级研究所首次向全球征集想法 (Global Call for Ideas)，邀请加拿大国内外的研究群体就全球性的挑战提出新问题。

高级研究所支持的每个项目都受到由 3-5 个卓越的研究者组成的外部咨询委员会监管，委员会的职责是帮助该计划遴选成员与指导研究。每 5 年对计划进行一次外部评估，评估的内容主要包括计划实施的卓越性、协同性和影响力，根据评估结果，计划可能会被终止，也可能延长，或者更换主持者，或者确定新的方向。

加拿大高级研究所成功的运作经验包括：卓越的科学研究是先决条件，人员选择至关重要，因为优秀的人才才能吸引更多的人才。项目的学科和地域多样性要求每个成员都需要有良好的沟通技巧。项目的主持者和指导者也非常重要，他们必须具备丰富的团队管理经验；为提出新的想法，他们需要具有良好的倾听技巧，并善于总结不同的观点。

要找到不同成员之间的共同基础通常要花费一定的时间，因此，高级研究所资

助的项目运行时间都在 10-15 年左右。深入的会谈需要相互之间的信任，而这种信任需要通过面对面的交流才能获得。因此，建立 15-20 人的小规模团队可以保持团队成员之间常规的讨论，并共同承担风险。

加拿大高级研究所为优秀的研究人员提供了进行卓越研究的机会，同时为全球的青年学者提供职业发展途径，现有的项目已引进了 24 位卓越的青年学者，此外，2013 年 2 月，高级研究所发布了“高级研究所全球学院（CIFAR Global Academy）”计划，以帮助青年学者通过访问与交流、参加会议和计划等发展其事业。

（裴瑞敏 编译）

原文题目：Collaboration: Link the world's best investigators

来源：<http://www.nature.com/nature/journal/v496/n7443/full/496027a.html>

巴西出台健康领域人才吸引及培养计划

2013 年 7 月，巴西卫生部出台了名为“更多医生”的人才吸引和培养计划，并计划投资 235 亿美元，以改善巴西联合卫生系统，吸引国内外的医务工作者到巴西贫困和偏远的地区工作，对医院和卫生所的基础设施进行投资，以及为医学专业的学生提供培训和就业岗位。

1、吸引国内外医务工作者

该计划将召集更多的医生到巴西内部大城市，所提供的岗位将优先面向愿意在就医困难地区工作的本土医生。如果岗位仍有空缺，也接受外国医生的申请。如今，巴西每千名公民仅拥有 1.8 名医生，该比例低于阿根廷（3.2 名）、乌拉圭（3.7 名）、葡萄牙（3.9 名）和西班牙（4 名）等国。除了专业人才的缺乏，巴西医生地区分布严重不均，有 22 个州的医生数量低于全国平均水平。因此，该计划的核心内容是采取一系列措施，吸引更多的医生到缺医少药的地区、提高医疗培训和缓解医务工作者短缺的局面。

2、改善医疗基础设施

巴西卫生部到 2014 年将投资 150 亿雷亚尔（约合 75 亿美元）用于医院和医疗单位的基础设施。其中的 28 亿雷亚尔将用于 1.6 万家基层医疗单位的工程建设以及 5000 家基层医疗单位的设备采购；32 亿雷亚尔将用于 818 家医院的工程建设以及 2500 家医院的设备采购；14 亿雷亚尔用于 877 个急救护理单位的建设。

3、为医学专业的学生提供培训和就业岗位

巴西到 2017 年将在缺乏医疗工作者、同时又具备培训条件的地区为 1.15 万名学生提供医学课程，至 2020 年还将为 1.2 万名学生开设专科培训，该措施将于 2014 年底开始实施。

此外，该计划还将允许民办高校开设医学课程，民办高校如果拥有至少三名医

学、外科、妇产科、儿科、家庭医学和社区医学领域的住院医师，可以向教育部提出申请开设新的医疗课程，一经批准即可开课。通过这项措施，预计将在医疗资源匮乏的地区培养更多的医务工作者，以最大限度地减少聘请专家的困难。

（刘 渐 编译）

原文题目：Mais Médicos para o Brasil. Mais saúde para você.

来源：<http://portalsaude.saude.gov.br/portalsaude/index.cfm?portal=pagina.visualizarTexto&codConteudo=11675&codModuloArea=1055&chamada=sobre-o-mais-medicos>

智利制定吸引海外人才政策

7月12日，智利国家科技研究委员会公布了“吸引海外科研人才计划”，旨在吸引海外科研人才，加强智利科研人才队伍的建设，提高国家科学技术生产力。

该计划将为被吸引来的优秀科研人才提供如下优惠待遇：一次性为每个人提供160万智利比索（约合人民币2万元）的津贴补助；提供每人每年200万智利比索（约合人民币2.44万元）的科研辅助经费支持，用于书籍购买、杂志订阅、出席会议的差旅费等；提供每人每月30万智利比索（约合人民币3600元）的月租费补助；并提供本国公民医疗保险。

智利国家科技研究委员会将成立由5名各领域国际知名学者组成的评估小组，并制定评选要求和最终选出获得资助的优秀科研人才。

（王文君 编译）

原文题目：Concurso Nacional Apoyo al Retorno Deinvestigadores/as Desde el Extranjero

来源：<http://www.conicyt.cl/pai/2013/07/12/apoyo-al-retorno-de-investigadores-as-desde-el-extranjero/>

墨西哥发布科研人员调查分析报告

2013年6月，墨西哥科技咨询委员会发布了有关国立科研机构中研究人员的年龄分布、退休期望等问题的调查分析报告。据统计，2012年墨西哥国立科研机构的研究人员共计18475人，其中28-33岁占4.37%；34-39岁占17.62%；40-45岁占20.43%；46-51岁占18.37%；52-57岁占17.80%；58-63岁占11.66%；64-69岁占5.60%；70岁以上占4.14%（见图1）。

调查显示，是否自愿退休主要取决于养老金与工作收入之间的差距；科研人员十分重视与自身相关的实在利益，如医疗保险、工作条件等；很多科研人员认为过大的工作压力是造成期望提早退休的主要原因。该报告提出的相关建议包括：（1）建立灵活的退休机制，例如通过返聘的形式可以避免科研人员突然停止学术活动；

（2）为退休人员的利益提供保障，尤其是医疗保险；（3）设立退休后的学术联动机制，即养老金的金额与其工作年限、学术成果和职称级别相关联，以此鼓励科研人员延长工作年限，以创造更大的贡献。

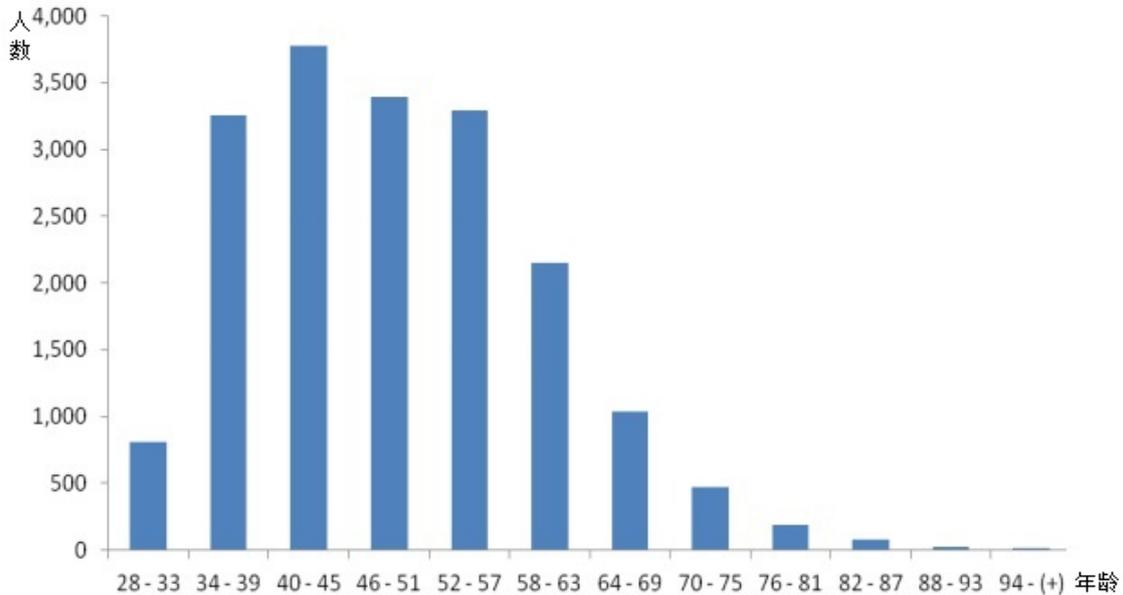


图 1 墨西哥国立科研机构中科研人员年龄分布

(王文君 编译)

原文题目: SOBRE LA PROPUESTA DE JUBILACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL SNI

来源: <http://www.foroconsultivo.org.mx/home/index.php/libros-publicados/diagnosticos-y-analisis-de-cti/1599-sobre-la-propuesta-de-jubilacion-de-los-miembros-del-sni>

国际科技合作

土耳其—德国大学将迎来首批大学生

7月24日,德国联邦教研部网站报道,德国和土耳其合作建立的土耳其—德国大学(TDU)将在2013-2014年冬季学期迎来首批大学生。TDU位于伊斯坦布尔,为土耳其国立大学,由德国联邦教研部和土耳其的合作伙伴共同资助。

该大学共设5个专业,计划招收5000名学生。其中,工程学、法学、经济与管理学3个专业为学士课程,国际文化管理、欧洲与国际事务2个专业为硕士课程。课程将通过与德国柏林自由大学、柏林工业大学、科隆大学、明斯特大学、帕绍大学的密切合作完成。该大学未来要建立的自然科学系与人文社会学系将在德国海德堡大学和波茨坦大学的协助下完成。

两国老师将用德语和土耳其语授课,必要时也会使用英语。TDU将为学生提供在德国举办的语言课程和暑期学校培训。由德国29所高校组成的委员会将承担TDU德方的学术职责,委员会主席由德国联邦议会前主席Süssmuth担任,德意志学术交流中心(DAAD)将管理委员会的日常事务。

TDU的目标是成为国际研究与教学中心,重点领域为工程学与自然科学。德国

教研部长 Wanka 表示，TDU 是德国高等教育与科研国际化战略的重要组成部分。TDU 的校长也强调，TDU 的建立填补了土耳其大学环境的一个重要缺口。

(葛春雷 编译)

原文题目：Zwei Länder, zwei Kulturen, eine Universität

来源：<http://www.bmbf.de/press/3499.php>

欧盟发布高等教育国际化战略

7月11日，欧盟委员会发布文件“世界中的欧盟高等教育”，提出了欧盟高等教育国际化的战略构想。文件总结了在国家和机构层面制定国际化战略需要关注的关键领域，主要包括如下三个方面：

1、促进国际学生和科研人员的流动：在国际化战略中应重点关注学生、科研人员、教职工的流动，并提供包括指导和咨询服务的质量框架；与欧盟之外的国家合作制定双向流动的计划，计划中应包含广泛的学科领域，在适当的情况下也可以主要针对技能短缺的目标领域；对于国际流动的学生和科研人员，应公平、正式地认可其在国外获得的能力和学历，包括更好地利用透明、可比较的工具，并给予学习成果更多的关注；为外国学生和科研人员的签证手续提供便利。

2、推动本土国际化和数字学习：充分利用高等教育机构教职员工的国际经验和能力，开发国际课程，使得流动和不流动的学生都可以从中获益；创造机会使学生和科研人员提升语言技能；通过在线学习发展国际合作的机会、通过新的方式扩大利用信息通信技术、开放教育资源等，以增加获取国际课程的机会，并为新形式的合作奠定基础。

3、加强战略性合作、伙伴关系和能力构建：通过参与创新导向的国际合作伙伴关系与联盟等，增强高等教育与研究解决全球挑战的能力；在机构和国家层面扫除在制定和实施联合学位或双学位计划方面存在的障碍，改进质量保障和跨国认可的条件；提供包含可转移技能的创业和创新课程，通过与来自欧盟内外部的人员的合作来创造获得国际培训的机会；通过考虑公平、公正等原则，保障国际化战略与欧盟合作政策间的协调性，通过来自非欧盟成员国的学生、研究人员和教职工，与这些国家的高等教育计划进行合作。

欧盟将通过特定的政策工具为此提供强有力的政策支持和财政刺激，主要包括：通过新的伊拉斯谟（Erasmus+）流动计划为来自和去向欧盟之外的国家的人员增加经费支持，支持的学生和员工人数将达到13.5万人；通过新的框架计划“地平线2020”下的“玛丽·居里行动计划”，支持1.5万名欧盟之外的科研人员在欧洲开始或追求职业生涯；通过“伊拉斯谟计划”和“玛丽·居里行动计划”，支持国际高等教育机构联盟来发展联合硕士和联合博士学位，为6万名毕业生提供高额奖学金；支持合作

与创新相关的战略伙伴关系，包括欧盟内外的高等教育机构之间的1000个能力构建合作伙伴关系。

具体而言，欧盟层面将重点关注两个政策目标，即通过提升质量和透明度，增加欧盟高等教育的吸引力；通过合作、对话和能力构建来增加世界范围的创新与研发合作。为提升国外学历的认知度，欧盟将持续参与关键合作国家和地区开展的有关高等教育政策的国际对话；随着大学排名重要性的提升，及其对学生选择学习目的地的影响，欧盟委员会正支持开发一个透明的工具，作为替代和补充仅关注科研的传统大学排名方法，这一用户驱动的、多维度的大学国际排名方法被称之为“U-Multirank”，将于2014年初发布其首次评估结果。

（王建芳 编译）

原文题目：European Higher Education in the World

来源：http://ec.europa.eu/education/higher-education/doc/com499_en.pdf

巴西与欧盟公布信息通信技术领域合作项目

8月2日，巴西国家科技发展委员会公布了巴西-欧盟合作计划下共64个面向信息和通信技术领域的项目，这些项目将获得1480万雷亚尔（约合740万美元）来自巴西的资金支持，其中1300万雷亚尔来自科技与创新部的“信息技术领域基金”，180万雷亚尔来自科学发展委员会。此外，欧盟也将投入500万欧元。此次资助的项目涵盖四个主题：将云计算应用于科学、利用可持续发展的技术建设智能社会、利用智能化服务和智能型应用程序建设智能社会、广播和宽带混合型电视的应用与服务。

此次与欧盟的合作对巴西的信息通信技术发展至关重要，欧盟在信息通信技术领域的知识值得巴西学习，同时，巴西与欧盟之间的合作传统也是促成此次合作的重要因素，本次合作旨在加强合作各方的关系，为社会创造直接利益。

（刘 渐 编译）

原文题目：Brasil e União Europeia anunciam projetos contemplados na área de TIC

来源：<http://www.jornaldaciencia.org.br/Detailhe.jsp?id=88505>

《自然》发文指出最好的科学研究来自国际合作

5月30日，《自然》发表题为“第四代研究”的评论文章，指出研究已经经历了三代模式，即个人、机构和国家模式的研究，并逐步进入了第四代研究模式，即杰出团队之间的国际合作研究，这将给各国保留知识产权、人才等自身财富带来了新的挑战。

文章利用汤森路透1981-2012年学术论文的相关数据分析了这些挑战，其中将作者中含有某国的文章记为该国的文章，数据处理过程中没有根据作者的排名等因

素对国家进行加权，在所分析的 2500 万篇论文数据中，对发达经济体（美国、英国、德国、法国、荷兰、瑞士）和新兴经济体（中国、印度、韩国、巴西、波兰）的国际合作论文和国内论文进行了分析，并对英国和美国的国内论文和国际合作论文的相对平均影响因子进行了分析。

研究发现，在过去 30 年，美国和西欧国家的国内论文增长缓慢，国际合作论文增长迅速，并且这些国际合作论文中的大部分都是来自双边合作而非多边合作（瑞士除外）；而新兴国家中，这一现象正好相反，其国内论文大幅增加，这一现象说明了国家科学投入方式的转变，以及产出拥有者和利用者的转变。

研究发现，国际合作论文的引文影响要高于非合作论文。以美国和英国 2001 和 2011 年的论文的引文影响为例，两个国家的国际合作论文的相对平均引文影响（relative average citation impact）都高于国内论文（图 1），并且从 2001 年到 2011 年，两国国际合作论文的相对平均引文影响值均上升了 20%左右。

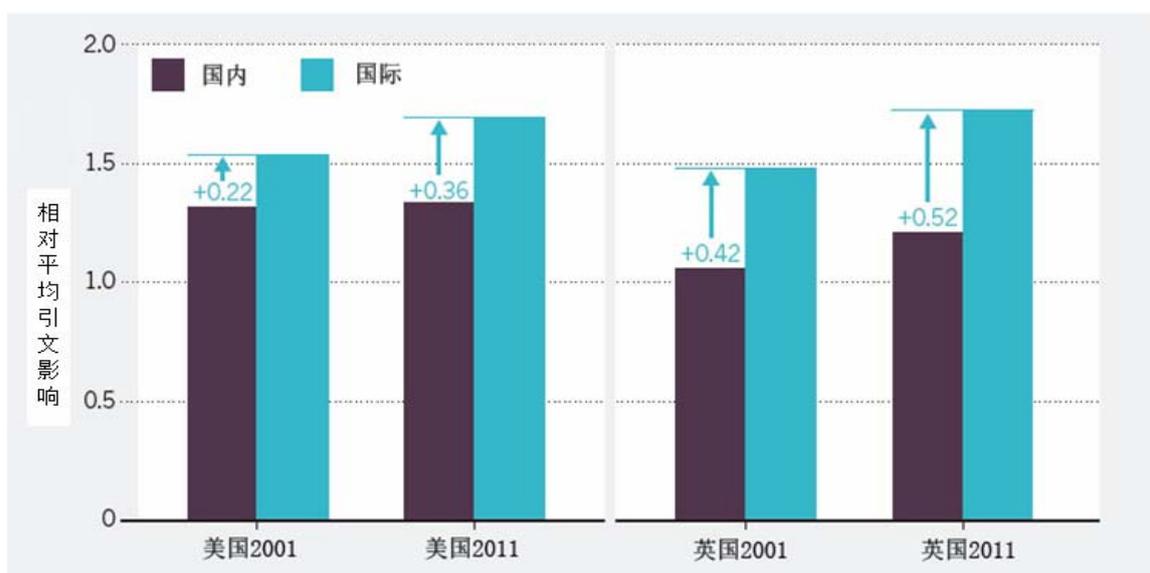


图 1 2001 和 2011 年美国 and 英国相对平均引文影响

（裴瑞敏 编译）

原文题目：The fourth age of research

来源：<http://www.nature.com/nature/journal/v496/n7443/full/496027a.html>

科研管理

日本学术会议成立防止学术不端委员会

7 月 23 日，日本学术会议会长大西隆发表了“防止学术不端、避免形成科研利益体”的重要讲话。他首先批评了近期京都府立医科大学等日本科研机构的不端学

术行为，指出企业、大学和研究机构之间容易结成“科研利益共同体”是造成此类事件频发的制度根源。因此，要明确责任与义务，完善规章制度，从源头上杜绝此类事件再次发生。他回顾了日本现有的、端正学术作风的规定，在2013年1月修订的《科学工作者行为规范》中曾加入了“公正研究”、“强化防范科研不端行为”等内容。最后，他明确提出日本学术会议今后应从以下三个方面端正科研作风和健全科研制度：（1）科研行为规范的重新研读；（2）不端学术行为的防范措施；（3）临床试验的制度改革。

在此基础上，7月26日，日本学术会议成立“防止学术不端委员会”，并公布其工作大纲。该委员会以规范、健全日本的科学研究活动为目标，通过审议和制定日本科研活动的相关制度，一方面防止学术研究中的不端行为，另一方面明确临床试验中有关技术、伦理的各种规范。根据大纲，该委员会由会长、副会长和各部成员构成，在学术会议的事务局规划部共同开展活动。

(惠仲阳 编译)

原文题目：「科学研究における健全性の向上に関する検討委員会」を設置しました、会長談話
「科学研究における不正行為の防止と利益相反への適切な対処について」を公表いたしました

来源：<http://www.scj.go.jp/in dex.html>

大巴西计划总结创新举措

2013年7月，巴西工业发展局对“大巴西计划”的创新相关措施进行了总结，以发现巴西创新中的瓶颈与挑战，指引企业更好地实施创新规划、加强公共部门和私营部门的对话。“大巴西计划”中与创新相关的举措包括：创新投入、人力资源、企业投资、交通与物流、可再生能源和可持续发展、卫生、油气、航空。

1、创新投入

在创新投入方面共出台10项措施，其中的“支持投资计划”到2013年10月将获得450亿雷亚尔（约合225亿美元）的拨款。此外，“企业创新计划”分为“战略行动”和“交叉行动”两大类，“战略行动”共计投入235亿雷亚尔，其中农业产业链30亿雷亚尔、能源57亿雷亚尔、油气41亿雷亚尔、综合卫生产业36亿雷亚尔、航天和国防29亿雷亚尔、信息和通信技术21亿雷亚尔、环境的可持续性21亿雷亚尔；“交叉行动”共计投入50亿雷亚尔，其中在研发、渐进式创新、产品和工艺领域投入10亿雷亚尔、向小微企业投入18亿雷亚尔、创新基础设施建设投入22亿雷亚尔。

2、人力资源

在人力资源方面共出台了4项举措，其中最重要的是“国家获取技术教育和工

作计划”和“科学无疆界计划”。前者的目标是到 2014 年 12 月为 800 万人提供职业教育，并且到 2014 年底提供 25 万个工作岗位。后者的目标是到 2014 年共发放 10.1 万份奖学金，其中 7.5 万份由政府提供，2.6 万份由私人提供，截至 2013 年已经发放了近 6.5 万份。

3、其它举措

在企业投资方面共出台了 14 项措施，以提高企业研发创新投入、工资水平和创造工作岗位。在可再生能源和可持续发展方面共出台 5 项措施，包括建立气候基金、重启甘蔗酒精资助计划，并投资 3000 万雷亚尔用于可持续建设和环境卫生等。在交通与物流方面共出台 3 项举措，包括港口现代化和扩大化建设、政府采购等。在卫生方面共出台 6 项措施，包括到 2017 年投资 50 亿雷亚尔用于医疗保健研发和生物技术产品开发与生产，投资 13 亿雷亚尔用于生产研究合作等。在油气方面出台了包括“创新石油计划”在内的两项措施。在航空方面出台了包括“创新航空国防计划”在内的 4 项措施。此外，巴西工业发展局还总结了“加速增长计划”等与创新相关的、有利于提高相关产业竞争力的行动。

（刘 澌 编译）

原文题目：Brasil Maior: Balanço das Medidas por Tema do Inova+

来源：[http://www.brasilmaior.mdic.gov.br/images/data/201307/3d7e555f982da89a8d3282f8dc84e8ec.](http://www.brasilmaior.mdic.gov.br/images/data/201307/3d7e555f982da89a8d3282f8dc84e8ec.pdf)

pdf

版权及合理使用声明

中科院国家科学图书馆《科学研究监测动态快报》（简称《快报》）遵守国家知识产权法的规定，保护知识产权，保障著作权人的合法权益，并要求参阅人员及研究人员认真遵守中国版权法的有关规定，严禁将《快报》用于任何商业或其他营利性用途。未经中科院国家科学图书馆同意，用于读者个人学习、研究目的的单篇信息报道稿件的使用，应注明版权信息和信息来源。未经中科院国家科学图书馆允许，院内外各单位不能以任何方式整期转载、链接或发布相关专题《快报》。任何单位要链接、整期发布或转载相关专题《快报》内容，应向国家科学图书馆发送正式的需求函，说明其用途，征得同意，并与国家科学图书馆签订协议。中科院国家科学图书馆总馆网站发布所有专题的《快报》，国家科学图书馆各分馆网站上发布各相关专题的《快报》。其它单位如需链接、整期发布或转载相关专题的《快报》，请与国家科学图书馆联系。

欢迎对中科院国家科学图书馆《科学研究监测动态快报》提出意见与建议。

中国科学院国家科学图书馆

National Science Library of Chinese Academy of Sciences

《科学研究动态监测快报》(以下简称系列《快报》)是由中国科学院国家科学图书馆总馆、兰州分馆、成都分馆、武汉分馆以及中国科学院上海生命科学信息中心分别承担编辑的科技信息综合报道类半月系列信息快报,由中国科学院有关业务局和发展规划局等指导和支持,于2004年12月正式启动。每月1日、15日编辑发送。2006年10月,国家科学图书馆按照“统筹规划、系统布局、分工负责、整体集成、长期积累、深度分析、协同服务、支撑决策”的发展思路,按照中国科学院的主要科技创新领域,重新规划和部署了系列《快报》。系列《快报》的重点服务对象,一是中国科学院领导、中国科学院业务局和相关职能局的领导和相关管理人员;二是中国科学院所属研究所领导及相关科技战略研究专家;三是国家有关科技部委的决策者和管理人员以及有关科技战略研究专家。系列《快报》内容力图兼顾科技决策和管理者、科技战略专家和领域科学家的信息需求,报道各科学领域的国际科技战略与规划、科技计划与预算、科技进展与动态、科技前沿与热点、重大科技研发与应用、重要科技政策与管理等方面的最新进展与发展动态。系列《快报》是内部资料,不公开出版发行;除了其所报道的专题分析报告代表相应作者的观点外,其所刊载报道的中文翻译信息并不代表译者及其所在单位的观点。

系列《快报》现有13个专辑,分别为由中国科学院国家科学图书馆总馆承担的《基础科学专辑》、《现代农业科技专辑》、《空间光电科技专辑》、《科技战略与政策专辑》;由兰州分馆承担的《资源环境科学专辑》、《地球科学专辑》、《气候变化科学专辑》;由成都分馆承担的《信息科技专辑》、《先进工业生物科技专辑》;由武汉分馆承担的《先进能源科技专辑》、《先进制造与新材料科技专辑》、《生物安全专辑》;由中国科学院上海生命科学信息中心承担的《生命科学专辑》。

编辑出版:中国科学院国家科学图书馆

联系地址:北京市海淀区北四环西路33号(100190)

联系人:冷伏海 王 俊

电 话:(010) 62538705、62539101

电子邮件:lengfh@mail.las.ac.cn; wangj@mail.las.ac.cn

科技战略与政策专辑

联系人:胡智慧 任 真

电 话:(010) 82629178

电子邮件:renz@mail.las.ac.cn