

日本科学技术振兴机构 推动日中交流合作的举措与渠道

2016年11月8日

日本科学技术振兴机构北京代表处



国立研究開発法人

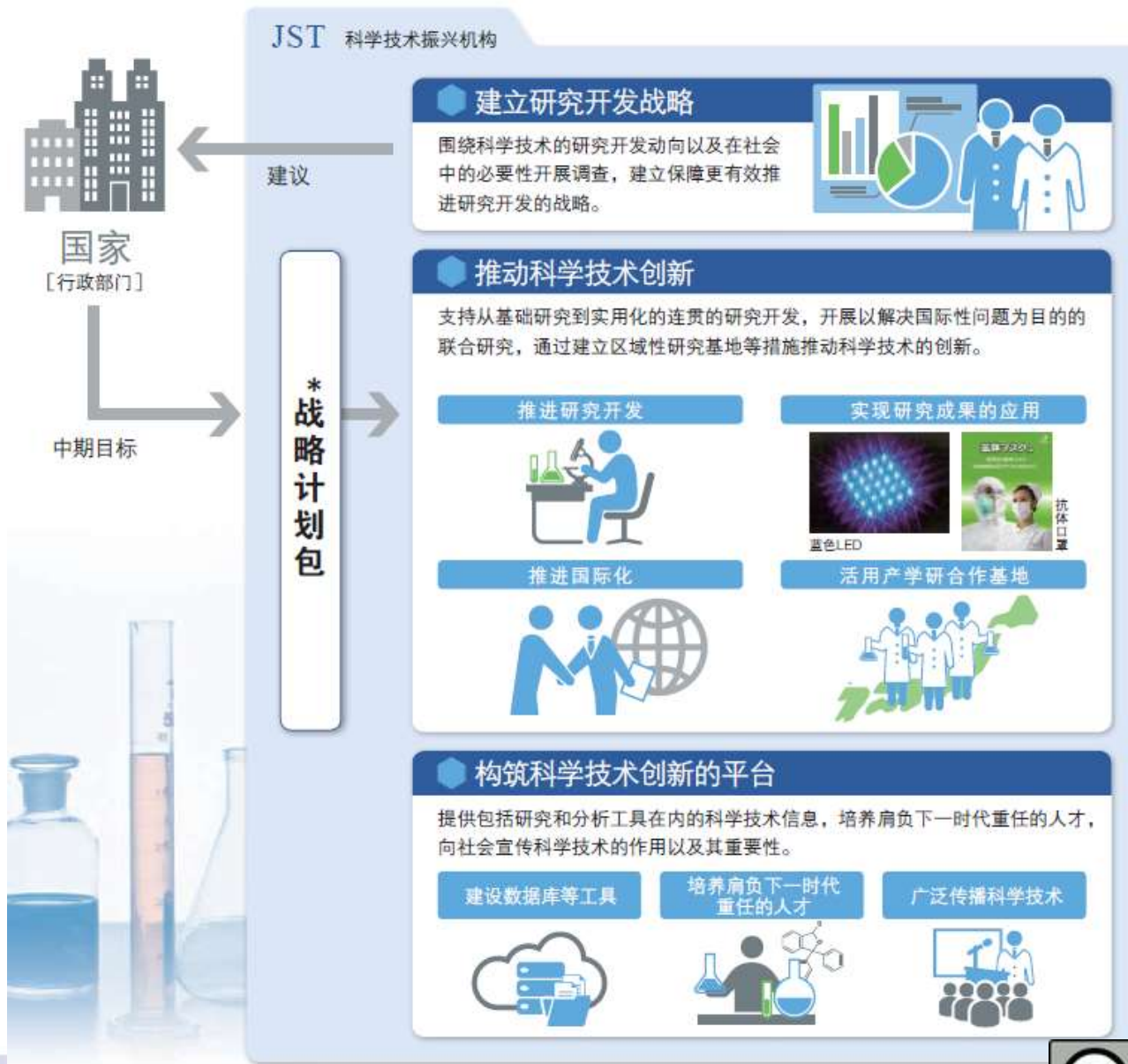
科学技術振興機構

日本科学技术振兴机构

- 日本科学技术振兴机构(Japan Science and Technology Agency, 简称“JST”)是依据《国立研究开发法人科学技术振兴机构法》成立的国立研究开发法人单位，隶属于日本文部科学省。其前身是日本科学技术振兴事业团。
- 作为落实《日本科学技术基本计划》*的核心机构，JST肩负着“科学技术创造立国”的重任。
- JST在全面推动作为创新源泉的知识创造到利用研究成果报效社会和国民的同时，还提供保障这些工作顺利实施的科技信息服务以及提高国民对科学技术的认识。此外，JST还与各国开展战略性国际合作。

* “科学技术基本计划”是根据1995年颁布的《科学技术基本法》而每5年制定一次的政府科技规划。

JST的主要业务



促进中日交流合作的举措与渠道

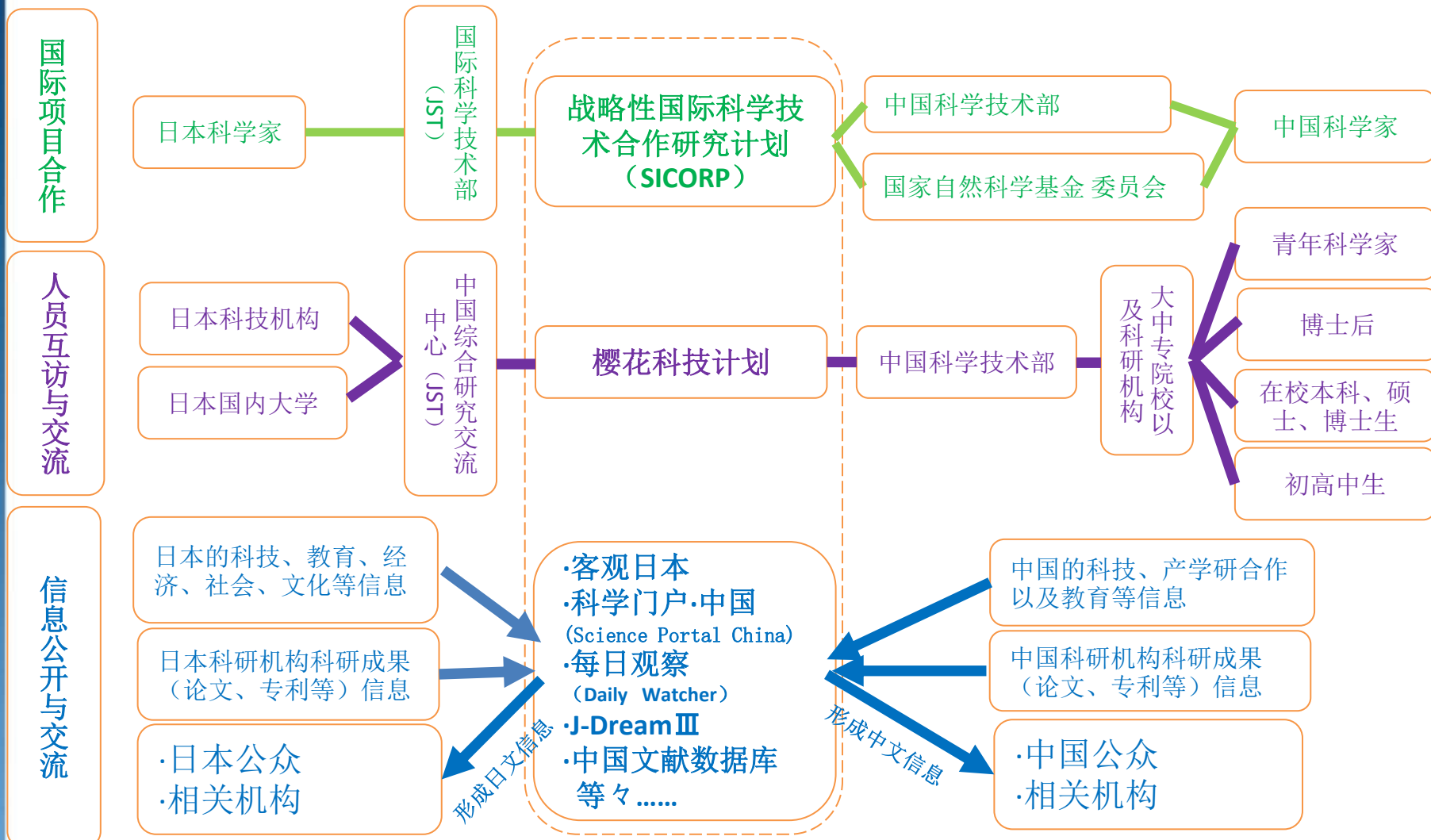
索引：（交流合作类别）

1. 与日方研究人员开展国际合作研究
2. 希望通过短期访问（1~3周），了解日本的科学技术以及开展人员和单位间的交流
3. 希望使用汉语了解日本的科技、教育留学、社会生活、经济产业、现代文化、中日交流等方方面面的信息
4. 希望使用日语了解中国的科学技术、产学研合作、教育等方面的信息
5. 希望在华宣传日本国内大学的魅力和研究成果、希望将中国国内大学的研究成果向日本企业进行推广等
6. 日本国内的大学（含高等专科学校）、企业等希望把自己的新技术向中国的企业及其它相关行业进行推广
7. 希望使用日语了解日本的科技政策、基础研究（环境能源、生命、临床医学、纳米技术与材料、系统·信息科学等领域）的最新动态以及建设低碳社会方面的规划和战略最新动向
8. 希望把中国的大学在日本等海外国家申请的国际专利向日本产业界进行宣传推广
9. 为开展研究或撰写论文，希望访问日本的生命科学研究领域的数据库
10. 希望向日本的研究人员和学生宣传中国国内大学、研究机构的研究职位招聘信息
11. 希望将中国国内发行的科技期刊和文献向日本的研究人员和企业等进行宣传
12. 希望了解在日本从事与中国相关的研究等工作的团体信息与活动
13. 希望与日本的理科高中以及全球对理科感兴趣的高中生进行交流
14. 希望使用初高中理科教育的学习教材
15. 希望体验日本的科学博物馆

促进中日交流与合作的机制

日本科学技术振兴机构 (JST)

中方合作单位



1. 希望与日方研究人员开展国际合作研究

措施名称: 战略性国际合作研究计划 (SICORP)

支持对象: 在中国国内大学、研究机构工作的研究人员。前提条件是，必须有联合进行项目申请的日方研究人员做合作伙伴。

执行周期: 3年 (36个月)

合作单位:

- 中国科学技术部 (MOST)
- 国家自然科学基金委员 (NSFC)

注意事项:

- 由于合作领域是由两国政府部门协商确定，因此，项目征集的领域是特定的，并不是所有领域的研究人员都可以进行申请。在迄今的合作中，与MOST在环境能源、地震防灾领域，与NSFC在环境能源、生命科学等领域开展了为数众多的项目合作。
- 项目的征集时间不是固定的，大致的情况是：与MOST每2-3年一次，与NSFC每1-2年一次。项目的征集工作，必须按照中日两国政府间以书面形式达成共识的程序进行。
- 日方研究人员需要使用英语和日语填写申请表格。
- 合作是基于对等伙伴关系开展的，项目的征集和评审均由双方各自实施。与MOST联合资助的项目，尚需在双方各自评审结果的基础上，再由双方组织两国专家进行最后的联合评审。

相关网址:

日方: • JST: <http://www.jst.go.jp/inter/sicorp/country/china.html>

中方: • 科学技术部: http://www.most.gov.cn/tztg/201512/t20151201_122566.htm

• 国家自然科学基金委员会: <http://www.nsf.gov.cn/publish/portal0/tab87/info47981.htm>

2. 希望通过短期访问（1~3周）了解日本的科学技术以及开展人员和单位间的交流

措施名称：樱花科技计划（日本・亚洲青少年科技交流项目，简称“SSP”）

支持对象：年龄在40周岁以下（申请时），没有到过日本的高中生、大学生、研究生、博士后、在职的成年人等
前提条件：需要先期确定日本国内的接收单位，并请其向JST提交申请

支持内容：JST向日方接收单位提供访问日本1~3周所需的路费及在当地逗留的费用
注：每个团组的人数限定在10人以内（领队除外）。

注意事项：

- 中方派出单位需履行必要的程序，向中国科学技术部下属的中国科学技术交流中心进行申报。
- 每年进行3次左右的项目公开征集（2月、6月、9月前后）。
- 邀请情况：每年1200人左右，竞争率大致为2:1。

相关网址： <https://ssp.jst.go.jp/CN/index.html>



△诺贝尔奖获奖大师亲临授课



樱花科技计划一事例1

来自中国青海大学的研究生们学习日本引以为豪的居家医疗



在东京大学医学部居家医疗科学基地
开展热烈讨论



与院长和护理部部长举行交流会



在东京大学医学部居家医疗科学基地
开展热烈讨论



在东京女子医科大学东医疗中心居家医疗部

樱花科技计划—事例2

“日本单元式生产的联合研究”

中国东北财经大学的研究生和青年教师访问东京城市大学



体验Roland DG株式会社的数码摊位



礼节性拜访东京城市大学三木校长



聆听同志社大学殷教授的报告



听取单元式生产的实验介绍

3. 希望使用汉语了解日本的科技、教育留学、社会生活、经济产业、现代文化、中日交流等方方面面的信息

渠道名称：客观日本 —日本信息平台—

支持对象：可使用国际互联网的所有人

支持内容：“客观日本”是一个中文信息平台，汇集了中日两国主流媒体（人民网、共同通信社等）以及日本的大学、企业及相关机构的信息。该平台涉及的领域不局限于科学技术，通过一站式的服务还提供与日本相关的其它各领域丰富多彩的信息，以其增进读者对日本的了解。

注意事项：

- 欢迎各单位提供信息，但采用与否由编辑部负责审定。
- 可注册邮件杂志，目前注册人数已将近1万人。

相关网址：<http://www.keguan.jp.com/>

『客观日本』微信公众号



4. 希望使用日语了解中国的科学技术、产学研合作、教育等方面的信息

渠道名称: Science Portal China

支持对象: 可使用国际物联网的所有人

支持内容: 与舆论领袖、中日两国主流媒体进行合作, 发布中国最新的科学技术信息。此外, 还收录了中国综合研究交流中心(CRCC)每月举办的研究会上的演讲资料、研究记录以及科技、教育、环境、产学研合作等领域的调查报告书的电子版文件、中国国内发行的科技期刊的部分日文内容摘要数据库等。

相关网址: <http://www.spc.jst.go.jp/>



中国の科学技術の今を伝える
Science Portal China



5. 希望在华宣传日本国内大学的魅力和研究成果、希望将中国国内大学的研究成果向日本企业进行推广等

渠道名称: 日中大学展暨日中大学论坛

支持对象: 日本的大学（公立、私立不限）、中国的大学（多为211大学）

支持内容: 提供参展费用和海报制做费用。差旅费等原则上由参展大学自行承担。

注意事项:

- 每年3月在中国举行（配合中国教育部留学服务中心主办的中国国际留学巡回展）、8月在日本举办（配合NEDO与JST联合主办的“创新日本”大型活动）。

相关网址: <https://www.jcff.info/cn/>



6. 日本国内的大学（含高等专科学校）、企业希望将自身持有的新技术向中国企业及其它相关行业进行推广

渠道名称：日本新技术说明会

支持对象：日本的大学（含高等专科学校等）、企业等。

支持内容：向出席说明会并介绍新技术的日本企业和大学各提供一人份的差旅费资助。

注意事项：

- 该说明会是日中大学展暨日中大学论坛会议期间的一项专项活动，每年举办1~2次。

相关网址：https://www.jcff.info/201605/cn/views/seminar_b.html



7. 希望使用日语了解日本的科技政策、基础研究（环境能源、生命、临床医学、纳米技术与材料、系统・信息科学等领域）的最新动态以及建设低碳社会方面的规划和战略最新动向

渠道名称: 研究开发战略中心、低碳社会战略中心

支持对象: 希望了解科学技术政策以及日本最前沿基础研究领域动态的人士

支持内容: 可获取科技政策相关调查、前沿基础研究领域动态、中国和欧美主要国家的科技和创新政策的动态、低碳社会建设的技术开发以及社会体系动向等方面的信息。

相关网址: • 研究开发战略中心 <http://www.jst.go.jp/crds/en/>

• 低碳社会战略中心 <http://www.jst.go.jp/lcs/en/>



JST Home > Center for Research and Development Strategy

About CRDS

- Outline
- Director-General
- Organization
- Units
- Methodology
- Publications
- Access
- Contact

What's New

September 14, 2016	Overseas Research Report "Innovation through knowledge transfer in Germany, United States, United Kingdom and France" was released.
March 31, 2016	Summary of each Strategic Proposal/Panoramic View Report was published. Please see "Publications".
January 18, 2016	Nanotechnology and Materials R&D in Japan (2015): An Overview and Analysis was released.
October 15, 2015	Strategic Proposals 2004-2015 was released.
October 15, 2015	Overseas Research Report "Current Status on Science and Technology in ASEAN Countries(Tentative edition)" was released.

Link

SciREX
科学政策研究センター
「国際化の推進」



What's New

- Jan.09,2015 "International Symposium on Renewable Energy" (in Tokyo, Feb.12,2015)
- Nov.12,2014 Abstract "International Research Workshop on Policy Design to Induce Energy Efficiency Improvements within the Household Sector... Learning from the Green Deal Policy in the UK." (in Tokyo, Feb.24,2014)
- Oct.04,2012 LCS Symposium "Toward an Affluent Low Carbon Society" (in Tokyo, Oct.30,2012)

Japan Science and Technology Agency

Green Deal for Realization from the Great East Japan Earthquake

8. 希望把中国国内大学在日本等海外国家申请的国际专利 向日本产业界进行宣传推广

渠道名称: J-STORE (JST Science Technology Research Result Database for Enterprise Development)

支持对象: 中国国内大学的研究人员、从事技术转移工作的人士

支持内容: 将中国国内大学研究人员发明并在日本提出了国际专利申请的专利信息收录到汇集了日本国内大学及国立和公立实验研究机构信息的数据库（日本国内专利、外国专利、对公开无影响的未公开专利信息、技术种子、研究报告、新技术说明会报告等）。

注意事项: 收录与JST签署合作协议(MOU)的高水平大学（上海交通大学、清华大学、浙江大学、大连理工大学、中国科学技术大学、北京大学等）的信息。

收录前提: 已在日本提出国际专利申请。

相关网址: <http://jstore.jst.go.jp/cnApplicant.html>



9. 为开展研究或撰写论文而希望访问日本的生命科学研究领域的数据库

渠道名称: 生物科学数据中心

支持对象: 与生命科学有关联的教师、学生、研究人员等

支持内容: 提供汇集日本各类生命科学数据库的一站式平台服务，支持对相关数据库进行访问。

注意事项:

- 提供的语言有日语和英语，但无汉语服务。
- 访问时，需要较长时间。

相关网址: <http://biosciencedbc.jp/en/>



10. 希望面向日本的研究人员和学生发布中国国内大学、研究院所的研究职位招聘信息

平台名称: JREC-IN Portal

支持对象: 希望招聘日本国内的研究人员、学生做博士后研究员、教师的单位。

支持内容: 向日本最大的研究人才职业发展门户网站提供中国国内大学、研究机构的招聘信息。

- 注意事项:
- 发布招聘信息的中方单位, 应具备以下条件之一: (a) 与日本政府或公立机构签有协定或合作备忘录等; (b) 与日本的大学或公立研究机构签有协定或合作备忘录等; (c) 与日本的大学或公立研究机构等单位在合作研究等领域有合作基础; (d) 通过JST认定的单位。
 - 在网站注册时, 需提供聘人单位的官网网址、满足上述 (a) ~ (d) 要求的网上公开信息以及招聘内容。
 - 仅适用该网站的英语版面。

相关网址: <https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop?ln=1>



11. 希望向日本的研究人员和企业等单位宣传介绍中国国内发行的科技期刊、文献

渠道名称: 中国文献数据库 (JST China)

支持对象: 中国国内科技期刊、文献等的出版单位以及大学、科研院所等相关单位。

支持内容: 将中国发行的科技期刊、文献收录于日本最大的科技期刊数据库(J-Dream III)。

- 选刊条件:**
- 中国科学技术信息研究所 (ISTIC)、中国科学院文献情报中心 (LCAS)、北京大学图书馆等多家重复收录选定的期刊。
 - 被全球最大的文献索引信息数据库 (ISI) 收录的文献。
 - 中国国家自然科学基金委员会 (NSFC) 资助的重点期刊。
 - 今后还计划对人文社会科学类文献、以及大量刊载中国相关报道信息的日本以及除中国之外的其它各国的海外期刊。

相关网址: <http://www.spc.jst.go.jp/database/>



12. 希望了解在日本从事与中国相关的研究等工作的团体信息与活动

渠道名称: 中国相关团体数据库

支持对象: 对中国感兴趣的日本公众

支持内容: 提供以日本为基地从事与中国相关的研究等工作的团体信息及活动。另外，该数据库还可进行团体注册、刊登活动信息。

提示事项:

- 截至2015年4月，国立研究开发法人、财团法人、学会、株式会社、研究机构、社团法人、NPO(非营利组织)等各类团体已经117家登记在册。
- 注册手续简便易行。

相关网址: <https://spcjst.go.jp/cdb/pages/home>



13. 希望与日本的理科高中以及世界各国对理科感兴趣的高中生开展交流

渠道名称: 超级科学高中学生研究报告会

支持对象: 中国国内高中理科班学生

支持内容: 邀请参加每年8月在日本国内举行的超级科学高中学生研究报告会

注意事项: • 中方派遣单位的选拔和组织工作，由中国科学技术协会青少年科技中心负责。

• 除中国外，德国、美国、英国、韩国、台湾、东南亚各国等国家和地区也派学校（约20所）参加。

相关网址: <https://ssh.jst.go.jp/ssh/public/sshevent.html>



14. 希望使用初高中理科教育的学习教材

平台名称: Science Windows、Science Channel

支持对象: 从事初高中理科教学、以及对理科感兴趣的人士

支持内容: 提供初高中理科教学的学习教材

- 注意事项:**
- Science Windows以杂志的形式发行，每季度发行一次。语言分英语和日语，日语部分占多数。
 - Science Channel收录了4000多条能调动对知识好奇感的动画内容。
 - 通过链接中心，可与宇宙航空研究开发机构(JAXA)、物质材料研究机构(NIMS)、产业技术综合研究机构(AIST)、日本理化学研究所、新能源·产业技术综合开发机构(NEDO)、海洋研究开发机构(JAMSTEC)、国立精神与神经医疗研究中心(NCNP)等机构的动画网站进行链接访问。
 - 利用YouTube及iTunes(<https://itunes.apple.com/jp/institution/science-channel/id505896311>)提供信息服务。

相关网址: <http://sciencewindow.jst.go.jp>



15. 希望体验日本的科学博物馆

渠道名称: 日本科学未来馆

支持对象: 人员不限

支持内容: 为人们提供一个可从科学的角度了解现今世界所发生的事物，并围绕今后应创造什么样的未来而进行思考和共同探讨的平台，同时还提供丰富多彩的互动型展览供人们参观和体验。

注意事项: • 参观费 成年人 620日元；18周岁以下未成年人 210日元

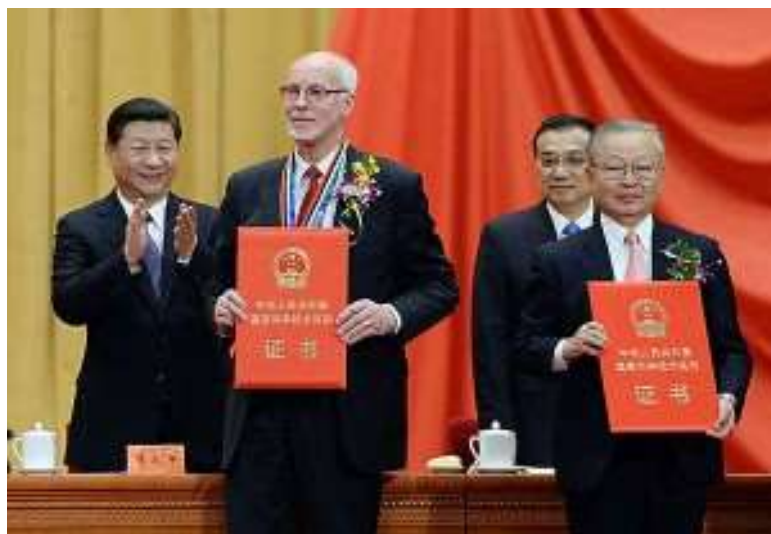
(穹幕剧场、临时展另外收费)

• 为无法来馆参观的人员提供在线互动服务。例如：**Geo-Palette**(可将各类数据进行组合，绘制各人的原创世界地图)。互动网址：<https://geopalette.jst.go.jp>

相关网址: <https://www.miraikan.jst.go.jp/zh/>



JST特别顾问冲村宪树受到中国政府表彰



冲村顾问荣获
2015年中国国际科学技术合作奖



冲村顾问荣获
2015年中国政府友谊奖

活动预告： 第十次性别峰会（GS10）

Gender Summit 10 Asia-Pacific 2017 in Japan



日程： 2017年5月25日（周四），26日（周五）

会场： 一桥讲堂（东京）
(Hitotsubashi Memorial Hall)



主办单位： 日本科学技术振兴机构（JST）
日本学术会议 , Portia社（英国）

会议主题： 推进人才多样化与扩大女性参与以带动科技创新
Better Science and Innovation through
Gender, Diversity and Inclusive Engagement



活动预告： 世界科学博物馆峰会2017



请访问以下官网，了解更多信息：
网址：<https://scws2017.org/>

感谢您的关注

联系方式

地址：北京市朝阳区东三环北路5号

北京发展大厦

邮编：100004

电话：010-6590-8272

传真：010-6590-8270

电子邮箱：jstbj@jst.org.cn

<http://www.jst.go.jp/inter/beijing/>



科学技術振興機構