

## 昆士兰-中国的科技合作介绍



更新日期：2016 年 11 月 11 日

<https://www.qld.gov.au/dsiti/science/international-collaborations/>

## 国际科技合作



### [国际科技合作](#)

与世界一流的科研人员合作的机会

## 中国合作



### [我们与中国的合作关系](#)

昆士兰与中国在科研、贸易、教育和文化领域有着紧密的联系



### [科技协议一览](#)

我们就全球性重要课题展开合作



### [中国科学技术部](#)

推动科技进步和发展的政府机构



### [中国科学院](#)

昆士兰州是澳大利亚唯一的与中国科学院有联合经费支持项目的州



### [上海市科学技术委员会](#)

上海是中国的金融与科研中心



### [卫星测绘应用中心](#)

共享中国资源三号卫星提供的影像



### [出访代表团](#)

拓展我们政府关系和科研联系



### [接待来访代表团及举办国际研讨会](#)

展示优势并探索新的合作机会



### [经费支持与联系方式](#)

寻求合作机会信息



## 国际科技合作

昆士兰州正迅速成为全球瞩目的科研创造发明中心。在过去的十多年中，昆士兰州在科技基础设施、研究及研究成果产业化上进行了大量投入。我们着力推出有利于吸引投资和科研合作的政策，其中包括：

- 建设世界级的研究园区和卓越中心
- 建立并保持与世界经济和学术界的密切联系
- 将知识转化为新型产品和服务
- 招募世界顶尖科学家

我们拥有绝佳的自然资源，独特的生物多样性，有利于我们的科学家们解决世界性的现实问题，并在下列领域取得了骄人的成就：

- 医学
- 农业
- 食品安全
- 能源
- 环境

## 为何选择昆士兰州？

昆士兰州优势一览，拥有：



[世界前 50 名大学之一](#)的昆士兰大学

250 多家从事[生命科学企业](#)，从业人员 14,000 多名

一批最杰出、最具才智的科研人才，包括与已故周健教授共同发明了世界首例宫颈癌疫苗的科学家[伊恩·弗雷泽 \(Ian Frazer\) 教授，澳大利亚勋章一等勋衔获得者](#)



处在热带健康研究最前沿的[澳大利亚热带医药研究院](#)

## 国际合作现状

昆士兰州政府当地大学及主要科研机构联手，展开与国际知名企业和研究机构合作，建立了战略科技合作关系。同时，我们与主要的国际合作伙伴签署了各种合作正式协议，合作对象包括中国、印度、美国和加拿大。我们非常重视这些合作伙伴关系，因为它们往往会促进联合科研攻关和科技创新，造福昆士兰州和周边地区。

## 昆士兰科技正在改变世界

我们诚邀中国科研和企业与我们合作。欢迎观赏 [《昆士兰科技正在改变世界》](#) 视频





## 我们与中国的合作关系

自 1972 年中澳两国正式建交以来，昆士兰州与中国的关系有着长足的发展。借助与上海市长达 27 年的姐妹州市关系，我们在经贸、科研、教育和文化领域建立了密切的联系。两地经济的互补性，促进了人员往来，建立深厚的友谊和密切的联系。

昆士兰州的华人在商界充满活力、生意兴旺。在昆华人企业涉及各种产业、提供各类产品和从事各种专业服务。通过类似[昆士兰华人科学家与工程师协会](#)等组织机构，华人在商界和学术界扮演重要角色。

中国已成为昆士兰最重要的知识合作伙伴之一，两地间创造了多个“首例”。例如，昆士兰州是澳大利亚首个与中国科学技术部签署谅解备忘录（简称“备忘录”）的州政府。昆士兰州是唯一一个与中国科学院拥有联合资助科研项目的州政府中国科学院是中国在科技领域的最高学术研究机构，也是中国政府在该领域的智库与顾问机构。

### 事实与数据一览

- 中国是昆士兰州最大的商品出口国，2014-15 财年双边贸易量约达 180 亿澳元
- 中国是昆士兰州第二大国际游客来源国
- 有三家航空公司提供中国主要城市与昆士兰州城市之间的直飞航班

[返回目录](#)





## 科技合作协议一览

昆士兰州和中国的杰出科学家们就食品安全、能源研究和更佳的痴呆症诊治方法等全球性重大问题展开合作

与下列合作伙伴签署的战略性科技合作协议支持类似上述科研和产业合作的是：

- [中国科学与技术部](#)
- [中国科学院](#)
- [上海市科学技术委员会](#)
- [中国卫星测绘应用中心](#)

这些协议基于我们对优先合作领域达成的共识，并为潜在新合作和产业化机会铺平了道路。

### 出访团、来访团和研讨会

多年来，昆士兰州与中国组织了多次代表团互访。出访中国的[代表团](#)既巩固了现有协议，也进一步开拓合作新机。昆士兰州也接待了很多中国[来访团](#)，举办了相关大会及[研讨会](#)，以展示我们州的科研和技术优势。

### 经费项目

对于中昆科研、技术和产业合作，我们设有多种针对性的[经费支持项目](#)。

### 联系方式

欲了解有关中昆关系的更多信息，请查询[联系方式](#)获取未来科研和投资合作伙伴的重要信息。



2015年6月：从左至右，昆士兰州科学、信息技术与创新及中小企业部长琳恩·伊诺克（Leeanne Enoch）议员阁下、Eskitis 研究所创始所长罗恩·奎因（Ronald Quinn）教授（澳大利亚勋章三等勋衔 AM 获得者）、格里菲斯大学（科技）副校长黛布拉·亨利（Debra Henly）教授以及 Eskitis 研究所的冯蕴江博士，接受 Q-CAS 科研基金奖。

[返回目录](#)



## 中国科学技术部

中国科学技术部（简称“中国科技部”）是中国负责科技发展的政府机构。昆士兰州是澳大利亚首个与中国科技部签署谅解备忘录（简称“备忘录”）的州政府。

该协议首次签署于 2008 年, 于 2014 年再次续签, 备忘录包含了以下六个优先合作领域:

- 农业（包括食品）
- 人类健康和医学研究
- 清洁和再生能源技术
- 环境（包括海洋和陆地）
- 先进材料与纳米技术
- 数码技术

随着备忘录的签署, “中昆气候化学者进修项目应运而生。该计划共资助了 13 个项目, 这些项目内容广泛, 从应急管理系统响应到昆士兰州和中国两地气候变化对心血管和精神卫生健康的影响。



中国科技部高访团——2014 年 8 月。从左至右: 中国驻昆士兰州总领事赵永琛博士和前中国科学技术部副部长曹健林教授。

### 中国科技部与昆士兰州产业化伙伴项目

昆士兰州与中国科技部的合作不断拓展, 2016 年 4 月在[澳大利亚中国周](#)活动期间又公布了一个激动人心的新项目。

作为“[振兴昆士兰](#)”计划[全球合作伙伴奖](#)的下设项目, [中国科技部与昆士兰州的产业化伙伴项目](#)将为科研人员、科学家和企业家们提供一个向他们的国际同行学习的机会。获奖者将有机会去北京、上海、广东或江苏的中国科技园区进行为期三个月产品孵化和工作交流, 获奖者将有机会向潜在国际投资者介绍项目的机会。



澳大利亚中国周——2016 年 4 月

昆士兰州州长兼艺术部长白乐琪阁下（*Annastacia Palaszczuk*）与中国科技部副部长徐南平博士签署《中国科技部与昆士兰州产业化伙伴项目协议》。

[返回目录](#)



## 中国科学院

中国科学院（简称“中科院”）是全球最杰出的科研机构之一，拥有两所大学和 110 家专业科研院所。昆士兰州是全球唯一与中科院设立联合经费项目的省州。

合作协议以及和联合经费项目即[中国科学院与昆士兰州合作科研基金](#)开设于 2009 年，为昆士兰州和中国科研人员在以下领域共同开展科研活动提供经费支持：

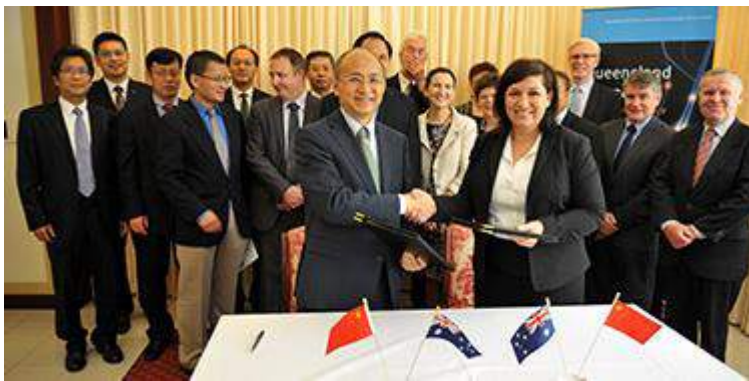
- 农业生物技术和包括食品安全的食品研究
- 人类健康和医学研究
- 能源

自 2010 年第一轮 Q-CAS 基金启动，已有九个合作科研项目和五名科研人员获得了支持。项目包括：

- 口腔癌的创新疗法
- 制造低成本持久太阳能电池的新方法
- 了解传统中药背后蕴藏的科学。

主要成果包括成立了神经科学与认知联合实验室，该实验室由[昆士兰脑科学研究所](#)（简称“QBI 研究所”）及北京的生物物理研究所（简称“生物物理所”）共同建立。

神经系统退行性疾病是全球越来越严重的人类负担，其中亚洲增长率最高。预计到 2030 年，全球约有 6500 万人患有痴呆症。该联合实验室正致力于研究老龄化人口痴呆症的改良诊治方法。



昆士兰州科学、信息技术与创新及中小企业部长琳恩·伊诺克（Leeanne Enoch）议员阁下和中国科学院副院长张亚平教授就继续开设 Q-CAS 基金项目达成共识，2015 年 11 月。

[返回目录](#)



## 上海市科学技术委员会

为深化昆士兰和上海两地于 1989 年缔结的密切的友好姐妹州市关系，2014 年两地签署科技合作协议进一步推动了我们与作为中国商业与科研之都的上海市之间的科研及产业化合作机会

该为期三年的合作谅解备忘录涵盖了以下领域：

- 生命科学——包括生物医学、生物农业、制药与医疗技术
- 材料科学和纳米技术
- 能源——包括开发更清洁的发电能源
- 信息与通信技术
- 上海市是新的“中国科技部与昆士兰州产业化伙伴项目”的主要合作伙伴之一。这将为昆士兰州的科技人员和企业家们提供到中国科技孵化园区工作交流三个月的机会



2014 年 6 月，中共中央政治局委员、上海市市委书记韩正阁下出席“2014 年昆士兰—上海科技创新论坛”，纪念昆士兰州与上海市缔结友好姐妹州市 25 周年。

[返回目录](#)





## 中国卫星测绘应用中心

中国卫星测绘应用中心（简称“卫星中心”）是北京中国国家测绘地理信息局（简称“NASG”）的直属单位

根据 2013 年协议，来自昆士兰州科学、信息技术与创新部（简称“DSITI 部”）和卫星中心的遥感科学家们共同合作，将中国资源三号卫星提供的高分辨率影像应用于农业和自然资源的监测工作中。

2015 年 6 月，卫星中心的赵世湖博士在 DSITI 部的遥感中心进行了为期 12 周的交流访问。赵博士带来了资源三号卫星提供的标的区域的影像，与 DSITI 部的科学家们一起测试他们的应用情况。



[返回目录](#)



## 出访代表团

为积极拓展新的合作机遇，寻找昆士兰州与中国间可持续的科研和产业联系的机会，昆州科学、信息技术与创新部在保持紧密的昆中科研和产业联结的基础上，派遣代表团与我们的合作伙伴见面，并考察我们已在合作的项目

### 出访中国的代表团

- [澳大利亚周·中国——2016年4月](#)
- [中国卫星测绘应用中心（简称“卫星中心”）——2013年7月](#)



### 澳大利亚周·中国——2016年4月

昆士兰州州长白乐琪女士出席了2016年“澳大利亚周·中国”活动。在北京期间，州长与中国科技部代表签署了补充谅解备忘录，启动了[中国科技部与昆士兰州产业化伙伴项目（简称“产业化项目”）](#)。该产业化项目协议将重点关注互利双赢的领域，包括农业、医学研究和可再生能源。

昆士兰州政府已承诺将通过[“振兴昆士兰”计划全球合作伙伴奖](#)在三年内投入48万澳元，来开设此产业化加速器项目。成功的申请者将获得高达2万澳元的经费，来支持其在中国科技部六大主要孵化园区中的一家进行为期三个月的工作交流。

### 中国卫星测绘应用中心（简称“卫星中心”）——2013年7月

科学、信息技术与创新部分管科技的副厅长于2013年7月到访北京，与中国卫星测绘应用中心（简称“卫星中心”）签署了谅解备忘录。根据备忘录，昆士兰州和中国的遥感科学家们利用中国资源三号卫星提供的影像共同研发相关技术。

[返回目录](#)



## 接待来访代表团及举办研讨会

昆士兰州政府每年都会接待多个中国代表团，并举办相关研讨会分享我们州的科技实力

### 来访代表团

中国科学院访问——2015 年 11 月



中国生命科学代表团——2015 年 6 月

中国生物技术发展中心主任黄晶教授率领由生物产业资深科研企业领导组成的代表团来访昆士兰州。



广东政府代表团访问格里菲斯大学——2014 年 11 月



中国生命科学代表团——2014 年 10 月

中国生物技术发展中心副主任马宏建博士率团来访布里斯班和黄金海岸，并参加 2014 年澳大利亚生物技术大会。



中国科技部代表团访问昆士兰州——2014 年 8 月





## 研讨会

### 空气质量研讨会——2015 年 12 月

在 2015 年 12 月 1 日至 3 日于布里斯班召开的“中国——澳大利亚空气质量科学与管理研究中心”年度会议中，科学、信息技术与创新部举办了“中昆空气质量研讨会”。

中国代表团成员来自中国大陆和香港的各所高校，其中包括清华大学环境科学与工程研究院院长郝吉明教授。研讨会及会后招待会展示了昆士兰州在空气质量监测和管理服务领域的产业能力，并介绍昆州将承办 2017 年第 23 届国际清洁空气与环境大会主办方。



### 生命科学研讨会——2015 年 6 月

在 2015 年 12 月 1 日至 3 日于布里斯班召开的“中国——澳大利亚空气质量科学与管理研究中心”年度会议中，科学、信息技术与创新部举办了“中昆空气质量研讨会”。

中国代表团成员来自中国大陆和香港的各所高校，其中包括清华大学环境科学与工程研究院院长郝吉明教授。研讨会及会后招待会展示了昆士兰州在空气质量监测和管理服务领域的产业能力，并介绍昆州将承办 2017 年第 23 届国际清洁空气与环境大会主办方。

中国生物技术发展中心代表团于 2015 年 6 月参加了由 QIMR Berghofer 医学研究所和昆士兰大学主办的有关疫苗开发和产业生物技术的研讨会。会后，在 Dutton Park 的生态科学园举办了由昆士兰州科技部长主持的欢迎中国生物技术发展中心主任黄晶教授一行的交流招待会。



[返回目录](#)





## 经费支持与联系方式

### 现有经费支持

[澳中科研基金](#)（简称“[ACSRF 基金](#)”）通过下列项目支持互惠的澳中战略性科技创新合作：

- 联合研究中心
- 系列澳中科学学术研讨会，以及
- 青年科学家交流项目。

[昆士兰—中国科学院科技合作基金](#)（简称“[Q-CAS 基金](#)”）旨在鼓励能为昆士兰州和中国带来经济、社会和环境利益的重大科技研究合作。

作为“[振兴昆士兰](#)”计划[全球合作伙伴奖](#)的下设项目，“中国科技部与昆士兰州产业化伙伴项目”旨在鼓励位于昆士兰州的创业企业和研究机构到中国孵化园区交流以获取宝贵的经验。

### 合作联系方式

昆士兰州科学、信息技术与创新部科技局科技实力、与合作处（简称“[SCEC](#)”）

邮箱：[qldscience@qld.gov.au](mailto:qldscience@qld.gov.au)

电话：+61 7 3170 5857

昆士兰州政府和澳大利亚政府在中国设立了很多办事处，可以帮助中国科研人员、投资者和企业了解昆士兰州的投资机会，这些办事处包括：

- [昆士兰州贸易投资局](#)位于广州、北京和上海的三个办事处
- [澳大利亚贸易委员会](#)分布在中国各地的 11 个办事处。

[返回目录](#)