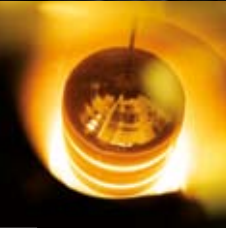


# 挪威科研情况介绍

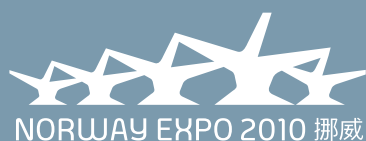
挪威高校及科研院所高度重视与中国的合作



## 挪威研究理事会简介

挪威研究理事会是负责制定研究战略和拨放研究资金的国家级机构。该理事会为挪威政府、行政管理部門和研究团体在研究政策方面提供信息和建议，其任务包括确认挪威在研究领域的需求及向政府提出重点研究领域的建议。挪威研究理事会为拨放资金、从事研究和应用研究成果的各方提供了一个中心交汇点，同时也为挪威研究领域的国际化做出了积极努力。

挪威研究理事会努力促进挪威在一些重要研究领域的国际合作。这些领域对挪威至关重要，也对提高研究质量、增强创新能力以及巩固挪威在国际研究界的地位具有重大意义。挪威研究理事会还与国际组织积极沟通联络，促进共同研究议题的进一步开发实施，并向国外学者和研究机构提供有关在挪威从事科研的可能性和机会的信息。



## 2010上海世博会

挪威将参展有史以来规模最大的一次世界博览会 - 2010上海世博会。此次世博会以“城市，让生活更美好”为主题，关注的是21世纪城市化进程和挑战。挪威此次参展的主题是：“挪威，大自然的赋予”。

## 目录

前言.....	3
挪威的气候研究.....	4
挪威的社会福利研究.....	7
挪威的环境研究.....	9
挪威的气候技术和能源技术研究.....	10
挪威研究理事会.....	12
对中国的高度重视.....	14
挪威的科研体系.....	15
研究人员流动.....	17
挪威高等教育国际合作中心.....	18
高等院校.....	19
研究中心和研究所.....	34

# 前言



为迎接2010年世博会的召开，挪威研究理事会特意编辑了这本小册子，旨在介绍挪威的科研体系以及在中挪科研合作中发挥了重要作用的挪威高等院校和科研院所。

近年来，中挪之间在教育和科研方面的合作显著增加。此外，越来越多的挪威企业在中国立足，并和中国的科研机构建立联系。挪威研究理事会衷心希望挪威科研人员与中国在各个学科和领域都建立越来越紧密的合作。

2007年秋季，挪威政府公布了新的“中国战略”，其中科研和教育是该战略的重要组成部分。2008年，挪威教育科研部与中国科技部及教育部分别签署了科技合作协议和教育合作协议。除此之外，挪威各大部委也与其相应的中国部委签署了一系列科研合作协议。

为加强挪中之间的科研合作，挪威研究理事会设立了名为CHINOR的专门计划。CHINOR 计划包括的学科领域为气候、环境和社会福利。该计划与挪威研究理事会在这些学科领域的其它计划也进行合作。除此之外，挪威研究理事会还和中国政府联合为挪中之间学生和学者交换提供资助。

挪威和中国有很多共同利益，在高等教育和科研领域双方也有长期的、积极的、开放的合作传统。挪威研究理事会将为促进挪中之间的双赢合作、增加知识积累和提高创新能力做出积极努力。



Photo: Erlend Has/Scanpix



Photo: Bård Gudim

Arvid Hallén  
挪威研究理事会会长

Kari Kveseth  
挪威研究理事会国际关系部主任

# 挪威的气候研究

气候研究人们对全球变暖严重性的认识以及了解至关重要。  
挪威的研究人员是这一研究领域的中坚力量。



挪威在气候系统、气候变化趋势以及气候变化对生态系统带来的影响方面有一支国际化的、高水平的研究队伍。挪威在气候研究技术方面（特别是碳捕获和储存）居世界领先地位。

挪威的气候和能源研究水平最近几年得到大幅度提高，在政治决策和研究决策方面都是重点优先领域。

## **NORKLIMA计划：国家级气候研究计划**

NORKLIMA计划是挪威研究理事会资助的一个为期十年（2004年至2013年）的国家级研究计划，旨在获取气候系统和气候变化趋势及其对自然和社会的影响方面的知识。该计划向多个中挪合作研究项目拨款。

[www.rcn.no/norklima](http://www.rcn.no/norklima)

NORKLIMA 计划下属项目所做出的一些研究发现：

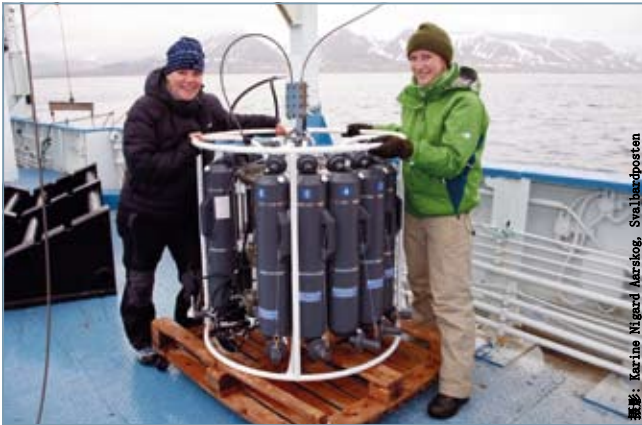
## **烟尘作为气候影响因素**

跨学科的研究项目使我们深入了解烟尘和气候变化之间关系。

烟尘（和甲烷一起）被认为是仅次于二氧化碳的导致全球变暖的重要原因。但我们对烟尘给气候带来的影响的认识要远远少于对二氧化碳的认识。

NORKLIMA计划下的“减少碳排放对气候的影响”项目发现，斯瓦尔巴德群岛的烟尘数量与25年前相比似乎已减半。空气中的烟尘数量对全球变暖的影响很可能是冰雪上烟尘数量对全球变暖影响的4倍。该研究项目调查了在世界上什么地方采取减少烟尘措施会收效最大。

“据我们的研究发现，减少烟尘排放最有效的措施是首先在中国和印度部分地区进行减排。”奥斯陆大学教授Terje Berntsen说。



摄影: Karine Nigard Aarstok, Svalbardposten

### 斯瓦尔巴德群岛 - 北极研究平台

人们预计全球变暖对地球的最大影响会首先在北极表现出来。有证据表明北极地区的温度增加高于世界其它地区，令人担忧。

在最近10到15年间，挪威的斯瓦尔巴德群岛已经成为北极地区最重要的研究平台之一，它的地理位置提供了理想的研究环境。挪威对在斯瓦尔巴德群岛的研究基础设施进行了大量投资。

### 气候变化对北极的海洋生态系统将带来影响

气候变化对冰藻造成威胁并且会继而扩散到整个生态系统。

冰藻对食物链中比较靠后的环节如鱼、海象和北极熊有重要的意义。冰藻需要极少的光线，在早春时就开始生长繁殖，远远早于其它栖息于非结冰水域的藻类。当冰层面积缩小时，冰藻就失去了栖生地。

北极地区的食物链很短，在鱼和哺乳动物之前只有极少的几环。所以冰藻是生态系统中一个主要的食物来源。

冰藻下滑到海底，成为海底生物如虾、贝类和海参的食物。因此冰藻数量的减少对海底生物带来消极影响。



摄影: Sebastian Gerland, Norsk Polarinst. (utemitt)



摄影: Biscat



# 挪威的社会福利研究

北欧国家在社会福利研究方面处于世界领先地位。该领域研究工作的目的是进一步深化对福利国家中政府、市场经济、公民社会、家庭和其它社会部门之间的综合运作的理解。

## 北欧社会福利模式

北欧社会福利模式的重点内容包括全民社会福利措施、社会福利的重新分配和社会保障。北欧模式的特点是良好的社会福利措施带给居民高度的安全感、稳固的经济增长、高质量的生活水平、高教育程度，低失业率和相对平均的收入。虽然该模式被称之为“北欧模式”，但北欧国家之间也存在一些差别。

## “福利、工作和人员跨国流动研究计划” (VAM)

挪威研究理事会新启动的这项名为“福利、工作和人员跨国流动”的大型研究计划旨在用十年时间获得对福利社会的全新认识和理解。

这项计划是迄今为止挪威在社会科学领域规模最大的一项研究计划。该计划涉及的主题、研究领域和社会部门极为广泛，将为跨行业、跨学科和跨主题的社会变革研究提供一个前所未有的良机。

[www.rcn.no/vam](http://www.rcn.no/vam)

挪威社会福利研究的一些例子：

## 欧洲和挪威的积极的老年政策

现今时代，我们遇到的最大挑战是如何面对人口的老龄化和如何使各个年龄层的人都积极参与社会生活。一项新的研究计划将进一步研究探索欧洲和挪威老年政策的理念、过程和机制。

挪威和其它欧洲国家如何定义成功的、积极的老年政策？

卑尔根大学Stein Rokkan 研究中心的研究员Rune Ervik

说：“老年政策并非仅仅局限于老年人，而是涉及人生各个阶段，包括从家庭政策、劳动力市场到退休金制度的诸多政策领域”。

## 我们的工作量是否增加了？

工业时代的标准化工作时间是否正在消失？我们的工作量是否增加了？工作时间将变得更为灵活还是工作强度将进一步加大？收入和社会阶层的差别是否会导致工作时间长短的差异？这些问题都是奥斯陆大学教授Anne Lise Ellingsæter研究课题中的一部分。

Anne Lise Ellingsæter教授的研究表明，以工作小时数来计算，挪威社会工薪阶层的工作量一直保持稳定。如果说有任何变化的话，那么是呈下降的趋势。但不同社会阶层工作时间的长短发生了变化。在现代社会，中产阶级工作时间最长。工作时长被看作是社会地位高的一个标志。

## 跨国身份

挪威社会研究所(NOVA)的高级研究员、研究项目主管Viggo Vestel认为，当年轻人成为全球运动的一份子的时候，对自己祖国的认同会产生一定的影响。他认为跨国身份会改变年轻人和自己祖国之间的关系。

伊斯兰教运动、嘻哈运动和反种族歧视主义这样的全球运动跨越了国界，使参加这些运动的不同国家的青年人有了相似的身份。这些会如何影响他们和本国之间的关系？对他们的政治倾向和社会参与又会产生什么样的影响？高级研究员Viggo Vestel 正在试图找到这些问题的答案。





# 挪威的环境研究

挪威在对环境有害的物质和生物多样性等领域都具有雄厚的研究实力，处于国际先进水平。

挪威在发展和履行《生物多样性公约》(CBD)的工作中发挥了重要的作用。《生物多样性公约》的目标是保护生物多样性、持续利用其组成部分以及公平合理分享由利用遗传资源而产生的惠益。从各个层面比如保护遗传的多样性、地貌的多样性出发，停止生物多样性的丧失是一项非常重要的同时又是非常复杂和艰巨的任务。

## 挪威“2015 环境计划” (MILJ02015)

该计划由挪威研究理事会负责。

自然和文化环境为社会发展提供了重要前提。与以往传统的环境研究相比，“2015 环境计划”更加突出了多学科和跨学科的特色。2010年由该计划拨款的研究项目共有 85个。

环境研究不言而喻是国际性的。国际研究合作和研究的国际化是“2015 环境计划”的重要组成部分。

[www.rcn.no/miljo2015](http://www.rcn.no/miljo2015)

挪威环境研究的一些例子：

### 农业和森林火灾把污染扩散到了北极

北美和东欧的农业和森林火灾导致挪威北极的斯瓦尔巴德群岛有极高密度的多氯联苯(PCB)。气候变化正在加重北极地区的大气污染问题。

最近几十年间，在北极地区发现了高密度的类似多氯联苯这样的持久性有机污染物。这些持久性有机污染物非常危险，因为分解得非常慢，它们会在食物链的传输过程中被不断浓缩。

挪威空气研究所(NILU)的研究员Sabine Eckhart说：“我们希望把焦点放在北极环境恶化的原因上，找出问题的根源。我们认为分布越来越广泛的农业和森林火灾是气候变化的结果。这就意味着火灾可能给北极带来越来越多的环境问题。”

### 国家公园可以创造更多的价值

挪威自然研究所承担的一个研究项目的全球分析表明，自然保护区毫无疑问是当今最重要的、最有效的保障生物多样性的一项措施。

世界上很多国家公园都承受着新建扩建以及因追求旅游和商业利益所带来的压力。不同地区的行政管理模式和国家投资额度有很大差别。欧洲和北欧的模式是行政干预少，投资规模小，让人们自由进入国家公园。这似乎会带来巨大的消极影响，因为商家会更加关注私营的开发，例如兴建度假别墅或旅馆。

亚洲、北美洲、南美洲和非洲所采用的模式有所不同。这些地区的特点是大量的国家拨款、高额消费税以及对导游和夜间住宿的明确要求。所以在这些地区，尽管人口压力会给土地使用带来挑战或导致土地使用方面的矛盾，但是国家仍然能够积极地参与管理，取得良好的经济效益。

# 挪威的气候技术和能源技术研究

挪威近年来增加了对绿色能源研究开发的投资，在短短的时间内极大推动了挪威研究机构和企业在该领域的活动。

## 绿色能源研究中心 (FME)

挪威已成立了8个绿色能源研究中心(FME)。这些中心覆盖的领域为风能、太阳能、生物能、绿色能源设计、能源效率以及碳捕获与储存。

每个中心都集中了研究和工业部门的力量，从而在挪威有特长的领域获取知识并发现解决办法。这些中心将是挪威国际研究合作的先锋队。

[www.rcn.no/fme](http://www.rcn.no/fme)

挪威有下列绿色能源中心

### 二氧化碳管理:

**BIGCCS 中心 - 碳捕获和储存国际研究中心**

BIGCCS 中心的目标: 保障可持续性的化石燃料能源生成(使用经济有效的碳捕获技术), 安全运输和地下碳储存。为达到这些目标, 该中心将通过广泛的研究合作建立专家队伍并发明新型技术。

[www.bigccs.no](http://www.bigccs.no)

### 二氧化碳管理:

**地下碳储存 - 决定性因素和成功战略(SUCCESS)**

该中心的目标是通过国际合作来找到扎实可靠的分离二氧化碳的解决方案。研究活动将把焦点集中在地质性能上, 如储存量、注射速度极限和二氧化碳封闭。

[www.fme-success.no](http://www.fme-success.no)

### 生物能源:

**生物能源创新中心 (CenBio)**

该中心的宗旨是: 为在2020年实现国家生物能源使用翻倍的目标而发展可持续性的、经济有效的生物工业。该中心的研究人员将重点研究 原生生物和可生物降解废物部分的整个价值链, 包括其生产、收集和运输, 向热和电的转化以及对残余物的利用。

[www.cedren.no](http://www.cedren.no)

### 海上风能:

**挪威海上风能技术研究中心 (NOWITECH)**

该中心研究的目的是为工业创造价值, 并为建立经济有效的风电场而奠定基础。其主要研究领域为底建和浮动风力涡轮机的深水技术(30米以上), 重点放在新材料、新型风力涡轮机平台、新式海底电网, 操作和维修以及新概念分析上。

[www.nowitech.no](http://www.nowitech.no)

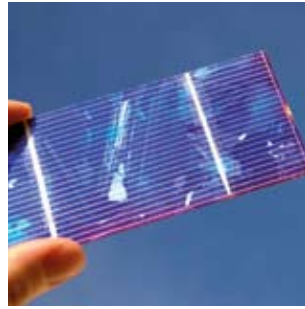
**挪威海上风电中心 (NORCOWE)**

这将是一个最大限度利用海上风能发电的能力和资源中心。挪威的海上技术和丹麦对风能的专门知识的结合将有利于该中心找到在深水和恶劣环境下有创新性的、经济有效的风能发电的解决方案。

[www.norcowe.no](http://www.norcowe.no)



摄影: Trude Reissau/Statoil



摄影: Photo Alto

### 太阳能电池:

挪威太阳能电池研究中心

该中心聚集了挪威在光电领域的科学和工业界的主要参与者，其目标是进一步发展挪威光电工业并促使太阳能成为一项重要的可再生能源。

[www.solarunited.no](http://www.solarunited.no)

### 绿色能源设计:

可再生能源环境设计中心 (CEDREN)

该中心的目标是发展和推广充分考虑环境和社会因素、当地和全球因素的生产可再生能源的有效设计方案。

[www.cedren.no](http://www.cedren.no)

### 能源使用:

零排放建筑研究中心 (ZEB)

该中心的远景目标是达到建筑物温室气体的零排放。具体来说就是发展有竞争力的产品和解决方案，以达到在建筑物构建、维护和拆除时温室气体零排放的市场突破。该中心的研究范围将包括住宅、商业楼以及公共建筑。

[www.zeb.no](http://www.zeb.no)

## 挪威研究理事会在能源和气候技术方面的研究计划和项目:

### 利用二氧化碳进行发电 (CLIMIT)

CLIMIT 是一项公共计划，将通过研究开发和展示的方式促进利用二氧化碳发电的商业化。这项计划是挪威研究理事会和 Gassnova（挪威碳捕获和储存的国有企业）之间的一项合作。

[www.rcn.no/climit](http://www.rcn.no/climit)

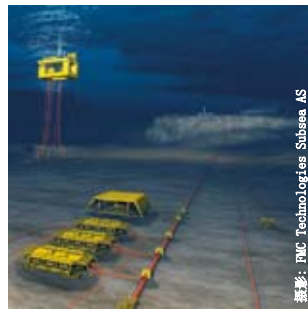
### 未来的清洁能源系统 (RENERGI)

RENERGI 的目标是：扩大知识并寻找对环境有利的、经济合理的管理国家能源资源的方式、保障高度的供应安全以及发展具有国际竞争力的能源行业。

[www.rcn.no/renergi](http://www.rcn.no/renergi)

# 挪威研究理事会

挪威研究理事会是负责制定研究战略和拨放研究资金的国家级机构。该理事会通过其目标明确的多项基金计划使国家性研究政策得到具体实施。挪威研究理事会还为挪威政府、行政管理部门和研究团体提供研究政策方面的信息和建议。



挪威在研究领域所面临的四大挑战构成挪威研究理事会的主要工作内容。这四大挑战分别为：

- 充分保障研究能力和质量
- 建立更合理的组织机构
- 满足日新月异的社会需求
- 促进知识的不断更新

挪威研究理事会为拨放资金、从事研究和和使用研究成果的各方提供了一个中心交汇点，同时也为挪威研究领域的国际化做出了积极努力。

挪威研究理事会的任务包括确认挪威在研究领域的需求、寻找良机以及向政府提出优先研究领域的建议，以此达到增强挪威的科研实力并使科研能更好地服务于社会的目的。作为一个拨放基金的战略性机构，挪威研究理事会资助的领域既包括基础和应用性研究，也包括创新性研究。

挪威研究理事会隶属挪威教育部，其资金来源于挪威政府的16个部委。





摄影: Sverre Javrid



摄影: NTNU



摄影: Solbakken, Barmhage

## 重视国际化

科研和创新在多个政治领域都变得日益重要。国际性的研发工作已经成为全球政治合作的一个重要组成部分。

挪威研究理事会为挪威和世界上其它国家在研究领域的交流和合作起到了桥梁作用。他们不断做出努力，增强挪威研究机构对国际研究人员的吸引力，同时积极促成挪威研究机构和国际研究机构的合作。

欧盟是挪威研究机构开展国际研究合作的最大平台。通过这个平台，挪威研究理事会积极创造条件，使挪威研究机构能够更好地开展和重点欧盟国家以及其它一些非欧盟国家的合作。

挪威和许多欧洲以外的国家也有双边合作。出于政治上的考虑，挪威特别重视和美国、加拿大、日本、中国、印度及南非的合作。此外挪威也非常重视和俄国、巴西、阿根廷和智利等国家的合作。

[www.rcn.no](http://www.rcn.no)

## 重点研究中心 (SFF)

挪威研究理事会制定并实施了重点研究中心计划，目的是使更多的挪威研究人员和团体和国际水平看齐。目前为止已建立的21个重点研究中心都附属于挪威一流的大学及研究机构。

[www.rcn.no/sff](http://www.rcn.no/sff)

## 研究创新中心计划 (SFI)

研究创新中心计划(SFI) 是挪威研究理事会主持负责的国家级计划。该计划为一流的研究团体和设有研发项目的企业之间的长期合作项目提供资金，以达到推动创新的目的。已成立的14个研究创新中心为使挪威能在有重要创新和创造价值的研究领域达到国际水平正在做出积极不懈的努力。

[www.rcn.no/sfi](http://www.rcn.no/sfi)

## 绿色能源研究中心 (FME)

挪威已建立了8个绿色能源研究中心(FME)。这些研究中心的研究领域包括风能、太阳能、生物能源、绿色能源设计、能效以及二氧化碳处理。这些中心将为挪威的国际科研合作起到先锋作用。

[www.rcn.no/fme](http://www.rcn.no/fme)

# 对中国的高度重视

研究合作是挪威扩大和中国交流的一个重要手段。2009年，挪威研究理事会制定了“中挪研究合作计划(CHINOR)”，以作为挪威政府“中国战略”的一项重要实施措施。

“中挪研究合作计划”该计划初期的研究重点是气候、环境、气候技术以及社会福利。未来的合作将扩大到更多领域。

该计划给挪威研究理事会统筹规划同中国的合作提供了一个平台。为了确保高质量的科研合作，挪威研究理事会将中挪合作纳入了各专向领域的科研活动。

挪威研究理事会会长Arvid Hallén 强调说：“中国在科研方面处于世界领先地位。我们与中国的合作将会越来越重要。”中国和挪威都非常重视可再生能源、纳米技术、生物技术及信息和通讯技术领域研究。

## 共同的挑战

“中挪研究合作计划”负责人韩思拓(Thomas Hansteen)指出：“中国和挪威面临共同的挑战。中国是世界上最大的渔业和水产养殖国家，中挪两国在这方面的合作前景非常广阔。在食品生产和环境研究方面，挪威也可以为中国提供很多帮助。如果现阶段能够成功地在能源和环境技术领域扩大合作，那么我们就可以为未来的企业合作打下基础。”

2009年至2017年期间，“中挪研究合作计划”每年拨款2,000万挪威克朗用于资助中挪合作项目。这些项目的研究领域分别为：气候变化、环境研究、福利政策、可再生能源和气候技术。

## 气候合作的成功开始

六个与气候变化相关的项目已经开始启动。在中国和北极的气候变化和气候污染项目的第一轮竞标引起了中挪科研人员的极大兴趣。除此之外，六个社会福利政策方面的项目也已启动。

## 对企业的帮助

越来越多的挪威企业在中国立足。挪威研究理事会和挪威创新署将一道为这些企业在中国的发展助一臂之力。2010年秋季，挪威研究理事会将建立留学挪威中国校友的交流网站，旨在建立与挪威企业之间的联系。

[www.rcn.no/chinor](http://www.rcn.no/chinor)



# 挪威的科研体系

挪威的科研体系按行业组织，由政府的18个部委负责分配其相关行业的研究经费。

## 政策性责任

挪威议会和政府负责制定科研的总体框架、科研目标和优先领域。挪威教育科研部的职责是协调科研政策及分配半数以上的国家科研经费。工业贸易部分配的科研经费数额仅次于教育科研部。

## 挪威研究理事会 - 主要职能机构

挪威研究理事会负责分发约26% 的挪威科研基金。作为挪威唯一的研究理事会，其工作涵盖了基础研究和工业相关研究的所有学科和领域。

挪威研究理事会和挪威创新署在企业创新和发展方面有着紧密的合作。



## 挪威拥有：

7所大学  
24所大学学院  
96个科研院所

## 谁在从事科研工作？

具体从事科研工作的机构是高等院校、研究所、区域性卫生管理部门、博物馆、图书馆和档案馆。高等院校的科研活动占总体科研活动的四分之一。大约60% 的国家研究经费直接拨放到高等院校。

挪威的高等院校负责全国性的基础研究和研究人员的培养。

挪威拥有大量的科研院所，这些机构也是挪威科研体系的重要组成部分。工商界和独立的科研机构有着良好的合作，他们之间分工明确。

挪威最大部分的研发活动（几乎一半）在企业中进行。挪威的大型企业为研发活动投入了绝大部分资金。







# 研究人员流动

大部分用于研究人员流动的资金包括在项目经费中。此外，挪威研究理事会还为中国研究人员设置了专门的个人奖学金计划。

中挪两国签署的文化协议中包括两项双边奖学金计划，其目的在于建立和扩大两国教育和研究机构以及两国学者在学术和文化领域的交流。

其中一项奖学金计划为青年学者和高年级学生提供为期10个月的资助。另一项奖学金计划为专家短期访问而设置。

这两项奖学金计划为所有学科领域（包括实用艺术和表演艺术）的学习和研究提供资助。



挪威研究理事会和中国国家自然科学基金委还为中挪两国在自然科学领域的基础性研究合作提供资金支持。这一资金用于学者之间的交流和学术会议的召开。

[www.rcn.no/is](http://www.rcn.no/is)

[www.euraxess.no](http://www.euraxess.no)





## 挪威高等教育国际合作中心

挪威高等教育国际合作中心（SIU）是一个促进高等教育国际化、文化交流和国际人才流动的能力中心。

### 联系信息

地址：

The Norwegian Centre for  
International Cooperation  
in Higher Education

PO Box 1093

N0-5811 Bergen

Norway

电话：+47 55 30 38 00

电子邮件：siu@siu.no

网页：www.siu.no

挪威高等教育国际合作中心在挪威国家政策的指导下协调全国在高等教育方面的工作。该中心是一个隶属挪威教育部的公共机构，地处挪威的卑尔根市。

该中心是国家级机构，负责向国外介绍有关在挪威留学和从事科研的信息。其网站 [www.studyinnorway.no](http://www.studyinnorway.no) 和各种印刷宣传材料为来挪威留学或从事研究的中国学生、学者提供非常有价值的信息。

### 与中国的合作

挪威高等教育国际合作中心努力促进挪威高等院校和中国之间的合作。该中心提供下列信息：中国教育系统概况、中国用英语授课的学位课程以及中挪之间学生互换的趋势和数额。

大学 >>





## 奥斯陆大学

自1811年成立起，奥斯陆大学(UiO) 在挪威的政治、文化和经济发展方面一直起着非常重要的作用。奥斯陆大学是一个研究密度很高的综合性大学，由八个系组成。

### 联系信息

地址:

University of Oslo  
PO Box 1081, Blindern  
NO-0317 Oslo  
Norway

电话: +47 22 85 50 50

电子邮件:

international@admin.uio.no

网页: www.uio.no

除此之外，该大学还包括多个专门中心、博物馆和研究院。

今天奥斯陆大学有大约30 000名学生和5,800名教职员工。基础研究是奥斯陆大学的基石。奥斯陆大学的一个研究特点是用使用跨学科的综合研究方法来解决全球面临的棘手课题。

### 与中国的合作

中国是奥斯陆大学在教学和研究方面最重要的合作伙伴。奥斯陆大学大多数的系、中心、博物馆及多个重点研究中心都与中国有着广泛和日益增强的合作，合作重点为跨学科研究领域。

奥斯陆大学与中国的大部分合作都始于学者和学者之间的合作、而后得到系方和校方的支持。奥斯陆大学在中国最重要的合作伙伴是上海复旦大学北欧中心和中挪环境综合研究中心(SINCIERE)。中挪环境综合研究中心由奥斯陆大学和中科院共同成立和协调，参加该中心的有一系列中国和挪威研究机构。可再生能源是其新的重点研究领域之一。

在医学特别是在癌症研究领域，奥斯陆大学和中国研究机构也有广泛的合作。

2009年在南京大学成立了一个新的中国- 北欧文化中心，奥斯陆大学是该中心的主要合作伙伴。奥斯陆大学人文科学系自1995年起协调并负责西藏- 挪威大学合作网络。在法学系，挪威人权中心负责一个中国计划，与包括中国社科院在内的几所中国研究机构进行合作，为挪威外交部提供指导和建设性意见。

奥斯陆大学与中国11所高等院校和研究机构签有包括研究合作和学生交换的双向合作协议，这些院校和机构为：北京大学，复旦大学，南京大学，武汉大学等以及中科院和中国社科院。

# 卑尔根大学

卑尔根大学 (UiB) 有14,500名学生和3,200名教职员工，是一个典型的城市大学，与卑尔根市独特的风景和历史文化景观融为一体。

卑尔根市是挪威第二大也是历史最悠久的城市之一。

卑尔根大学素有挪威最国际化的大学的美誉，参与全世界的研究合作，与欧洲、北美洲和亚洲的重点学术研究中心进行合作。

## 与中国的合作

卑尔根大学是于1995年成立的上海复旦大学北欧中心的创建者之一。多年来卑尔根大学在复旦大学北欧中心为北欧和中国学生提供全球化和现代中国政治和社会研究方面的课程。

卑尔根大学和中国18所大学签署了双向合作协议，协议内容包括研究、教学方面的合作及本科生、硕士生、博士生和学者的互换。卑尔根大学还和中科院有着紧密合作，是挪威最早和中科院建立合作的大学之一。南京大学、浙江大学和卑尔根大学都是世界大学联盟(WUN)的成员。世界大学联盟由北美、澳大利亚、中国和欧洲的15个在研究方面处于国际领先地位的大学组成，他们之间的合作包括研究及学者和博士生的交换。

卑尔根的孔子学院是挪威唯一的一所孔子学院，在全世界300多个孔子学院中排前十名。卑尔根的孔子学院设在卑尔根大学校内。卑尔根大学与孔子学院共同合作开设中文普通话课程。



## 联系信息

地址：  
Universitetet i Bergen  
PO Box 7800  
NO-5020 Bergen  
Norway  
电话：+47 55 58 00 00  
电子邮件：  
post@uib.no  
网页：www.uib.no





## 挪威科技大学

挪威科技大学 (NTNU) 是挪威第二大高等学府，在工程和自然科学领域首屈一指。该校还在社会科学、艺术和人文科学、医学、建筑和美术领域拥有实力很强的研究群体。

### 联系信息

地址:

The Norwegian University of  
Science and Technology  
NO-7491 Trondheim  
Norway

电话: +47 73 59 50 00

电子邮件:

postmottak@adm.ntnu.no

网页: www.ntnu.no

挪威科技大学注重国际化并在一些技术研究领域处于国际领先地位。挪威科技大学非常重视以下6个跨学科的、对社会有重要影响的战略性研究领域:

- 1) 能源、石油和环境
- 2) 全球化
- 3) 信息和通讯技术
- 4) 医药技术,
- 5) 海洋和海事研究
- 6) 材料技术

挪威科技大学有分布在7个学院和53个系的大约20,000名学生和4,800名教职员工。一半的学生学习自然科学或与工程有关的专业。

### 与中国的合作

近几年来，与中国的合作是该校领导层和研究群体的一个工作重点。该大学正与中国最优秀的大学在对中国和挪威具有重大战略和社会意义的领域开展紧密合作，并有望与其中国研究和企业合作伙伴一道共同取得处于世界前沿的技术和研究成果。

挪威科技大学与20所中国大学签署了双向合作协议，这些大学包括清华大学、上海交通大学、复旦大学、人民大学、西安建筑科技大学、武汉大学、厦门大学和成都大学等。双方在教育和研究方面的合作领域非常广泛，包括：材料技术、海洋生物技术、水产养殖、海产和海事研究、能源研究（包括可再生能源）、天然气技术、工业技术、建筑中的能源系统和能源保存、水技术、建筑和农村发展、信息及通讯技术（包括医学信息学以及公共部门、医药、社会科学和人文科学领域的信息通讯技术）。

# 特隆姆瑟大学

特隆姆瑟大学 (UiT) 位于世界最北端，有9,000名学生和2,500名教职员。特隆姆瑟大学是一个吸引世界各国学生的国际性大学，与欧洲、北美和亚洲的重点学术研究中心都有研究合作。

## 与中国的合作

### 海洋科学

生物学、渔业和经济系分别在渔业国际贸易、渔业管理、水产养殖、海洋环境研究和海洋生物学方面和其它国家有长期合作。目前已有中国学生拿到特隆姆瑟大学的硕士和博士学位。该校在中国的合作伙伴包括中国海洋大学、上海海洋大学、宁波大学和云南大学。

### 极光和空间物理系

极光和空间物理系拥有世界上研究极光最出色的专家，他们和中国研究所（中国电波传播研究所、中国极地研究所）以及国际研究组织EISCAT（欧洲非相干散射协会）有着紧密合作。在斯匹次卑尔根建造一个新的大型EISCAT-雷达过程中，中国起到了主导作用。

### 补充和替代医学

健康科学系的补充和替代医学国家中心是挪威研究中国传统中医中药的一个联系点，也是中挪在健康相关领域合作的一个组成部分。

### 土著民族

该校的萨米学中心的重点工作是在特隆姆瑟大学的一系列广泛研究领域中使萨米族和土著民族的视角得以更充分的体现。2007年，该校接待了中国国家民族事务委员会代表团的来访，并就当地农村发展项目和北挪威可持续性旅游业发展展开了讨论。



## 联系信息

地址:

University of Tromsø

NO-9037 Tromsø

Norway

电话: +47 77 64 40 00

电子邮件: [postmottak@uit.no](mailto:postmottak@uit.no)

网页: [www.uit.no](http://www.uit.no)





## 挪威生命科学大学

挪威生命科学大学(UMB) 位于 Ås市, 在首都奥斯陆以南35公里。

### 联系信息

地址:

Norwegian University of Life Sciences

PO Box 5003

N0-1432 Ås

Norway

电话: +47 64 96 50 00

电子邮件: [postmottak@umb.no](mailto:postmottak@umb.no)

网页: [www.umb.no](http://www.umb.no)

挪威生命科学大学与位于Campus Ås的多家独立研究机构一道组成了挪威最大的生物科学研究群体。这些独立的研究机构分别为挪威农业和环境研究所, 挪威森林和景观研究所, NOFIMA MAT (研究领域为食品、食味及健康食品) 以及NOFIMA MARIN (研发、挪威国内国际渔业和水产养殖业的创新和知识转移)。

### 与中国的合作

挪威生命科学大学的中国合作伙伴主要从事农业、林业、水产养殖业、生态系统对气候的影响、水产养殖业的可持续发展以及人工养殖的鱼饲料来源等领域的研究。挪威生命科学大学和中国5所大学及3个不同的科学研究所进行合作。挪威生命科学大学的一些教授还同时兼任清华大学和舟山浙江海洋大学的客座教授。

自1998年起, 植物和环境科学系开始和一些专门从事生态系统对气候影响研究的高等院校及研究所进行合作。最重要的合作伙伴包括清华大学、中科院(生态环境科学研究中心)、中国农业大学和中国林业大学。

自2003年, 挪威生命科学大学下属的水产饲料蛋白质中心成为浙江省舟山市海鱼营养合作实验室的四个合作伙伴之一。其它三个合作伙伴分别是武汉的中科院水生生物研究所、杭州的浙江大学和舟山的浙江省海洋水产研究所。目前挪威生命科学大学正与中科院水生生物研究所和挪威企业紧锣密鼓地筹备建立一个淡水水产养殖可持续发展中心。

自2003年起, 挪威生命科学大学开始在清华大学为中国学生开设土地污染方面的课程。2008年, 双方签署了一项双向合作协议, 协议内容包括研究、教育以及学生、博士生和学者交换方面的合作。同年, 挪威生命科学大学还和浙江大学和浙江海洋大学签署了一项合作协议。2004年, 该校与浙江万里学院签署了协议。所有协议内容都与教学方面的合作和交流有关。



# 斯塔万格大学

斯塔万格大学 (UiS) 有大约8,300名学生和1,200名教职员工。

作为一个有创新性的面向国际的大学，斯塔万格大学开设了一系列使用英语教学的专业，主要是硕士和博士专业。素有欧洲石油能源首都之称的斯塔万格市吸引了许多来自世界各地的学习石油工程和海洋技术专业的学生。

斯塔万格大学的主要学术活动由科学技术系、社会科学系和艺术与教育系这三个系以及考古博物馆和几个研究中心开展进行。许多研究活动与本校的研究所“斯塔万格国际研究所 (IRIS)” 和工业界合作进行。

## 与中国的合作

斯塔万格大学目前与中国的11所高等院校签有合作协议。自2000年起，斯塔万格大学在信息技术方面与下列院校开始合作：中科院，华中科技大学，中山大学，广州大学，北京交通大学和南京邮电大学。合作的成果体现为提交两项欧洲专利申请、发表学术杂志文章以及组织召开国际学术会议。

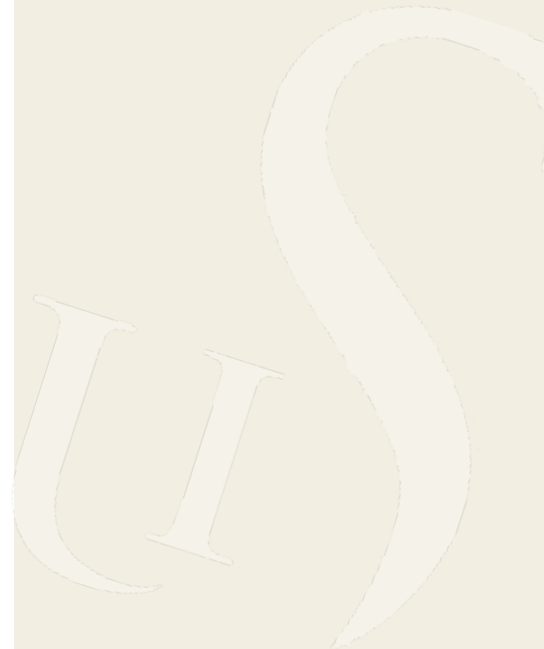
自2005年以来，斯塔万格大学在北京联合大学旅游学院开设了硕士学位课程。33名学生已毕业并获得了硕士学位。斯塔万格大学与北京联合大学旅游学院在旅游与接待方面有紧密的合作。斯塔万格大学和北京联合大学旅游学院于2008年签署了一项协议，内容为允许北京联合大学旅游学院的教师在斯塔万格大学攻读博士学位。目前有两名北京联合大学旅游学院的教师正在斯塔万格大学攻读博士学位。

此外，斯塔万格大学还和北京服装学院有广泛的合作，其中包括一个由挪威研究理事会资助的调查企业社会责任的研究项目。



## 联系信息

地址：  
University of Stavanger  
NO-4036 Stavanger  
Norway  
电话：+47 51 83 10 00  
电子邮件：post@uis.no  
网页：www.uis.no





## 联系信息

地址:

University of Agder  
Service Box 422  
NO-4604 Kristiansand  
Norway

电话: +47 38 14 10 00

电子邮件: [postmottak@uia.no](mailto:postmottak@uia.no)

网页: [www.uia.no](http://www.uia.no)

# 阿格德尔大学

阿格德尔大学 (UiA) 2007年被升级为大学，有8,500名学生和930名教职员工。

该大学地处阳光灿烂的挪威南海岸，与世界上不少国家的大学有紧密合作。

### 与中国的合作

作为StudyLink合作项目的成员之一 (<http://www.studylink.no>)，阿格德尔大学和位于北京、武汉、成都和深圳的9所中国大学签署了合作协议。这些协议主要包括研究（信息和通讯技术）和教育领域的合作。

阿格德尔大学欢迎中国公费留学生及来此就读硕士和博士学位的自费留学生，特别是信息通讯技术、经济管理专业的学生。该校强项是国际经营管理和战略。



# 大学学院 >>





奥斯陆维格朗雕塑公园

## 联系信息

地址:

Norwegian School of Management

Nydalsveien 37

NO 0484 Oslo

Norway

电话: +47 46 41 00 00

电子邮件: info@bi.no

网页: www.bi.no

# 挪威管理学院

挪威管理学院 (BI) 是一个独立的、国际认证的工商管理学院。

挪威管理学院有9,000名全日制学生和9,500名兼职学生，是挪威最大的高等院校之一，同时也是欧洲最大的商学院之一。研究是挪威管理学院的强项。

### 与中国的合作

挪威管理学院是1995年成立的复旦大学北欧中心创建者之一，并一直与复旦大学管理学院有着紧密的合作。目前挪威管理学院与复旦大学合作提供BI- 复旦工商管理 (MBA) 专业。该专业每年招生120名，以中国人为主。今年为止已经有近1500名中国管理人员从该专业毕业。

此外，每年有约30名挪威学生来复旦大学参加其国际市场营销学士的部分学位课程 (为期一年)。

2009年夏季，挪威管理学院和复旦大学签署了一项成立合作研究中心的协议，以促进双方的合作并举办每年一度的研讨会。

除了复旦大学以外，挪威管理学院还和香港科技大学、香港大学、澳门大学和中国人民大学签有合作协议。

# 奥斯陆大学学院

奥斯陆大学学院(OUC) 是挪威第四大高等学府，并正发展成为一个高水准的职业化教育与研究大学学院。该学院努力创造一个多文化的、国际化的学习环境并增强其研发实力。

该校重点研究领域有以下几个：健康、护理和社会福利，交流、教育和文化，教育研究，职业学习以及技术、设计和环境。

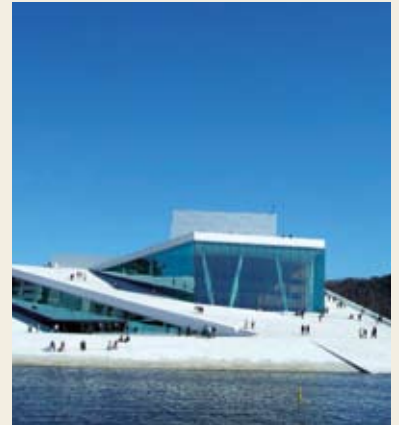
## 与中国的合作

奥斯陆大学学院非常重视与中国的合作，自2003年起，与中国方面签署了16个协议。中方合作伙伴为：

- ▶ 中国传媒大学，北京
- ▶ 对外经济贸易大学，北京
- ▶ 首都师范大学，北京
- ▶ 北京大学医学部
- ▶ 中国康复研究中心/中国残疾人协会，北京
- ▶ 中国人民大学，北京
- ▶ 上海健康科学研究所，上海
- ▶ 普陀区教育局，浙江省舟山市
- ▶ 南京大学艺术学院，南京
- ▶ 新疆大学，乌鲁木齐
- ▶ 清华大学建筑环境学系，北京
- ▶ 海南师范大学

与中国高等院校的合作还包括学生、学者交换和研究项目合作。最新的合作项目包括：

- ▶ 奥斯陆大学学院的由社会科学系负责协调的一个跨学科的“中挪社会福利、贫困、残疾和康复学术交流网络”。这个学术网的合作伙伴包括奥斯陆大学学院、奥斯陆大学、Sunnaas 康复医院、中国康复中心、中国残疾人协会、北京大学医学部和中国社科院。
- ▶ 奥斯陆大学学院的LATINA 研发实验室、设计、艺术和戏剧系与海南师范大学的合作项目为ACHRON（文化资源的数字展示和传播）。
- ▶ 奥斯陆大学学院的新闻、图书馆学和信息技术系与中国传媒大学的合作。
- ▶ 奥斯陆大学学院—普陀英语口语发展项目是一个多层面的合作项目，其中包括由奥斯陆大学学院的教师为普陀区英语教师组织举办的每年一次的英语专题学术讨论会。



奥斯陆挪威国家歌剧院

## 联系信息

地址：

Oslo University College  
PO Box 4 St. Olavs plass  
NO-0130 Oslo

Norway

电话：+47 22 45 20 00

电子邮件：postmottak@hio.no

网页：www.hio.no/english



越野滑雪，尤维克市附近

## 联系信息

地址:

Gjøvik University College

PO Box 191

NO-2802 Gjøvik

Norway

电话: +47 61 13 54 00

电子邮件: [international@hig.no](mailto:international@hig.no)

网页: [www.hig.no](http://www.hig.no) 和

[www.studylink.no](http://www.studylink.no)

# 尤维克大学学院

尤维克大学学院 (HiG) 有2400多名学生和270名教职员工，其研发活动和所设专业主要为以下领域：健康、工程、信息技术、传媒、经济和管理。

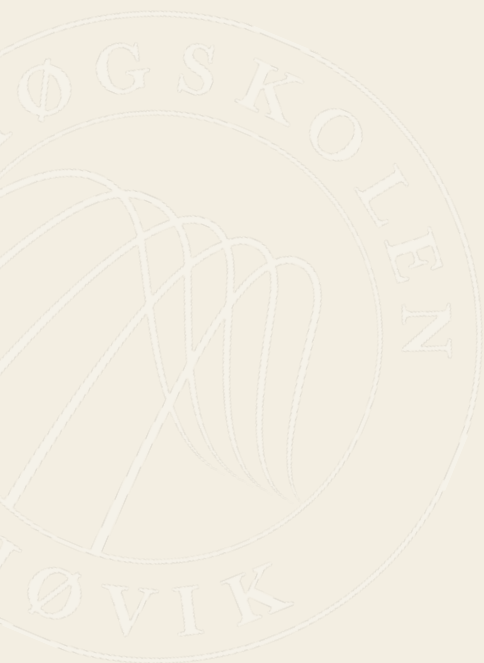
尤维克大学学院是一个国际化的大学学院，教职员工来自24个国家。

尤维克大学学院地处挪威东部的中心地带，距首都奥斯陆只有120公里。尤维克市有一个温馨的市中心，周围有美丽的森林，附近的山岭也近在咫尺。

## 与中国的合作

尤维克大学学院、泰勒马克大学学院和阿格德尔大学在最近3年中通过Study-link与中国建立了合作项目。

尤维克大学学院与中国五所高等院校直接合作。合作内容包括硕士生交换、博士论文合作以及在信息安全和媒体技术方面的研究合作项目。



# 泰勒马克大学学院

泰勒马克大学学院共有约5,500名学生和500名教职员工。重点研究领域为：文化研究、工程学、生态学和健康宣传。

泰勒马克大学学院位于挪威南部的泰勒马克郡。泰勒马克郡有多种产业、丰富的文化生活和美丽的自然风光。

## 与中国的合作

泰勒马克大学学院自2002年起与中国开始合作。泰勒马克大学学院与尤维克大学学院和阿格德尔大学的Studylink合作项目最初主要涉及工程专业，但目前正扩大到其它领域。

泰勒马克大学学院的中方合作伙伴包括武汉大学、武汉科技大学、华中科技大学、湖北大学、湖北科技大学、哈尔滨工业大学深圳研究生院。合作内容主要包括硕士生交换、博士论文合作，特别是净水和生物能源方面的研究合作。



泰勒马克郡的自然风光

## 联系信息

地址：

Høgskolen i Telemark

PO Box 203

N0-3901 Porsgrunn

Norway

电话：+47 35 02 62 00

电子邮件：postmottak@hit.no

网页：www.hit.no 和

www.studylink.no



速降滑雪，挪威北部

## 联系信息

地址:

Narvik University College

PO Box. 385

N0-8505 Narvik

Norway

电话: +47 76 96 60 00

电子邮件: [postmottak@hin.no](mailto:postmottak@hin.no)

网页: [www.hin.no](http://www.hin.no)

# 纳尔维克大学学院

纳尔维克大学学院(HiN) 有大约1,250 名学生和170名教职员工, 其主要专业领域为技术、卫生与社会和经济与管理。在科研领域, 纳尔维克大学学院的强项是技术, 特别是在寒冷气候和可再生能源领域。

纳尔维克大学学院是一所国际性的学院, 学生来自世界各地30多个不同的国家。

纳尔维克大学学院地处Nordland 郡的纳尔维克市。该城市有优美的自然风光, 从市中心的滑雪场可以坐上缆车到达海拔一千米以上的高处。

## 与中国的合作

纳尔维克大学学院与中国高校之间的合作长达15年以上。在此期间已有250多名中国学生在纳尔维克大学学院注册学习, 学习时间从3年到7年不等, 有100多人拿到了学士或硕士学位。所有学生在开始专业学习之前都首先学习挪威的语言和文化。

目前在纳尔维克大学学院大约有80名中国学生。





# 挪威商学院

挪威商学院 (NHH) 是挪威在经济和工商管理方面的一流大学。

目前该校全日制学生有3,000人、教职员工390多人。挪威商学院与下列机构有紧密的合作：社会和产业研究所（SNF）：挪威最大的自负盈亏的研究所；行政性研究基金会（AFF）：挪威最大的企业管理与组织发展领域的机构。

挪威商学院国际化程度很高，是享誉世界的欧洲管理学院协会（CEMS）和国际管理学院联盟（PIM）的成员。

## 与中国的合作

挪威商学院和中国的多所院校有合作。

除了上海复旦大学北欧中心以外，该校的中国的合作伙伴还包括：中欧国际工商学院（CEIBS）、清华大学和北京大学光华管理学院。这些院校和挪威商学院都是国际管理学院联盟（PIM）的成员。挪威商学院与中国的合作内容包括授课、学生、学者交换以及研究合作。



Bryggen, 卑尔根市的老码头

## 联系信息

地址：

Norwegian School of Economics  
and Business Administration  
Helleveien 30  
NO-5045 Bergen  
Norway

电话：+47 55 95 90 00

电子邮件：postmottak@nhh.no

网页：www.nhh.no

研究中心和研究所 >>



## 皮耶克尼斯气候研究中心

皮耶克尼斯气候研究中心(BCCR) 是挪威的重点研究中心之一。该中心由卑尔根大学组织协调并与挪威海洋研究所、南森中心和Uni Research AS (挪威最大的研究机构之一) 进行合作。皮耶克尼斯气候研究中心是一个在气候变化认知、气候模拟及预测未来气候变化场景方面处于国际领先地位的研究中心。

### 与中国的合作

皮耶克尼斯气候研究中心负责协调挪威研究理事会“中挪研究合作计划”下属的最大的气候科研项目之一：“East-Asian DecCen”项目。参与该项目的中方机构有：北京大学，中科院大气物理所及中科院寒区旱区环境与工程研究所。该项目的的主要目的是研究东亚地区的气候。

竺可桢-南森国际研究中心(NZC) 是一个由中科院大气物理所、北京大学、卑尔根大学、南森中心、Uni Research AS 和皮耶克尼斯气候研究中心组成的合作研究机构。该中心将对气候研究尤其是热带和高纬度地区气候以及它们之间变化的相关性研究做出重要贡献。



摄影: Edelptix

### 联系信息

地址:  
Bjerknes Centre of  
Climate Research  
PO Box 7810  
NO-5020 Bergen  
Norway  
电话: +47 55 58 26 91  
电子邮件: post@bjerknes.uib.no  
网页: www.bjerknes.uib.no

## 挪威国际气候与环境研究中心

挪威国际气候与环境研究中心(CICERO)的工作领域是研究、撰写报告、提供咨询以及提供国内国际气候问题和政策方面的信息。该中心的工作目标是缓和气候问题及加强国际合作提供知识和信息。

### 与中国的合作

该中心已与多个中国研究和行政机构进行了多年的合作。合作领域包括：为地方改善空气质量提供咨询并扩大实施措施和范围，对全国性空气和水污染造成的对环境破坏的费用估算，中国煤烟排放对气候的影响，中国气候政策影响的宏观经济分析以及贸易模式对废气排放的影响。

该中心在中国的合作伙伴为：清华大学，复旦大学，兰州大学以及中科院下属的多个研究所。

该中心与国务院下属的国务院发展研究中心有着多年的合作并参与了与中国政府官方环境部门及其下属单位的一系列合作项目。

该中心的研究人员参加了中国环境与发展国际合作委员会下属的不同工作组。

该中心还是中挪环境综合研究中心的积极参与者，并在该中心的理事会占有席位。



### 联系信息

地址:  
Center for International  
Climate and Environmental  
Research  
PO Box 1129 Blindern  
NO-0318 Oslo  
Norway  
电话: +47 22 85 87 50  
电子邮件: admin@cicero.uio.no  
网页: www.cicero.uio.no



## 联系信息

地址:

Centre for Biosafety  
PO Box 6418 Forskningsparken  
NO-9294 Tromsø  
Norway

电话: +47 77 64 66 20

电子邮件: [postmaster@genok.org](mailto:postmaster@genok.org)

网页: [www.genok.org](http://www.genok.org)

## 生物安全中心

生物安全中心 (Gen0k) 的核心工作是从事生物安全方面的研究、教学和能力建设。该中心的研究重点为基因技术的使用和基因改造及现代生物技术给环境和健康带来的影响。

### 与中国的合作

该中心与南京环境科学研究所 (NIES) 开展合作。南京环境科学研究所是中国环境保护部的直属研究所。

该中心与南京环境科学研究所的合作是 “The Gateways Institute Program” 计划的一部分。该计划的主要工作范围是能力建设、技术传授和生物安全研究。

生物安全中心和南京环境科学研究所目前正在制定关于研究合作和资金筹集的详细计划。资金将主要用于研究种植转基因植物对环境的影响以及环境变化对植物生长的影响。



极地探险家和联合国难民署高级专员

## 联系信息

地址:

Nansen Environmental and  
Remote Sensing Center,  
Thormøhlensgate 47  
NO-5006 Bergen  
Norway.

电话: +47 55 20 58 00

电子邮件: [admin@nersc.no](mailto:admin@nersc.no)

网页: <http://www.nersc.no>

## 南森环境与遥感中心

南森环境与遥感中心是隶属卑尔根大学的一个独立的非营利性研究基金会。该中心的使命是秉承弗里乔夫·南森精神，通过促进传播海洋环境行为和气候系统方面的知识服务社会。

该中心位于南森中心 (Nansen Group) 的总部。南森总中心在俄罗斯、印度和中国都设有研究所。

### 与中国的合作

2003年，南森环境与遥感中心与中科院大气物理所共同在北京创建了竺可桢-南森国际研究中心 (NZC)。其它共同创建者还包括北京大学、南京大学、卑尔根大学和皮耶克尼斯气候研究中心。

研究合作的重点领域为：古气候重建，冰川融化，年代际尺度的气候可预报性和遥相关，空气质量观察和预报，陆地和海洋对二氧化碳的吸收，数据同化和海洋学业务以及通过卫星遥感和地球系统模拟所作的环境和气候观察。

大量科学家和博士生参与竺可桢-南森国际研究中心的研究合作。合作的形式包括联合发表学术文章以及组织两年一度的夏季讲习班。

## Fafo研究基金会

Fafo研究基金会 是一个独立的多学科研究基金会，其重点研究领域为：社会福利和贸易政策，劳工和生活条件，公共健康，移民和融合以及跨国安全和发展事务。

### 与中国的合作

Fafo研究基金会 自1994年起进入中国并与中方伙伴开始合作。合作的重点领域为：开发数据收集的系统方法、进行大规模调查以及对作为政策发展依据的研究成果进行分析。

在与中国科技部的合作中，Fafo研究基金会在中国西部进行了大规模调查。调查领域包括：生活条件，创新与发展；此外，双方还进行了2008年四川大地震之后的需求、脆弱性和重建工作的调查。

传输知识和技能是Fafo研究基金会的重要工作内容之一。在研究项目实施中，Fafo研究基金会与大约20所中国（特别是西部地区的）高等院校和研究所进行了合作。

2008年，中共中央党校开始了和Fafo研究基金会的合作并签署了一项备忘录。合作领域包括公共行政管理、公共政策、政府在市场中的角色以及国家社会福利制度的发展。

Fafo研究基金会目前正与中国科学技术发展战略研究院（CASTED）进行合作并在该院设有办公室。



## 联系信息

地址：  
Institute of Labour and  
Social Research  
PO Box 2947 Tøyen  
NO-0698 Oslo  
Norway  
电话：+47 22 08 86 00  
电子邮件：fafo@fafo.no  
网页：www.fafo.no

## 能源技术研究所

能源技术研究所（IFE）是挪威最大的能源研究所。该所研究领域广泛，涉及可再生能源、石油能源及核能等领域。

### 与中国的合作

能源技术研究所目前与中国在以下两个领域进行合作：氢储存和放射性同位素示踪剂在工业上的应用。

在示踪剂领域能源技术研究所参与了下列与中国有关的项目：

1. 与国际国内作业者一道对中国海上油田钻井之间的液体流动进行基于示踪剂的检验。这些检验使用的是能源技术研究所自行开发的示踪剂技术。

2. 油田检验和流程研究和控制开发新型示踪剂技术。这一项目是由在维也纳的国际原子能机构（IAEA）的下属组织“协调研究计划（CRPs）”来实施进行的。主要中国合作伙伴是在北京的中国原子能科学研究院（CIAE），合作的领域为原子能技术。另一个中国合作伙伴是钢铁研究总院，合作领域为材料技术和氢储存。



## 联系信息

地址：  
Institute for Energy Technology  
PO Box 40  
NO-2027 Kjeller  
电话：+47 63 80 60 00  
电子邮件：firmapost@ife.no  
网页：www.ife.no



## 联系信息

地址：  
Norwegian Geotechnical  
Institute  
PO Box 3930 Ullevål Stadion  
NO-0806 Oslo  
Norway  
电话： +47 22 02 30 00  
电子邮件： [ngi@ngi.no](mailto:ngi@ngi.no)  
网页： [www.ngi.no](http://www.ngi.no)

## 挪威岩土工程研究所

挪威岩土工程研究所 (NGI) 是一个在地球科学领域居世界领先地位的研究和咨询中心。该中心提供土壤、岩石和冰雪的特性及其与自然和人为环境之间的交互作用方面的专业知识。

挪威岩土工程研究所的工作领域为能源、自然灾害、环境、建筑和交通行业。2002年该所得到“卓越中心”的嘉奖并主持国际地质灾害中心的工作。

### 与中国的合作

2008年中国地质调查局和挪威岩土工程研究所签署了一项“减轻地质灾害”的合作协议。中国和挪威正在开展一个合作项目。

此项目主要内容为防止由洪水、滑坡和气候变化造成的自然灾害以及积累预防紧急情况的经验。

挪威岩土工程研究所所长Suzanne Lacasse博士是香港岩土工程办公室 (GEO) 滑坡安全技术述评理事会的主席。

挪威岩土工程研究所的技术主任Kjell Kalrsrud被任命为香港岩土工程办公室香港新建隧道和地下山洞专家。

挪威岩土工程研究所曾为中国的几项大坝工程提供过专家咨询。



## 联系信息

地址：  
Norwegian Institute for Urban  
and Regional Research  
Gaustadalléen 21  
NO-0349 Oslo  
Norway  
电话： + 47 22 95 88 00  
电子邮件： [nibr@nibr.no](mailto:nibr@nibr.no)  
网页： [www.nibr.no](http://www.nibr.no)

## 挪威城市与区域研究所

挪威城市与区域研究所 (NIBR) 是挪威的一个环境研究所。该所利用其在社会科学方面的专门知识为在经济发展的同时采用整体性的、以知识为基础的方法迎接环境挑战发挥了积极的促进作用。

### 与中国的合作

挪威城市与区域研究所与中国的研究合作包括与中国改革发展研究院签署的协议。自2004年起，每年在海口召开“中挪社会政策论坛”。

合作的一个重要内容是正在进行的发展中国区域性分类系统、类型学和显示指数的项目。这个项目的参与者还包括中国社科院、人口与劳动经济研究所和经济合作与发展组织 (OECD)。另一项重要的研究活动是与可持续性发展研究中心合作的项目-“气候变化和社会公平”。

通过其在奥斯陆的多学科环境和社会研究中心 (CIENS) 的会员资格，挪威城市与区域研究所在创建中挪环境综合研究中心 (SINCIERE) 的过程中也起到了积极的参与作用。

## 挪威国家营养与海产品研究所

挪威国家营养与海产品研究所 (NIFES) 是行政上直属渔业和海岸事务部的研究所。该所的研究重点是：营养、鱼饲料以及食用鱼。该所向政府及食品管理部门提供关于鱼类营养及海产品（天然和人工养殖）消费的健康和安全方面的科学建议。

### 与中国的合作

挪威国家营养与海产品研究所自2001年起与中国疾病预防控制中心营养与食品安全所 (INSF) 开始了正式合作。

中国疾病预防控制中心营养与食品安全所 (INSF) 正在参与一个由挪威国家营养与海产品研究所主持的欧盟项目。

挪威国家营养与海产品研究所与中国的多所高等院校有博士生和学者交换并在研究方面进行合作。



摄影：Eksportutvalget for fisk

### 联系信息

地址：  
National Institute of Nutrition  
and Seafood Research)  
PO Box 2029 Nordnes,  
NO-5817 Bergen  
Norway  
电话：+47 55 90 51 00  
电子邮件：postmottak@nifes.no  
网页：www.nifes.no

## 挪威大气研究所

挪威大气研究所 (NILU) 通过其研究增加人们对气候变化的过程和影响、大气组成、空气质量以及危险物质的了解。

挪威大气研究所既有国内也有国际客户，在世界（特别是亚洲）空气质量管理方面有着丰富的经验。

### 与中国的合作

挪威大气研究所在中国许多地区，如广州市、烟台市，山西省和贵阳市都成功地开展了空气质量监测和空气质量管理方面的项目。

目前，挪威大气研究所正与世界银行一道开展“中国空气污染管理项目”，山西省的三个城市被选中开展空气质量综合管理的研究和控制措施的评估工作。基于这项工作，这些城市将在未来启动一个改善城市空气质量的投资项目。

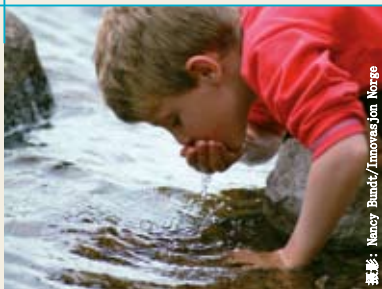
挪威大气研究所和其合作伙伴共同开展了一个制定和实施综合控制空气污染和温室效应天然气排放战略的项目。该项目的目标是帮助实施中国第十二个和第十三个五年计划，以实现中国低硫低碳的发展局面。



摄影：Colourbox

### 联系信息

地址：  
Norwegian Institute for  
Air Research  
PO Box 100  
NO-2027 Kjeller  
Norway  
电话：+47 63 89 80 00  
电子邮件：nilu@nilu.no  
网页：www.nilu.no



## 联系信息

地址：  
The Norwegian Institute for  
Water Research  
Gaustadalléen 21  
NO-0349 Oslo  
Norway  
电话：+47 02348  
电子邮件：niva@niva.no  
网页：www.niva.no

## 挪威水研究所

挪威水研究所（NIVA）是一个国际性的研究中心。该所从事与水相关以及环境和资源发展方面的研究活动，包括监测，可行性研究和综合水资源管理。

该研究所向国内和国际政府部门、私人部门和公众提供与水相关的信息。该研究所是一个私人研究基金会，也是挪威最大的跨学科的水应用研究中心。

中挪双方积极开展学生和学者的双向交流。双方每年都在国际上联合出版学术书籍。

挪威水研究所与清华大学环境科学与工程系于2006年在北京签署了一项合作协议。

### 与中国的合作

挪威水研究所自1995年起就开始参与在中国的研究和创新项目。该所与中国知名的高等院校和研究所以及国家级、地区级和当地的环境部门进行合作。合作领域包括水管理、环境污染物（水银和持久性有机污染物）、湖生态重建、气候变化的影响、酸雨的影响以及废水处理。



## 联系信息

地址：  
Nofima  
PO Box 6122  
NO-9291 Tromsø  
Norway  
电话：+47 77 62 90 00  
电子邮件：nofima@nofima.no  
网页：www.nofima.no

## 挪威食品、渔业和水产养殖研究所

挪威食品、渔业和水产养殖研究所是一个面向商业的研究机构，从事水产养殖、渔业和食品工业方面的研究和开发。

Nofima 在1998 至1999年期间在中国主持了一个深海网箱养殖项目。这是中国第一个深海网箱养殖项目，对中国网箱养殖技术发展具有重大影响。

### 与中国的合作

中国是世界上最大的海产品生产国和消费国，而挪威是世界上第二大海产品出口国，因此挪威非常看好中国市场。Nofima已经在中国海产品（特别是三文鱼）市场研究方面开展了几个项目，这些项目的研究内容包括个人消费行为、企事业单位购买行为、工业结构、销售系统以及企业文化和竞争策略。



## 挪威极地研究所

挪威极地研究所(NPI)是挪威从事极地区域科学研究、环境监测与地图绘制的重要研究机构。

挪威极地研究所负责挪威在毛德皇后地(Dronning Maud Land)、南极洲和北极斯瓦尔巴群岛的Ny-Ålesund的研究站。中国在北极斯瓦尔巴群岛的Ny-Ålesund也设有一个研究站。挪威极地研究所最近新成立了一个重点研究冰、气候和生态系统的研究中心。与像中国这样有高山冰川的国家合作是这个中心的工作内容之一。

### 与中国的合作

挪威极地研究所目前与中国有两个合作项目。

第一个项目是“炭黑远程运输和在北极和中国东北的积雪反照率(LOTUS)”。研究内容包括炭黑在空气和雪中的密度、雪中的炭黑如何减少雪反射率以及炭黑从源区到北极区的运输。目前在中国东北和挪威的Ny-Ålesund分别建有两个测量站。中方合作伙伴是中科院生态环境研究中心、大气物理所以及兰州的兰州大学。

第二个项目是“模拟和观测北极海冰的日光辐射-了解其变化和过程(AMORA)”。该项目旨在增加对以下两个领域的了解：被冰覆盖的北极海的表层能量平衡以及导致其变化(可观测的)的机制。中方合作伙伴是上海极地研究中心和大连的大连理工大学。



### 联系信息

地址：  
Norwegian Polar Institute  
NO-9296 Tromsø  
Norway  
电话：+ 47 77 75 05 00  
电子邮件：post@npolar.no  
网页：www.npolar.no

## Simula 研究所

Simula 研究所(Simula)从事计算机网络和分布式系统、科学计算和软件工程的基础研究，并为科学研究在私人企业和公共部门的应用起到促进作用。

### 与中国的合作

Simula 与中国好几所高等院校和工业研究中心都有紧密的合作，特别是在通讯技术和科学计算领域。

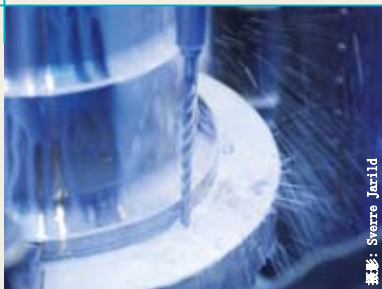
中国合作伙伴包括浙江大学、华中科技大学、河海大学、华南理工大学、电子科技大学、北京航空航天大学、上海无线通讯研究中心、北京大学、上海交通大学和法国电信研发中心(北京)。

双方的研究合作包括合作出书和学者学生的访问和交换。Simula 与华中科技大学有着非常紧密的合作纽带。



### 联系信息

地址：  
Simula Research Laboratory  
POBox 134,  
NO-1325 Lysaker  
Norway  
电话：+47 67 82 82 00  
电子邮件：post@simula.no  
网页：www.simula.no



## 联系信息

地址：  
SINTEF  
NO-7465 Trondheim  
Norway  
电话：+47 73 59 30 00  
电子邮件：info@sintef.no  
网页：www.sintef.no

## 挪威科技工业研究院

挪威科技工业研究院 (SINTEF) 是挪威的纳维亚最大的独立研究机构。挪威科技工业研究院与特隆海姆的挪威科技大学有着全面紧密的合作。

### 与中国的合作

挪威科技工业研究院与下列中国研发机构、大学和工业企业开展了紧密的合作：

- ▶ 上海交通大学：参与了由挪威科技工业研究院主管的改善工业加热和冷却过程中的能源效率项目；
- ▶ 清华大学：与挪威科技工业研究院共同参与了一个由挪威主管的研究中心的工作，该中心的目标是使建筑物在整个生命周期中达到温室气体的零排放；
- ▶ 西安热工研究院有限公司：在欧盟委员会和中国科技部赞助的COACH项目中与挪威科技工业研究院共同负责碳捕获技术的研究开发。参与该项目的有10个中方合作伙伴，其中包括清华大学、浙江大学和中科院工程热物理研究所；

- ▶ 广州柴油机厂：挪威海洋研究所是挪威科技工业研究院的一个分支机构。该研究所多年来对中国的往复式发动机由使用柴油燃料而改为天然气燃料的过程中提供了大量技术支持。

挪威科技工业研究院参与了中国多个大型地下工程项目，如秦岭终南山公路隧道项目。秦岭终南山公路隧道是世界上第二大公路隧道。挪威科技工业研究院在该项目的工作领域是照明设计和岩石力学勘查。挪威科技工业研究院还与中国铁路隧道勘察设计院合作，为建设青岛长达7,5公里的海底隧道提供了岩石工程方面的建议。该所还为香港岛的一个新建污水处理厂提供了岩石工程方面的专家建议。



## 联系信息

地址：  
Western Norway Research  
Institute  
PO Box 163  
NO-6851 Sogndal  
Norway  
电话：+47 90 63 36 00  
电子邮件：info@vestforsk.no  
网页：www.vestforsk.no

## 西部挪威研究所

西部挪威研究所进行独立的、有批判性的跨学科研究。其中大部分研究与国际研究机构合作进行。该所具有社会科学、自然科学、技术以及人文学科方面的研究实力。

### 与中国的合作

西部挪威研究所负责协调了欧盟第六框架计划的“欧-中绿色电子产品合作研究”项目。该项目重点发展绿色电子产品生产技术。该项目的工作促成建立了在上海大学的欧-中绿色电子产品合作中心。

欧盟委员会目前正在受理由上海大学和西部挪威研究所共同研究开发NANOIN-TERCONNECT 项目的申请。这项合作将对在电子产品中使用纳米材料及其对健康和环境的影响进行评估。

该地图显示本小册子中高等院校和研究院所的地理位置。



本出版物可在该网站订阅：  
[www.forskningradet.no/publikasjoner](http://www.forskningradet.no/publikasjoner)

联系地址：

The Research Council of Norway  
PO Box 2700 St. Hanshaugen  
NO-0131 Oslo  
Norway

电话：+47 22 03 70 00

电子邮件：[post@forskningradet.no](mailto:post@forskningradet.no)

网页：[www.rcn.no/english](http://www.rcn.no/english)

2010 年五月

书号：ISBN 978-82-12-02767-1  
(印刷品)

书号：ISBN 978-82-12-02768-8  
(网页)

Translation into Chinese:

Cong Zhao

翻译：赵丛

设计：Agendum AS

封面摄影：

Rolf Jarle Ødegård/Scanpix,  
Sverre Jarild, Agendum AS

印刷量：1 000