

地平线 2020

面向全世界开放

欧盟科研创新框架计划

中国实用指南

科研与创新

欧洲直线 (Europe Direct) 是一个服务机构,
旨在帮您解答有关欧洲联盟的问题
免费电话 (*) :

00 800 6 7 8 9 10 11

(*) 部分移动电话运营商屏蔽了 00 800 号码
或可能收取服务费用

法律声明

欧洲委员会或任何代表欧洲委员会的人士对下文信息的可能用途一概不负责任。

本出版物中表达的观点由作者本人负责, 未必反映了欧洲委员会的看法。

如需查看欧洲联盟的其他信息, 请登陆网站 <http://europa.eu>。

卢森堡: 欧盟出版署 (Publications Office of European Union), 2014 年

ISBN: 978-92-9238-177-6

doi: 10.2871/85395

© 欧洲联盟 2014

标明出处的情况下, 允许复制本文中除图片以外的内容。

封面图片 (左上角至右下角) ——World Map: © ag visuell, #16440826, 2011; Transparent Glass Sphere: © Sean Gladwell, #6018533, 2011; Earth inside planet earth Sunrise: © JLV Image Works, # 7136232, 2011; Earth inside the world map: © LwRedStorm, #3348265, 2011. Images pages 2, 4, 8, 24: © EC, 2014. Image page 6: © fotogestoeber, #39516950; page 10: © Sergey Nivens, #55704351; page 13: © Sergey Nivens, #62319076; page 16: © ra2 studio, #31382002; page 19: © Naeblys, #56186859; page 20: © apops, #49969052; page 26: © Black Jack, #53122927; page 31: © Rawpixel, #63648547; page 34: © Irochka, #63911893; page 47: © anyaiivanova, #55314607; page 50: © Rawpixel, #65214733; page 56: AlexanderRaths, #36759373, 2014. 来源: Fotolia.com

欧洲委员会

科研与创新总司

国际合作司

战略、欧洲自由贸易联盟和新增成员国、俄罗斯、亚太事务处

电子邮箱: DELEGATION-CHINA-SCITECH@eeas.europa.eu

RTD-PUBLICATION@ec.europa.eu

欧洲委员会

布鲁塞尔 B-1049

欧洲委员会

欧盟科研创新框架计划

中国实用指南

2014-2020

欧洲联盟驻中国和蒙古国代表团
科技环境处编制





序言	4
欧洲的研发创新实力	7
地平线 2020：欧盟研发创新框架计划	8
国际合作	9
地平线 2020 的架构	13
地平线 2020 的申请资格和方式	22
谁可以申请 / 获得拨款？	22
如何申请？	23
如何寻找合作伙伴？	25
其他信息	28
附录	30
地平线 2020 各部分概述	30
地平线 2020 的主要行动类型	36
常见问题	38
中国获取欧盟资金的资格限制	44
注册专家库！	47

序言

亲爱的读者：

科研创新是中欧全面战略伙伴关系的一个重要组成部分。欧洲和中国现阶段展开的科研协作不计其数，旨在攻克健康、环境、粮食安全和清洁能源供应等社会挑战。科学创意以及创新技术解决方案和应用有助于我们建设更加可持续、繁荣和包容的社会。

从航空和汽车制造到废物管理和可再生能源等诸多科技领域，欧盟无一不是佼佼者。欧洲还积极致力于推动科研创新的国际化。随着世界各国的关联越来越紧密，国际合作对科研潜力的完全释放而言至关重要。这就是“地平线 2020”——欧盟有史以来规模最大的研发创新计划，拟在 7



年时间（2014-2020 年）内投资近 800 亿欧元（约合人民币 6,500 亿元左右）——面向全世界开放的原因。该计划允许，甚至鼓励国际社会的踊跃参与。

中国是欧盟在科研创新领域的关键国际合作伙伴之一。所以，我鼓励中国研究和创新人员积极参与“地平线 2020”，合作开展欧洲科研协作项目。这种多边协作通过整合不同国家的技术和能力，有着巨大的突破和发现潜力。

本手册为您提供了参与“地平线 2020”的实用指南：“地平线 2020”到底是什么？如何申请？需要考虑哪些问题？从哪里获取信息？如何寻找欧洲合作伙伴……

无论是初有意向，或是参与过 FP7 及先前科研创新计划的研究和创新人员，都可以通过本手册探寻全新科研创新框架计划——“地平线 2020”提供的广阔机遇。



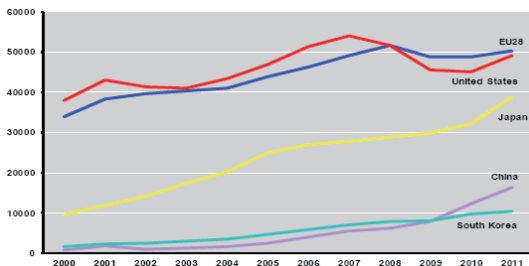
卡门卡诺
欧洲联盟驻华代表团
临时代办



欧洲的研发创新实力

欧洲联盟（欧盟）的科研和创新实力名列世界前茅，《2013 年创新联盟竞争力报告》和有关欧洲研究区域最新报告用事实和数据印证了这一点。

世界知识产权组织 – 专利合作条约国际专利申请，2000–2011 年



来源：科研创新总公司经济分析处

数据：世界知识产权组织（WIPO）

2013 年创新联盟竞争力报告

欧盟堪称当今世界的主要知识生产中心，全球将近三分之一的科技成果出自于此。除此之外，欧盟以仅占世界 7% 的人口，贡献了世界研发支出的 24%，具影响力出版物的 32% 和专利申请的 32%。

欧盟力争扩大自身知识竞争力，现已赶超美国和日本，稳步朝 2020 年以前实现研发支出占 GDP 3% 的目标前进。欧盟还是一个吸引研发投资的磁场：2011 年，在研发领域，欧盟是最重要的外国直接投资目的地和流入地，引入的外国直接投资约占全世界的 30%。

科研创新是中欧关系的重要组成部分。欧洲和中国科学家通过以往框架计划，就关乎共同利益和互利互惠的课题展开了密切合作。欧盟最新科研创新框架计划“地平线 2020”认为国际合作——特别是与中国的合作——必不可少，将继续鼓励中国研发和创新团体积极广泛地参与本次框架计划。

地平线 2020：欧盟研发创新框架计划

“地平线 2020”将在 2014–2020 年间实施，预算将近 800 亿欧元（经调整通货膨胀后的当前价格）。它将取代 2007–2013 年期间预算约 550 亿欧元的第七个框架计划（FP7）。

“地平线 2020”是欧盟有史以来规模最大的科研创新计划，它将把实验室里孵化的伟大创意投入市场，创造更多突破、发现和世界第一。

“地平线 2020”的宗旨是孵化能够改善人们生活的科技成果。在三大支柱领域——卓越的科学研究、产业领导力和社会挑战——的指导下，从前沿科学到示范项目到即将入市的创新等各种科研活动提供资金支持。

“地平线 2020”汇聚欧盟层面的所有科研创新¹资金，简化规则，大幅度删除繁文缛节。这样做的首要目标是打造一个连贯一致、简单易行的计划，减少参与阻力，让来自欧洲和欧洲以外国家的学术研究机构 and 中小企业也能够广泛参与。



1. 科研创新框架本身、竞争与创新计划（CIP）和欧洲创新与技术研究院（EIT）

国际合作

FP7 的国际参与度

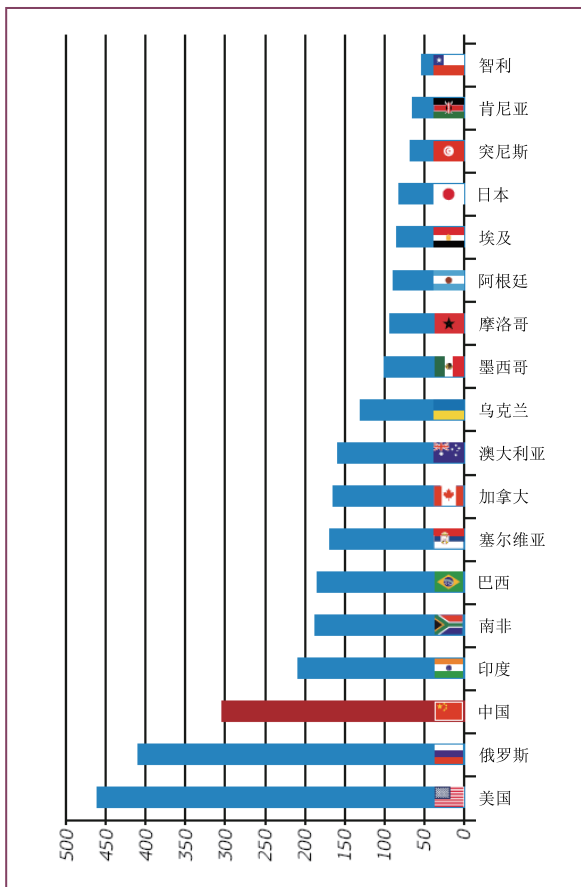
全球合作是先前的第七框架计划不可或缺的一个要素。伙伴国家占全部参与国数量约 5%。每 5 个项目中就有一个项目至少包括一名除欧盟成员国或相关国家²以外的国际合作伙伴。

中国是仅次于俄罗斯和美国的第三大非欧洲 FP7 参与国，在健康、环境、交通、信息和通信技术、食品、农业、渔业和生物科技、能源以及研究人员的流动性方面总共展开了 462 次合作。

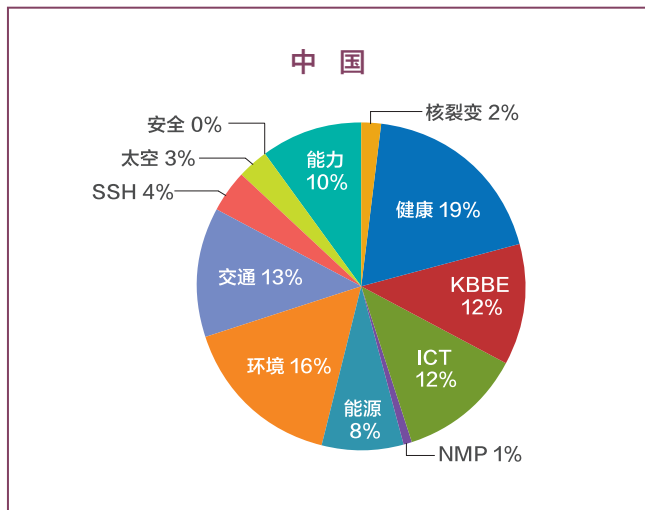


2. 这些国家像欧盟成员国一样为 FP 做贡献，所以就 FP 而言与欧盟成员国享有同等权利和义务。参与第七框架计划的相关国家包括瑞士、以色列、挪威、冰岛、列支敦斯登、土耳其、法罗群岛、阿尔巴尼亚、波黑、前南斯拉夫马其顿共和国、塞尔维亚和黑山以及克罗地亚 [2013 年成为欧盟成员国]

FP7 主要国际合作伙伴国家的合作次数



下图按中国参与者的总支出描述了中国参与的各项 FP7 子项目的分布情况。



全新的国际战略

欧盟将持续不断地动员全球各地的国家和地区加入科研创新项目，让欧洲研究和创新人员以利益相关者的身份与世界各地的合作伙伴共同开展工作，实现互利互惠。

欧洲委员会在一份题为“增强和聚焦欧盟科研创新国际合作的战略新方法”³的文件中对这一全新国际合作方法进行了概述。

3. <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?pg=strategy>



该战略以关乎共同利益和互利互惠的科研创新项目为重心，旨在实现更广阔的政策目标（如绿化经济）和解决包括中国在内的大部分非欧盟国家也必须解决的社会和全球性挑战（如健康、老龄化、气候变化等），为凝聚力量、共同研发和创新提供强大的激励。

国际参与——“地平线 2020”的关键要素

欧盟针对科研创新的国际合作战略（见上文）将主要依托“地平线 2020”来实施。

“地平线 2020”将沿着之前 FP7 的思路，继续面向全世界开放，中国优先。与此同时，欧盟鼓励第三国向欧洲研究人员敞开本国项目，实现互利互惠。

此外，“地平线 2020”的各个领域，如“社会挑战”和“促成和产业技术”，都可以开展定向国际合作活动，这说明《工作计划》中将包含定向合作领域和伙伴。

而且，欧盟对 COST⁴ 和 EUREKA⁵ 的支持将鼓励欧洲研究人员与相应的第三国伙伴展开合作。

在全新框架计划“地平线 2020”中，欧盟提升了包括中国在内的新兴经济体（金砖四国）的地位，因为他们已经具备与欧盟展开对等

4. 欧洲科技合作组织（European Cooperation in Science and Technology）

5. EUREKA 是一个以市场为导向的政府间工业研发组织。

合作所需的基本条件。这意味着即使“地平线 2020”普遍对外开放，如今中国也必须自己出资，只在一些例外项目中才会享受欧盟的拨款。然而，他们将以主要协调机构（领导）的身份响应欧盟的项目征集活动，而非像以往一样，仅仅是“参与机构”。

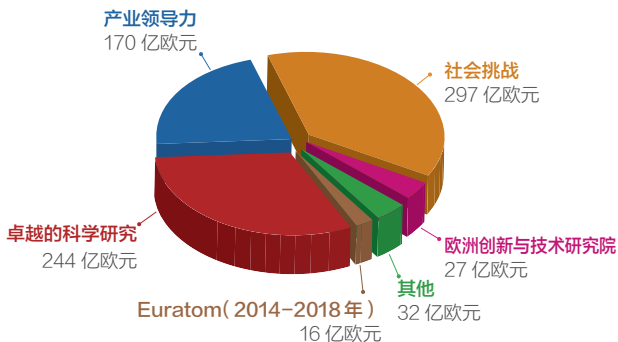
像其他工业化国家一样，中国地位的提升还将促使欧盟和中国围绕可持续城市化（包括能源、交通、信息和通信技术、城市规划等）或食品以及农业和生物技术等共同关心的领域出资建设科研创新旗舰项目。

“地平线 2020”的架构

为了最大化影响，“地平线 2020”的全部资金将主要用于三大支柱领域——卓越的科学研究、产业领导力和社会挑战。

“地平线 2020”将之前为各独立项目设立的专项研发创新资金归总起来，为创新项目从实验研究到商业利用提供全程支持。

下图概述了“地平线 2020”的资金分配计划：





支柱领域 1：卓越的科学研究所

卓越的科学研究所是经济繁荣和民生福祉的中流砥柱。“地平线 2020”将实现卓越科研，吸引顶尖人才并帮助科学家在整个欧洲及更广的范围内展开协作，分享创意。它将帮助精英才俊和创新企业提高竞争力，同时创造就业，为提高生活水平做贡献，造福每一个人。

“卓越的科学研究所”拥有四个出资专项：欧洲研究委员会（ERC）、居里夫人计划（MSCAs）、未来和新兴科技（FETs）以及研究基础设施。

欧洲研究委员会出资支持前沿研究（ERC）

ERC 的使命是通过竞争性拨款鼓励欧洲打造最优质的研究，同时以卓越科学为核心，支持各领域的研究员发起前沿研究。这样做旨在表彰最佳创意，提升欧洲顶尖人才的地位和知名度，吸引外来人才。

ERC 可以由一个或多个国家的研究团队组成，一个“研究主任”负责领导。杰出青年研究员、研究新人、独立研究员和资深研究带头人都符合申请资格。研究人员不限国籍，可任意选择项目研究范围。

ERC 在 FP7 中大获成功，因此在“地平线 2020”计划实施后，它在孵化卓越科学方面仍将扮演主要角色，继续对非欧盟研究员开放。据最新统计数据（2014 年 4 月），8 名中国籍研究员收到了 ERC 的拨款，ERC 出资的研究团队有 500 多名中国科学家。

中国申请人需注意一个要点，即研究主任（PIs）不必一直驻守欧洲，但在欧洲的时间至少占总工作时间的 50%（高级获资者为 30%）

资金：130.95 亿欧元

居里夫人计划（MSCAs）

培训和职业发展，特别是国际间的流动，有助于培养领先研究员——给他们新知识和经验来发挥全部潜能，提高他们的跨学科、跨行业和国际经历，同时促进知识分享。

居里夫人计划为研究员提供支持，无论其资历深浅，通过培训，派驻国外、公共或私营部门一段时间来拓展其职业生涯或技能。MSCAs 为公共或私营部门的国际研究团队提供资金进行研究培训和人员交换，把欧洲研究员送去中国，中国研究员送到欧洲。

自 1996 年设立以来，MSCAs 已经帮助培训了来自 130 多个国家超过 65,000 名研究员，其中 30% 来自欧洲以外国家。在“地平线 2020”实施后，他们将得到进一步发展。MSCAs 通过吸引非欧洲研究员增强了国际科研合作，促进了欧洲和其他国家高校、研究机构和私营企业之间研究人员的流动性和交换。资历深浅的研究员（不限国籍）、技术人员、国家和地区科研流动性计划都符合申请和拨款资格。

资金：61.62 亿欧元



未来和新兴科技（FETs）

走在科技前沿代表着提高竞争力和创造高技能新岗位，这意味着积极探索和超前思维。

FET 计划预计将通过尖端交叉学科和精湛工程学之间史无前例的碰撞来挖掘全新的科技领域。FET 由三个相互补充的行动计划组成，分别处理不同的研究方法和规模，覆盖新创意到长期挑战：

- + FET 开放计划（FET Open）支持围绕新想法展开的初期联合科技研究项目，以发掘崭新的未来科技。
- + FET 前瞻计划（FET Proactive）通过解决大量前景无量的探索性研究课题来培育新兴课题和研究团体。
- + FET 旗舰计划（FET Flagships）支持艰巨科技挑战的攻关倡议，这些倡议一般抱负远大、规模宏大、耗时长久、立足科学、目标和计划明确。在“地平线 2020”期间，FET 将把欧盟的主要支持力量投入到 FP7 敲定的两个 FET 旗舰计划中：“石墨烯”和“人脑计划”（HBP）。

资金：26.96 亿欧元

世界一流的基础设施

研究设备的复杂性和高昂成本令人难以想象，一个研究团队甚至国家都可能没有单独购买或建造或操作它们的能力。这样的例子包括为跨越医药、材料科学和生物化学领域的多元化研究团体服务的高功率激光器；专业高科技飞机；或用于观察气候变化的海底监测站。

这些设备可能耗费数以亿计的欧元，需要世界顶尖专家的技能。欧盟的资金能够帮助汇聚资源来实施这些规模宏大的项目，为欧洲和非欧洲研究员提供最新和最尖端的基础设施，让激动人心的新研究得以施展。

资金：24.88 亿欧元

支柱领域 2：产业领导力

一些颇有前景的战略科技在今天和未来的工业中扮演着至关重要的角色，如先进制造业和微电子行业的科技。先进制造技术和材料、生物科技以及纳米科技等关键促成科技是一些颠覆性产品（智能手机、高性能电池、轻型汽车、纳米药物、智能纺织等等）的核心所在。

然而，只有公共资金还不够，需要调动欧洲（和中国）的企业加大研发投入和瞄准潜在创新领域，进而创造新的就业和市场机会。令潜在中国合作伙伴兴趣浓厚的是，“促成和产业技术领导力”将为以下领域的研发和示范以及标准化和认证（如恰当）提供全力支持：

- + 信息和通信技术（ICT），
- + 纳米科技，
- + 新材料，
- + 生物技术，
- + 先进制造和加工技术，和
- + 太空技术。

产业领导力的重点将被放在不同科技的互动和融合以及他们与社会挑战的关系上。这些领域的用户需求也将被纳入考虑。

资金：135.57 亿欧元

支柱领域 3：社会挑战

应对挑战这一主题将会把不同领域、科技和学科（包括社会学和人文学科）的资源和知识整合起来。社会挑战领域将覆盖从研发到市场的所有活动，但重点将转向与创新相关的活动，如试点、示范、试验以及对公共采购和市场吸收的支持。

欧盟确定了七大首要社会挑战，针对这些挑战投入研发力量将会结出丰硕成果，造福欧洲以及中国等许多欧洲以外国家的公民。

	挑 战	资金（欧元）
1	健康、人口结构变化和人类幸福	74.72 亿
2	粮食安全、可持续农业和林业、海洋、海洋和内陆水研究和生物经济	38.51 亿
3	安全、清洁和高效能源	59.31 亿
4	智能、绿色和综合交通	63.39 亿
5	气候行动、环境、资源效率和原材料	30.81 亿
6	变化世界中的欧洲——包容、创新和反思的社会	13.09 亿
7	安全社会——保护欧洲及其公民的自由和安全	16.95 亿

以上主题全部对中国开放。

有关“地平线2020”各部分及主要行动计划的其他详情，请参见附录1和2。



其他领域

与前面提到的部分相似，“地平线 2020”的其他科研创新领域也对中国利益相关方完全开放。

科学与社会和科学为了社会

在“地平线 2020”中贯穿社会和人文科学研究对于让科技投资实现最大社会回报而言必不可少。本计划的宗旨是让科学和社会有效合作，为科学招募新人才，让卓越科学研究与社会意识和责任感并肩而行。

“科学与社会和科学为了社会”计划对于解决“地平线 2020”涵盖的社会挑战、建立能力和开发融汇科学和社会的创新方法有着重要作用。它将提高科学的吸引力（尤其是对年青一代）、增加社会对创新的热情以及打开进一步科研创新活动。

资金：4.62 亿欧元

EURATOM（欧洲原子能共同体）

EURATOM 是一个补充性的核研究和培训计划，旨在开展核研究和培训活动，强调持续改善核安全和放射防护，特别是以安全和高效的方式实现能源体系的长期低碳运营做贡献。

Euratom 计划的间接行动专注于两个领域：

- + 核裂变和放射保护
- + 旨在将磁约束聚变作为一种能源来源进行开发的聚变研究。

Euratom 计划着重强调培养核技巧和能力。为了实现这些目标，核研究活动的有关法律将更加简单，便于欧盟各成员国及其他国家的公司、高校和研究机构获取资金。根据《欧洲原子能共同体条约》，该计划将持续 5 年时间，2014 年起，2018 年结束。

资金：16.03 亿欧元

欧洲创新与技术研究院（EIT）

EIT 正不断为欧盟的创新格局带来实质性改变，创造了让高等教育、研究和公共行政部门与企业齐心协力打造颠覆性创新的新局面。

EIT 的主要运营机构是其下属知识和创新体（KICs）。通过这些 KICs，EIT 开发和测试了一种接近、管理、融资和实现创新的全新模式。KICs 为顶尖创新人才提供了一个加入高效协作团体，践行卓越和奉献原则，以取得泛欧影响的真正机会。

这些创新伙伴关系必须描述至少 7 年以后的远景，遵循商业逻辑，以成果为导向，目标明确，致力于对全球经济和社会造成影响。

资金：27.11 亿欧元

科学为政策——联合研究中心（JRC）的角色

联合研究中心是欧洲委员会的内部服务机构，为欧盟制定政策提供独立、以证据为基础的科学与技术支持。其活动资金来源于“地平线 2020”，许多计划都旨在解决七大社会挑战。通过欧洲原子能共同体的研究和培训计划，JRC 还为欧盟增强欧洲和世界范围内核安全和辐射防护的行动提供支持。

资金：“地平线 2020” 将从总预算中拨出 2.47%（190.3 万欧元）用于资助 JRC 的直接非核行动，EURATOM 将拨出 34.90% 的预算（5.60 亿欧元）用于资助 JRC 的直接核行动。



“地平线 2020” 的申请资格和方式

谁可以申请 / 获得拨款？

“地平线 2020” 欢迎全世界的参与，特别是中国，这意味着欧洲研究员及其中国合作伙伴可以选择任何话题展开合作。

此外，在“地平线 2020”的所有相关部分中，有几个主题特别适合国际合作（如与中国或金砖国家），所以欧盟鼓励第三国加入项目提案的准备工作。譬如，在 2014/15 年的工作计划中，几个特定征集领域瞄准与中国合作，特别是在食品、农业和生物科技、能源、水、信息和通信技术、纳米科技、太空和极地研究领域。如需查看更多信息，请登陆“地平线 2020”官方网站有关中国的网页。

科研创新协作项目的欧洲国家（欧盟成员国和相关国家）参与方将自动获得拨款资格，拨款适用国家和规则清单⁶内列出的发展中国家的参与方亦是如此。



6. http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-a-countries-rules_en.pdf

在“地平线 2020”计划中，科研创新协作项目的中国参与方将不再自动获得拨款（例外情况除外），其他工业化和新兴经济体（如所有金砖国家）亦是如此。中国参与方将自带资源——来自公共或私营部门的现金和/或实物——确保完成 H2020 协作项目中本方的任务。

然而，一个要点值得注意，即中国研究员仍然有机会享受居里夫人计划（MSCAs）项下流动性项目和 ERC 的经费。

如何申请？

“地平线 2020”的工作计划将公布前述各优先主题项下的具体公开竞争科研创新项目征集公告。所有工作计划都能在参与者门户网站上找到。

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>)

公开发布的征集公告将准确描述有关科研创新领域和资金申请方在项目提案中应该解决的问题。

参与者网站将提供有关如何准备项目提案和提交提案以及项目生命周期各阶段管理办法的便捷指南和所需的其他工具。

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/guide.html>

继公开征集之后，参与者有几个月的时间（通常 4-6 个月）来准备项目提案。过了最后期限，一个由征集公告提及各领域的独立专家组成的专家组将对项目提案进行评审。依据事先制定的标准清单，专家先独立对各项目提案进行评分，然后由专家组给出一个分数。具体请参见：

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf

在此基础上，最佳提案将脱颖而出，获得拨款。

准备和提交项目提案应遵循的步骤：

第 1 步：选定合适的征集项目

欧洲委员会将在“地平线 2020”的参与者网站上发布所有项目征集公告。如果您是初次申请，尚不清楚相关计划，参考 H2020 在线手册 (<http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/>) 将非常有用。《H2020 在线手册》将帮助您根据自身研究领域和能力确定最适合的计划，在必要时，还可使用关键词进行过滤。

第 2 步：找到项目合作伙伴（或以独立研究员或团队的身份申请）

- + 协作项目：大部分协作项目都必须由来自不同欧盟成员国或相关国家的至少三个独立组织（法律实体）共同承担。您可利用各种辅助工具来寻找潜在合作伙伴。下文第三章详细描述了合作伙伴的所有潜在来源。
- + 独立研究员或团队：您还可以作为独立研究员、团队或组织来提交提案，特别是欧洲研究委员会（ERC）和居里夫人计划（MSCAs）项下的项目。

第 3 步：在参与者门户网站创建一个账户并登记您所在组织的信息

为了填写规定的电子表格并提交给欧洲委员会，您首先需要在参与者门户上创建一个账户。欧洲委员会对参与欧盟科研创新或教育、视听以及文化计划的组织进行在线登记，以便对这些组织的官方数据进行统一管理，避免重复索要相同信息。

第 4 步：（与合作伙伴）准备项目提案

第 5 步：将项目提案提交给欧洲委员会

在提交项目提案之前，您需要访问相应征集项目下属某个特定主题的网页，找到“提交电子提案”部分。您需要登陆您的参与者门户账户才能开始填写表格并提交提案。只有项目协调员（可以是欧洲人或中国人）才能够提交电子提案。

第 6 步：外部独立专家评审项目提案

项目征集一旦结束后，所有提案都将接受相关领域独立专家组的评审。专家组将依据一份标准清单来审核所有提案并对提案进行排名。

如果您希望担任上述专家，请参考第 3 章第 3.4 节。热烈欢迎中国教授和其他优秀专业人士在独立专家数据库中注册（<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/>），参与评审“地平线 2020”项下提交的项目提案和监查行动方案。

第 7 步：签署资助协议

一旦提案通过评审环节并被选中（大约 5 个月周期），申请者将收到有关评审结果的通知。欧洲委员会随后会与各研究团体共同起草一份合约（“资助协议”）。

资助协议内将阐明所实施研发创新活动的内容、项目周期、预算、费用和成本、欧洲委员会的贡献、所有权利和义务等（如知识产权条款）。签署资助协议的时间期限一般是三个月，一旦签署，项目即可启动。

有关详细信息，请查看《H2020 在线手册》

<http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/>

如何寻找合作伙伴？

如果您要寻找合作伙伴来建立一个协作研究项目，可以考虑以下链接和网络。但以下清单绝非应有尽有。您还可以努力寻找其他机会，如欧盟成员国和科研创新活动涉及的任何其他组织提供的机会。

合作网络

+ “地平线 2020” 项目官网:

<http://horizon2020projects.com/all-partner-profiles/>

+ 国家联络处 (NCP): 主要联络处, 能够就“地平线 2020”参与事项的方方面面提供指导、实用信息和辅助。每个学科领域都对应一个 NCP, 居里夫人计划也有一个。

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/national_contact_points.html

+ 中国联络处: 中国 - 欧盟科技合作促进办公室 (CECO),

<http://www.cstec.org.cn/ceco>

+ CORDIS 合作伙伴服务——最大的合作伙伴数据库之一 (自己登记的资料), 里面载有大量合作邀请, 您也可以发布合作邀请。

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>

+ 以往授出的项目: FP7 出资的所有提案都提供在线查看, 还列出了相应的 PI。许多人都发现, 给相关项目的 PI 发送电子邮件, 概述自己的专长领域并请求与其协作, 往往效果显著。

http://cordis.europa.eu/fp7/projects_en.html

+ EURAXESS 中国代表处 (EURAXESS Links China): 面向派驻中国的欧洲研究人员和有志于前往欧洲发展研究事业的中国研究员的免费网络工具。EURAXESS 中国代表处致力于三类活动: a) 发展研究人员网络, b) 传播信息, c) 帮助国际研究人员与在欧洲的同事协作或返回欧洲发展的事业。EURAXESS 中国代表还可以通过在欧洲 (在 40 个国家拥有 200 多个联络处) 的服务帮助宣传寻找特定领域合作伙伴的公告。

china.euraxess.org

合作伙伴搜索数据库

- + **ICT 理想主义者合作伙伴搜索** —— 服务包括建议您通过所在国家联络处创建资料并对所有发布数据的质量进行控制。
- + **Net4Society** —— 专注于社会经济学和人文科学领域的合作伙伴搜索
- + **纳米科技、材料和新生产科技领域的合作伙伴搜索** —— 这里列出了寻求合作的各方，也允许您发布合作伙伴搜寻
- + **SEREN2** —— 安全项目 NCP 网络
- + **ETNAplus** —— 交通项目 NCP 网络
- + **创新药物计划合作伙伴搜索** —— 创新药物计划（IMI）通过支持协作研究项目和建立工业和学术专家网络来促进药物创新，该网站列出了中小企业、大型组织和高校的合作伙伴搜寻公告。
- + **ENV-NCP-Together** —— 环境项目 NCP 网络
- + **C-Energy+** —— 能源项目 NCP 网络
- + **欧洲企业网络合作商机数据库** —— 该网站发布了大量跨国公司和研究组织的创新和科技资料，旨在帮助您找到合适的合作伙伴来开展双边业务、创新和科技合作。



地平线 2020

领英群组

- + "HORIZON 2020" 科研创新框架计划的官方群组 (约 100,000 成员)
- + Horizon 2020, 科研创新框架计划的官方群组 (约 60,000 成员)
- + "H2020 ICT", ICT 领域的科研创新、协作研发项目和合作伙伴搜索 (约 8,000 成员)
- + Horizon 2020 Information and Communication Technologies —— 产业领导力 (约 7,000 成员)
- + Find a Horizon 2020 Partner (约 3,000 成员)
- + Horizon 2020 – EU Projects Partner Search (约 1,500 成员)
- + Horizon 2020 ICT Partner Search (约 300 成员)
- + Partner Search Horizon 2020: 粮食安全、可持续农业、林业和生物经济 (约 300 成员)
- + Horizon 2020 Partner Finder (约 200 成员)
- + EURAXESS Links - Internationally Mobile Researchers (约 1,200 成员) 和子群 “EURAXESS Links China”

其他信息

- + 详细了解“地平线 2020”：<http://ec.europa.eu/horizon2020>
- + 参与者门户网站：<http://bit.ly/H2020PP>
- + 注册成为专家：<http://bit.ly/H2020Experts>
- + 在线咨询：<http://ec.europa.eu/research/enquiries>
- + 中国联络处：<http://www.cstec.org.cn/ceco>
- + 欧洲联盟驻中国和蒙古国代表团：http://eeas.europa.eu/delegations/china/index_en.htm



附录

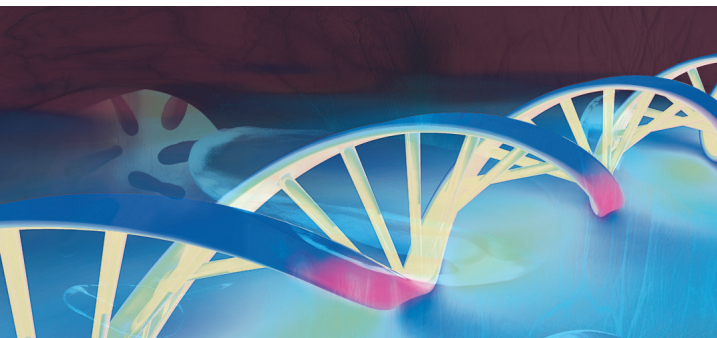
“地平线 2020”各部分概述

卓越的科学研究		
计划的组成部分和行动 / 活动类型		描述
欧洲 研究 委员 会 ⁷	ERC 初级资助计划 (ERC Starting grants)	支持获博士学位并拥有 2-7 年研究经验的顶级研究人员。最多提供 5 年经费，数额高达 200 万欧元。
	ERC 中级资助计划 (ERC Consolidator grants)	支持获博士学位并拥有 7-12 年研究经验的顶级研究人员。最多提供 5 年经费，数额高达 275 万欧元。
	ERC 高级资助计划 (ERC Advanced Grants)	面向杰出的资深研究员，其近期研究记录显示他们是各自研究领域的佼佼者。最多提供 5 年经费，数额高达 350 万欧元。
	ERC 概念验证计划 (ERC Proof of Concept)	仅面向 ERC 经费享有者，用于将科研成果变成适销对路的创新雏形。经费最高 15 万欧元。
	ERC 协同效应计划 (ERC Synergy Grants)	这是一个试验计划，意在让少数卓越研究员和他们的团队以全新方式整合互补技能、知识和资源，联手解决研究难题。最多提供 6 年经费，数额最高 1500 万欧元。
未来 和 新兴 科技	FET 开放计划	支持围绕新想法展开的初期联合科技研究项目，以发掘崭新的未来科技。FET 开放计划占“地平线 2020” FET 总预算的 40%。
	FET 前瞻计划	通过解决大量前景无量的探索性研究课题来培育新兴课题和团体，可能挖掘出大量相互关联的项目。FET 通过前瞻计划协调各方探索新主题，整合具有前景的未来科技，以被工业和社会采纳。

7. ERC 网站: <http://erc.europa.eu/funding-schemes>

未来和新兴科技	FET 旗舰计划	支持野心勃勃、规模宏大的科学研究，旨在攻克艰巨的跨学科科技挑战。这些活动需要欧洲和第三国携手，集思广益，为未来取得技术创新及这些科技创新的多领域商业应用提供坚实而广阔的基础，还能为社会创造前所未有的福祉。在“地平线 2020”期间，FET 将把欧盟的主要支持力量投入到 FP7 敲定的两个 FET 旗舰计划中：“石墨烯”和“人脑计划”（HBP）。
居里夫人计划	MSCA 创新培训网络（ITN）	ITN 支持竞选出来的联合研究培训和/或博士计划，将由来自欧洲及其他地区国家的高校、研究机构、研究基础设施、大型企业、中小型企业和社会经济领域的其他机构联合完成。支持期限：3-36 个月。
	MSCA 科研创新人才交换计划（RISE）	RISE 支持各职业阶段科研创新人员（行政和技术人员包括在内）的短期流动，面向欧洲及以外地区高校、研究机构和非学术组织的合作项目。RISE 的参与者必须分布在至少 3 个不同的国家，其中至少有两个必须是欧盟成员国或相关国家。支持期限：1-12 个月。
	个人研究奖励金：（IF） 欧洲研究奖励金	基于学术或非学术界联合提交的申请，独立跨国研究奖励金预计将授予欧盟成员国或相关国家雇佣的最佳或最具潜力研究员。研究奖励金仅限于欧盟成员国或相关国家，面向前来欧洲或在欧洲各国流动的研究员。经费通常覆盖工资、流动津贴、科研成本和主办机构的日常开支。支持期限：12-24 个月。
	个人研究奖励金（IF）： 欧洲研究奖励金重返委员会	支持研究员返回和重新融入欧洲一个较长期的研究岗位。支持周期：12-24 个月。

居里夫人计划	个人研究奖励金：(IF) 欧洲研究奖励金	全球研究奖励金面向借调到第三国且返回欧洲主办方工作满 12 个月的研究员。支持周期：外调阶段 12-24 个月，返回欧洲后 12 个月。
	共同资助地区、国家和国际计划 (COFUND)	MSCA 为地区、国家和国际计划提供额外资金，用于研究培训和职业发展。COFOUD 计划鼓励研究人员跨国流动并提供良好的工作环境，还可支持博士和研究奖励计划。COFUND 的参与者必须是设在欧盟成员国或相关国家、出资或管理面向研究人员的博士或研究奖励计划的合法实体。支持期限：最低 3 个月。
欧洲研究基础设施 (包括电子基础设施)		旨在面向 2020 及其未来开发研究基础设施，培养欧洲国家的创新潜力和人力资本，增强欧洲政策对研究基础设施的支持。



产业领导力

计划的组成部分	描述
促成和工业技术领导力	专门支持信息和通信技术（ICT）、纳米科技、先进材料、生物技术、先进制造和加工以及太空领域的研发和示范、标准化和认证（适当情况下）项目。
风险融资通道	该部分将帮助从事科研创新的公司和其他类型的组织借助金融工具更便捷地获取贷款、担保、反担保以及混合、夹层和股权融资。位于欧盟成员国或相关国家的企业和其他实体有资格成为受益人。
中小企业创新支持	提供专为中小企业定制的支持，以刺激中小企业追求各种形式的创新，专门瞄准那些有潜力占据单一市场或实现国际化的创新。“中小企业创新”包括中小企业工具（预算将分配到社会挑战和促成和工业技术领导力部分）、支持 EUREKA/ 欧洲之星倡议（为研究密集型中小企业的跨国协作项目提供资金）和旨在为中小企业创造和提供更好的创新支持服务的各种行动。

社会挑战	
计划的组成部分	描述
健康、人口结构变化和人类幸福	“地平线 2020”项下应对这些挑战的科研创新（R&I）项目是为了改善全人类健康而做出的一笔投资，旨在延长老年人的活力和独立性，支持开发更加安全和有效的新干预措施。“地平线 2020”项下的 R&I 还能够为健康医疗体系的可持续发展做贡献。
粮食安全、可持续农业和林业、海洋、海洋和内陆水研究以及生物经济	针对这一挑战的活动旨在以可持续的方式充分利用我们的生物资源。通过开发高产、可持续和资源效率高的主要生产系统、孵化配套生态系统服务、恢复生物多样性和建立竞争力强大的低碳供应链，实现为确保充足、安全、健康和优质粮食供应做贡献的目标。
安全、清洁和高效能源	<p>能源挑战旨在支持能源系统转型，使其向更加可靠、可持续和更具竞争力的方向发展。</p> <p>围绕 7 个具体目标和研究领域展开：</p> <ul style="list-style-type: none"> + 降低能源消耗和碳足迹 + 低成本、低碳供电 + 替代燃料和移动能源 + 欧洲一体化智能电网 + 新知识和科技 + 强劲的决策制定和公共参与 + 能源和 ICT 创新的市场接纳

智能、绿色和综合交通	<p>这一挑战将有助于实现四大关键目标，每个目标都有特定的支持活动：</p> <ul style="list-style-type: none"> + 建立尊重环境、资源利用率高的交通系统； + 更通畅、少堵塞、更安全； + 欧洲运输行业引领全球； + 便于政策制定的社会经济学和行为研究以及前瞻性活动。
气候行动、环境、资源效率和原材料	<p>这一挑战旨在资助目标如下的科研创新活动：</p> <ul style="list-style-type: none"> + 建立资源和水节约型以及能够弹性应对气候变化的经济和社会， + 自然资源和生态系统保护和可持续管理，及 + 原材料的持续供应和使用，在保证地球自然资源和生态系统的可持续性前提下，满足日益增长的全球人口的需求。
变化世界中的欧洲包容、创新和反思的社会	<p>这一挑战将消除社会排斥、歧视和各种形式的平等；为创新联盟、欧洲研究区域和欧盟其他有关政策探索全新创新形式并扩大他们的证据基础；促进与第三国展开连贯有效的合作；以及解决有关回忆、身份、包容和文化遗产的问题。</p>
安全社会 保护欧洲及其公民的自由和安全	<p>这一挑战的主要目标是：</p> <ul style="list-style-type: none"> + 提高欧洲社会应对自然和人为灾害的弹性； + 对抗犯罪和恐怖主义； + 提高边境安全； + 提高网络安全。

“地平线 2020” 的主要行动类型⁸

科研创新行动（RIA）

描述：

RIA 主要包括以建立新知识和 / 或摸索全新或改良技术、产品、过程、服务或解决方案的可行性为宗旨的活动。所以，其中可能包括基础和应用研究、技术开发和集成以及实验室或模拟环境下的小规模原型测试和验证。项目可能包括旨在于近乎逼真的操作环境中展示技术的可行性且紧密关联的有限示范或试验活动。

期限：通常 3 - 5 年

最低资格：来自三个不同欧盟成员国或“地平线 2020”相关国家的三个独立合法实体

使用频率：通用项目类型

创新行动（IA）

描述：

IA 主要包括直接以规划和安排或设计全新、改造或改良产品、过程或服务为宗旨的活动。所以，其中可能包括原型设计、测试、示范、试验、大规模产品验证和市场复制。

项目可能包括有限的研发活动。

期限：平均 2 - 3 年

最低资格：来自三个不同欧盟成员国或“地平线 2020”相关国家的三个独立合法实体

使用频率：在 H2020 项下“产业领导力”部分的应用最频繁

协调和支持行动（CSA）

描述：

CSA 主要包括一些配套措施，如标准化、传播、意识提升和通信、建网、协调或支持服务、政策对话和相互学习实践和研究，包括研究设计全新基础设施，还可能包括战略规划、建网和不同国家间的项目协调。

8. 不适用于 ERC 资助计划和 MSCA

▶ ▶ ▶
期限：1 - 2 年

最低资格：一个设在欧盟成员国或“地平线 2020”相关国家的合法实体
使用频率：贯穿“产业领导力”和“社会挑战”部分，但不如 RIA 或 IA 频繁

SME 工具

描述：

SME 针对的是面向各类拥有强烈发展、成长和国际化抱负的创新型中小企业，分三个阶段为整个创新周期提供支持，辅以指导和辅导服务。

期限：第 1 阶段：6 个月，第 2 阶段：1-2 年

最低资格：一个设在欧盟成员国或“地平线 2020”相关国家、以盈利为目的的中小企业

使用频率：目前使用有限

ERA-NET 共同资助计划

描述：

“地平线 2020”项下的 ERA-NET 共同资助计划旨在支持公共部门间就网络架构的筹建以及联合活动的设计、实施和协调展开的合作（包括欧盟成员国之间的联合设计倡议）以及欧盟的跨国项目征集活动。它由之前的 ERA-NET 和 ERA-NET+ 行动合并而成，通过“计划共同资助行动”实施。有了它，各计划能够在整个科研创新过程中的任何时候展开协作。

“地平线 2020”项下 ERA-NET 共同资助计划的主要义务活动是实施共同资助的联合项目征集活动，征集活动的结果是资助跨国研究和 / 或创新项目，通常第三方也可以享有拨款。除联合资助的征集活动外，该计划还可以实施其他联合活动，包括非欧盟共同资助的其他联合项目征集活动。

常见问题

资格

中国实体可以参加“地平线 2020”吗？

可以。只要满足研究联盟的最低资格标准，中国实体可以参加“地平线 2020”项下的计划，来自任何与“地平线 2020”无关的新兴或工业化第三国的实体亦是如此。

我可以从哪里找到详细信息来确认来自香港的合作伙伴是否符合成为研究联盟非欧盟实体成员的资格呢？

“地平线 2020”完全开放，欢迎国际参与。您可以从 2014–2015 年工作计划一般附录的附录 C 中找到征集项目的合格标准。

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf

欢迎香港实体成为研究联盟的合作伙伴——考虑其资格条件和“地平线 2020”项下的出资规定：

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-a-countries-rules_en.pdf

研究课题

中国如何参与项目征集公告中没有特别提及中国可以参与合作的“地平线 2020”项目？

“地平线 2020”项下的所有征集项目都对欧洲完全开放，不仅限于征集公告中提及中国的项目。当然必须符合最低要求（如规定了欧洲合作伙伴数量的项目）。

在哪里可以找到某个特定研究课题的征集公告？

“地平线 2020”项下的所有项目征集公告都可以在“地平线 2020”的

参与者门户网站上找到：

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>

您还可以随时查看“地平线 2020”项下特定部分的工作计划：

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections>

我们的研究活动符合“地平线 2020”项下社会挑战的健康主题（干细胞研究）。我们想知道我们是否合格申请该课题？

欢迎您考虑申请“地平线 2020”。“地平线 2020”完全开放，欢迎国际各界和各领域踊跃参与。

然而，还请注意，我们会对可能引发伦理问题的提案展开伦理审查，欧洲对干细胞的使用和研究的规管非常严格。伦理审查能够核实其是否遵守伦理原则和法规。

资金

请阐明欧盟项目拨款针对中国合作伙伴的政策？

就拨款而言，中国和其他新兴经济体将不再自动获得“地平线 2020”项下的资金。所以中国参与者必须自行寻找资源（现金或实物），作为他们身为 H2020 项目参与方的贡献。

有关其他详情，您可以查看拨款管理详情——《地平线 2020 的拨款手册》，或从“地平线 2020”的参与者门户网站下载参与规则：http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html

中国合作伙伴应该明确其自有资金来源吗？

不用。中国合作伙伴不需要说明自有资金的来源。

申请者一般有义务说明欧盟拨款及同一项目收取或申请的任何其他资金的来源和数额。然而，只有在他们申请欧盟资金时这种义务才存在，“地平线 2020”项下中国实体的情况通常并非如此，因为中国和其他新兴经济体一样，不再“自动”具备享有“地平线 2020”拨款的资格。

我应该向谁申请中国的共同资助资金？

中国供款的来源可能多种多样。共同资金及其来源由相关机构决定，可以是现金，也可以是实物，具体取决于项目和合作伙伴的意见。

中方有没有尝试为“地平线 2020”科研议程的特定学科领域配备资金的计划？中国参与方应该和谁商量这个问题？

原则上讲，中方没有设立系统化的共同资金机制。中国参与者必须从各种渠道寻找现金或实物资源作为他们身为 H2020 项目参与方的贡献。

欧盟有没有与中国签订双边协议，以使“地平线 2020”项下中国合作伙伴参与的项目能够由中方共同出资？

欧洲委员会与中国农业科学院（CAAS）签订了一份意向书，同意 CAAS 将支持 CAAS 下属机构的研究员参与“地平线 2020”的下属项目。

如果中国研究员与其欧盟合作伙伴共同提交的提案成功拿到了拨款，会有部分资金被转入中国吗？

中国和其他新兴经济体将不再自动获“地平线 2020”项下的资金，所以不会有任何资金或部分资金转入中国。

中国研究员有资格申获欧洲研究委员会项下的资金吗？

ERC 资助计划面向任何国籍的研究员开放，所以中国个体研究员符合申请条件，如果申请成功，将获授 ERC 拨款

中国研究员有资格申获流动性和研究奖励金计划项下的资金吗，如居里夫人计划？

居里夫人计划（MSCA）面向任何国籍的研究员开放，所以中国个体研究员能够收到居里夫人研究奖励金。然而，中国实体不会自动获得享受 MSCA 主管计划——如科研创新人才交换计划（RISE）——的资金；他们可以作为补充合作伙伴加入这些计划，但不享受欧盟的资金。

如果中国实体不再享受欧盟的拨款，那么中国机构参与“地平线 2020”有何益处呢？

参与“地平线 2020”带给参与机构的益处不仅仅是资金。“地平线 2020”能够加强第三国与欧洲的现有科研创新伙伴关系，还能建立新伙伴关系；让中国实体接触先进知识、数据和最新科技；将研究联盟各合作伙伴的研究质量提高一个层次。借助“地平线 2020”，中国合作机构能够跨出国门，建立新的国际伙伴关系和网络。中国个体研究员能够拓展他们的科学生涯、了解先进知识和资讯以及体验实验室中的国际氛围。此外，“地平线 2020”有助于攻克全球挑战，提供方案来解决被中国政府列为当务之急的社会挑战，如粮食安全、人口老龄化、环境恶化、遏制气候变化、空气污染、能源安全等。

合作伙伴搜索

如何寻找合适的项目合作伙伴？

有几个支持工具可以帮助您找到合作伙伴。请查看有关“如何寻找合作伙伴”的附件，其中包括各种不同的合作伙伴搜索工具，但并非面面俱到。您还可以联系中国联络处（中国 - 欧盟科技合作促进办公室）或 EURAXESS 中国代表处（china@euraxess.net），请求他们支援。

提交申请

如何提交申请？

您可以通过“地平线 2020”的参与者门户网站在线提交您的申请。

我们研究联盟需要提交一些文件来核实我们的合作关系吗？

有关提案提交的详细规定，包括联盟的最低参与者数量和必填信息都可以从“地平线 2020”的参与者门户网站上找到和下载：http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html

提案应该由中国参与者还是外国参与者提交？

联合项目的提案应该由联盟成员指定的联盟协调员（申请人）在线提交。

我们注意到项目征集公告注明的最后期限在 2013 年 12 月 11 日（星期三）至 2014 年 9 月 30 日（星期二）之间，我们想知道这是否意味着我们可以在这期间申请和提交提案，而 2014 年 9 月底是我们的最后机会？

你们的理解是对的，最后期限是能够提交提案的最后一刻，据您说的情况，则是 2014 年 9 月 30 日。欢迎你们在最后期限之前提交提案。

项目协调员

项目协调员应由联盟中的哪个成员担任？

项目协调员由你们联盟负责任命。

中国机构可以担任项目研究主任吗？

尽管原则上讲，中国参与者可以出任项目协调员，但还是无法改变拨款规定。即使中国合作伙伴是项目协调员，还是没有自动享受欧盟拨款的资格，所以不能向欧洲委员会报销管理合同或项目而产生的任何直接或间接费用，也不能为此扣留任何拨款。我们鼓励愿意参加 H2020 项目的中国研究机构联系中国出资机构，寻求他们提供项目支持。请参阅：<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/horizon-2020-whats-it-china>

知识产权（IPR）

“地平线 2020” 如何处理 IPR 问题？

有关知识产权的一般规定可以在《参与规定》（http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/legal_basis/rules_participation/h2020-rules-participation_en.pdf）中找到，该规定适用于“地平线 2020”项下实施的所有资助计划。适用于“地平线 2020”参与者的主要 IPR 规定和要求有：

- + 就项目成果的所有权而言，一般原则是，谁创造成果，谁拥有所有权。
- + 如果成果由两方或多方合作创造，为了申请、获得或维持专利保护而无法确定各方的共同贡献或划分成果，根据资助协议范本确定的机制，成果

默认由各方共同拥有。

+ “地平线 2020” 的资助协议范本规定了受益方保护、利用和宣传他们拥有的项目成果而需承担的一般义务。

+ 全新资助协议范本还规定，项目合作伙伴有义务为了项目成果的实施和利用而授出查看其背景和前景的权利。

资助协议和适用于特定项目的工作计划还可能说明了有关知识产权的其他具体规定，譬如有关安全、基础设施、ERC、培训和流动性、协作和支持、SME 和 EIT 的领域。

都有哪些“开放获取”义务？

各受益方必须确保所有有关其成果、经同行评议的科学出版物都向公共公开（免费、网络公开）。“开放获取”条文特别规定，最晚在以下时间后受益方必须确保公众能够从资源库获取库存出版物：

+ 如果出版商可提供免费电子版，则为出版之时，或

+ 任何其他情况下，则为出版之后 6 个月以内（社会和人文科学领域的出版物为 12 个月）。

其他问题

请通过科研咨询服务咨询“地平线 2020”帮助台：

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/research_enquiry_service.html



中国获取欧盟资金的资格限制

在科研创新领域，中国已成为欧盟的关键国际合作伙伴之一。现在，中国和其他新兴经济体和工业化国家一样，能够在同样的条件和财务规定下，为欧洲的科研创新实力贡献全力并从中获益。

这意味着中国参与者需要自付参与“地平线 2020”特定项目（协作科研项目）的费用，做出自己的贡献——来自公共或私营部门的现金和 / 或实物——以确保执行本方在 H2020 协作项目中的任务。然而，居里夫人计划（MSCAs）下属的一些流动性计划仍然存在欧盟出资的机会，且 ERC 资助计划面向国际开放，不限研究员的国籍。

下表概述了“地平线 2020”中国参与者有无资格享受欧盟资金。

卓越的科学研究			
计划组成部分和行动类型		中方享受欧盟资金的资格	
欧洲研究委员会 ⁹	ERC 初级资助计划	有	
	ERC 中级资助计划	有	
	ERC 高级资助计划	有	
未来和新兴科技	科研创新行动	无	
	框架合伙协议	无	
	协调和支持行动	无	
计划组成部分和行动类型		中国组织享受欧盟资金的资格	中国研究员享受欧盟资金的资格
居里夫人计划	MSCA 创新培训网络 (ITN)	无	有
	MSCA 科研创新人才交换计划 (RISE)	无	有，但前提是研究员是设立在 EU/AC 的组织的员工

9. ERC 网站: <http://erc.europa.eu/funding-schemes>

居里夫人计划	个人研究奖励金(IF): 欧洲研究奖励金	无	有
	个人研究奖励金(IF): 欧洲研究奖励金—— 重返委员会	无	有, 但前提是中国 研究员是 EU/AC 的“常住居民”: 长期居住意味着至 少连续 5 年时间在 EU/AC 从事全职研 究活动
	个人研究奖励金(IF): 全球研究奖励金	无	有, 但前提是中国 研究员是 EU/AC 的“常住居民”: 长期居住意味着至 少连续 5 年时间在 EU/AC 从事全职研 究活动
	地区、国家和国际 联合资助计划 (COFUND)	无	有, 但具体取决于 联合资助计划的资 格标准
计划组成部分和行动类型		中方享受欧盟资金的资格	
欧洲研究基础设施 (包括电子基础设施)		无	

产业领导力	
计划组成部分和行动类型	中方享受欧盟资金的资格
信息和通信技术	无
纳米科技、新材料、先进制造 和工艺、生物技术	
太空	

社会挑战	
计划组成部分和行动类型	中方享受欧盟资金的资格
健康、人口结构变化和人类幸福	无 ¹⁰
粮食安全、可持续农业和林业、海洋、海洋和内陆水研究和生物经济	
安全、清洁和高效能源	
智能、绿色和综合交通	
气候行动、环境、资源效率和原材料	
变化世界中的欧洲 包容、创新和反思的社会	
安全社会 保护欧洲及其公民的自由和安全	



10. 如果规定说明中国合法实体将有资格接收欧盟预算资金，则存在享受欧盟资金的机会（协调和支持行动），譬如，欧洲的全球角色——INT-INCO。

注册专家库

欧洲委员会强烈鼓励中国杰出研究和创新人员在欧盟数据库中注册成为候选专家。注册免费。专家库最后将主要被欧洲委员会用于选任项目提案的同行评委。获任专家将收到一份日薪，还可报销偶尔短期任务的差旅和住宿费用。

需要的专业领域包括“地平线 2020”征集项目涵盖的所有研究课题。

有关其他信息（资格、薪酬、工作量等）和注册详情可以在相关网站上找到：<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/>



如何获取欧盟出版物

免费出版物：

+ 一份：

登陆欧盟书店 (EU Bookshop)

(<https://bookshop.europa.eu>)

+ 一份以上或海报和地图：

通过欧盟驻成员国代表处

(http://ec.europa.eu/represent_en.htm)

欧盟驻非欧盟国家代表团

(http://eeas.europa.eu/delegations/index_en.htm)

联系欧洲直线 (Europe Direct) 服务

(http://europa.eu/europedirect/index_en.htm) 或

致电 00 800 6 7 8 9 10 11 (欧盟地区内免费拨打)

(* 免费提供信息，大部分电话也免费，部分运营商、公用电话或酒店可能收费)

收费出版物：

+ 登陆欧盟书店 (EU Bookshop)

(<https://bookshop.europa.eu>)

收费订阅：

+ 通过欧盟出版署的销售代理

(http://publications.europa.eu/index_en.htm)

本实用指南简要概述了“地平线 2020”中面向中国利益相关者的规则和其他事项。文中就有关中国科研创新利益相关者参与“地平线 2020”的问题提供了实用指南，尽力回答了初有意向研究和创新人员提出的问题，也鼓励参与过 FP7 及先前科研创新计划的研究和创新人员探索“地平线 2020”——欧盟最新科研创新框架计划——提供的更易获取、广阔多样的新机遇。本手册所载信息不属于法律或建议性质，不具备法律约束力，也不构成欧洲委员会做出的任何承诺。欧洲委员会不对基于本手册做出的任何行为的后果承担责任。

实用信息



欧盟出版署

Publications Office

doi:10.2871/85395