



中国 - 欧盟

食品、农业和生物科技 (FAB) 旗舰计划



解决中国、欧盟可持续农业、粮食及食品安全的 综合研究与创新合作项目

中欧政策制定部门和专家共同确立
共同感兴趣的中欧科研创新合作优先领域

1. **食品相关问题:** 食品安全和质量、食品加工、物流、检验和控制、追溯性、可持续消费、食品浪费；
2. **可持续农业:** 病虫害综合治理、有机和低投入耕作、作物品种开发、水和土壤管理、动物健康与福利、可持续牲畜养殖及生产、都市农业；
3. **生物技术:** 新生物产品、生物质能源和标准；

中欧 FAB 旗舰计划第一阶段 - 2014/2015 工作计划

在欧盟科研框架计划“地平线 2020” (Horizon 2020) 2014/2015 工作计划实施的第一阶段包括双方共同关心的七大主题。由此已经或将启动十一个项目。2014 年度项目征集启动了七个在研项目，欧盟总投入 5900 万欧元，共有包括 14 个中方伙伴参与的 144 个项目单位参与。2015 年度项目征集已立项四个在研项目，欧盟总计投入 2580 万欧元，104 个参与伙伴中，有 21 个来自中国。

2014 计划： 已启动 7 个项目

EUCLID

中欧病虫害综合治理 (IPM)

www.euclidipm.org

LANDMARK

土地管理：评估、调研、知识库

www.landmark-project.eu

SAPHIR

通过免疫应对机制强化畜牧生产与健康

www.h2020-saphir.eu

PARAGONE

PARAGONE: 动物寄生虫疫苗

www.paragoneh2020.eu

REFRESH

提高资源利用效率，减少供应链中的食品浪费

www.eu-refresh.org

FEED-A-GENE

改良饲料、畜牧技术、饲养技术，提升单胃家畜生产体系效率和可持续发展

www.feed-a-gene.eu

ISQAPER

中欧土壤质量互动评估，促进农业生产率 and 环境复原力

www.isqaper-project.eu

€ 59,000,000

144 家合作伙伴单位

14 家来自中国

2015 计划： 已立项 4 个项目

MycoKey

食品、饲料链真菌毒素治理集合创新

<http://www.mycored.eu/d/84/MycoKey/>

MyToolBox

使用综合技术治理真菌毒素，提升食品饲料质量

<https://www.mytoolbox.eu/>

Agrocycle

采取可持续经济-技术手段，提升农业价值链

[2016 年 6 月启动]

NoAW

将农牧业废弃物转变为生态、经济资产的创新途径

[2016 年 10 月启动]

€ 25,800,000

104 家合作伙伴单位

21 家来自中国

中欧 FAB 旗舰计划第二阶段—2016/2017 工作计划

为推进 FAB 旗舰计划第二阶段实施，在中国-欧盟食品、农业和生物技术工作小组（FAB Task Force）机制下，双方第一次共同起草并确认了五大合作主题，由中欧科技合作指导委员会同意，并在中欧高层创新合作对话（ICD）上确认。这些主题的项目征集内容已在“地平线 2020”2016/2017 工作计划公布，欧盟方面预算总计 2700 万欧元。根据中国科技部与欧盟科研创新总司建立的中欧科研创新联合资助机制，科技部现公开征集 2016 年度中欧政府间科技合作项目，首批项目征集通知已于 2015 年 12 月 16 日在科技部网站公布，网址如下：

(http://www.most.gov.cn/mostinfo/xinxifenlei/fgzc/gfxwj/gfxwj2015/201512/t20151216_122975.htm)

[科技部项目征集 \(中文\)](#) | [科技部项目征集 \(英文参考译文\)](#)

“地平线 2020”发布的 5 个课题

2016/2017 计划：即将启动更多项目

SFS 45: 提升加工农产品的整体透明度

第一阶段：2016.02.17

第二阶段：2016.09.13

SFS 44: 通过植物育种项目减少对蛋白质进口的依赖

第一阶段：2016.02.17

第二阶段：2016.09.13

SFS 46: 解决杀菌剂使用、动物福利、影响健康等相关问题的替代性生产体系

第一阶段：2017.02.14

第二阶段：2017.09.13

SFS 47: 中欧土壤—水资源管理及其对农产食品生态系统功能的影响研究

第一阶段：2017.02.14

第二阶段：2017.09.13

SFS 48: 发展资源节约型都市农业 / 致力于中欧城市化合作伙伴关系

单一阶段：2017.02.14

中欧 FAB 旗舰计划

背景介绍

中国与欧盟同为世界上最大的粮食产地，拥有共同的目标：携手解决与粮食安全、食品安全、健康饮食、动物健康、可持续农业相关的各大挑战。食品、农业和生物科技 (FAB) 的研究与创新合作能够为解决以上共同的全球性挑战做出重大贡献。

中国-欧盟食品、农业和生物技术工作小组成立于 2011 年，是中欧科技合作指导委员会框架下的专题领域工作小组。2013 年首届“中国-欧盟食品、农业和生物技术研究与创新合作专家研讨会”和第三届“中国-欧盟食品、农业和生物技术工作小组会议”上，双方决定共同发起欧盟 - 中国 FAB 旗舰计划，并确定了互利共赢的目标和双方共同关心的领域。随后，2013 年 11 月 21 日，欧盟 - 中国 FAB 旗舰计划正式在中欧领导人峰会上发布，中国农业科学院与欧盟委员会签署了关于食品、农业和生物技术研究与创新合作的意向书。同时，首届中欧高层创新合作对话 (ICD) 也宣布实施该项计划。

确保中国向更加可持续的农作物生产系统发展符合欧盟利益，因为随着市场日益全球化，中国农业的不可持续性发展可能会对全球市场产生较大的连带影响。另一方面，向中国推荐先进的可持续发展技术，提升中国市场潜力，也将同时促进欧洲市场创新，带动经济增长、增加就业。此外，确保中国食品生产系统的可持续，将提升全球农产品贸易的可预测性，并提高农业生产率、食物链透明度以及资源利用率。

欧盟委员会:

农业与农村发展总司: AGRI-H5@ec.europa.eu

研究与创新总司: RTD-F3-PO@ec.europa.eu

欧盟驻华使团:

欧盟驻华使团农业处: Delegation-China-Agri-Sante@eeas.europa.eu

欧盟驻华使团科技处: Delegation-China-Scitech@eeas.europa.eu

欧盟驻华使团主页: www.eeas.europa.eu/delegations/china/index_en.htm

中国农业科学院: www.caas.cn

中国科技部: www.most.gov.cn



