

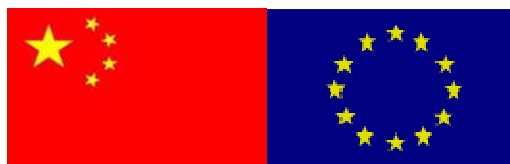


中欧在食品、农业和生物技术 (**FAB**) 研究创新领域合作的初步 成果和未来机会

Nicolas Dandois
Counsellor for Agriculture
European Union Delegation to China



目录



- 1. FAB旗舰计划**
- 2. 初步成果**
- 3. 未来机会**

FAB旗舰计划





FAB旗舰计划=中欧可持续农业、食品安全领域的综合研究创新计划

中欧专家和决策者一起讨论选出双方共同感兴趣的优先研究创新合作领域

- 1. 食品相关问题（质量、安全、追溯等）**
- 2. 可持续农业（如作物培育、动物卫生、土壤及水资源管理、城市农业等）**
- 3. 生物技术（新生物产品和生物质资源等）**



FAB旗舰计划

地平线2020

2013年11月正式发布



1. 健康、人口变化和福利

2. 食品安全、可持续农林业、海洋及内陆水域研究和生物经济

3. 安全、清洁高效的能源

4. 智能、绿色的综合运输

5. 气候行动、资源效率和原材料

6. 包容、创新和反思的社会

7. 安全社会



初步成果

H2020 2014/2015 项目招标

3个正在进行的关于畜牧生产的项目

PARAGONE

SAPHIR

Feed-a-Gene



FAB旗舰计划第一阶段 – 工作计划 2014/2015

2014 calls: 7
ON-GOING
PROJECTS

EUCLID

中欧IPM示范项目

www.euclidipm.org

LANDMARK

土地管理：评估、研究和数据库

www.landmark-project.eu

ISQAPER

中欧农业生产力和环境恢复力的互动土壤质量评估

www.isqaper-project.eu

PARAGONE

PARAGONE: 动物寄生虫疫苗

www.paragoneh2020.eu

FEED-A-GENE

提高单胃家畜生产系统的效率和可持续性的饲料，动物和饲养技术

www.feed-a-gene.eu

REFRESH

全供应链的资源搞笑食品和饮料

www.eu-refresh.org

SAPHIR

通过免疫反应促进动物生产和卫生

www.h2020-saphir.eu

5900万欧元
总计144个项目成员
其中14个来自中国



FAB旗舰计划第一阶段 – 工作计划 2014/2015

2015 项目：4个
进行中的项目

MycoKey

食品和饲料链中真菌毒素管理的综合创新关键行动

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

MyToolBox

真菌毒素管理综合工具包下的视频和私聊

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

Agrocycle

农业价值链可持续技术经济解决方案

<http://www.agrocycle.eu/>

NoAW

将农业废物转化为生态和经济资产的创新方法

2016年10月启动

2580万欧元

总计104个项目成员
其中21个来自中国



未来机会 (1)

H2020 2016/2017 项目招标

1个开放申请项目(14/02/2017截至)

SFS 46: 针对抗生素使用、动物福利和健康影响的替代生产系统



FAB旗舰计划第二阶段 – 工作计划 2016/2017

2016/2017 项目: 更多项目即将开放

SFS 45:
提高加工农产品的整体透明度

第一阶段申请: 10/02/2016
第二阶段申请: 13/09/2016

SFS 44:
减少蛋白质进口依赖的植物育种计划

第一阶段申请: 17/02/2016
第二阶段申请: 13/09/2016

SFS 46:
针对抗生素使用、动物福利和甲亢影响的替代生产系统

第一阶段申请: 14/02/2017
第二阶段申请: 13/09/2017

SFS 47:
中欧土壤 - 水资源管理及其对农业食品生态系统功能的影响

第一阶段申请: 14/02/2017
第二阶段申请: 13/09/2017

SFS 48:
对中欧城镇化伙伴关系具有多重效益/贡献的资源节约型城市农业

单次申请: 14/02/2017



未来机会 (2)

欧盟委员会支持的多边合作

国际动物健康研究联盟
(IRC-StarIdaz)



背景

STAR-IDAZ (主要动物传染病和人畜共患病联合研究全球战略联盟)

- 欧盟支持的为期四年的全球倡议，旨在协调各国在该领域的科研项目
- 截至27/4/2016，共有来自21个国家的28个资助单位加入该联盟。





国际研究联盟 (IRC)

通过**STAR-IDAZ**国际动物健康研究联盟 (IRC) 提高对研究活动的协调

- 同意五年内对优先课题研究投资的最低限度（最低**1000**万美元，可能采取团体资助模式）
- 同意可交付目标
- 同意协调/联合资助这些可交付目标(成员各自的资助程序，管理文件和政策指导方针)
- 同意分享研究成果（在不损害知识产权的前提下，根据需要）
- **2016年9月**，来自**13**个国家（法国、荷兰、德国、比利时、西班牙、英国、美国、加拿大、阿根廷、日本、肯尼亚、以色列和坦桑尼亚）的**16**个合作伙伴以及一个国际组织（世界动物卫生组织）和三个企业签署参与意向书。
- 总研究预算**25**亿美元





STAR-IDAZ IRC的目标

协调国际层面的研究，为至少**30**个重点疾病/感染/问题的新动物健康战略做出贡献

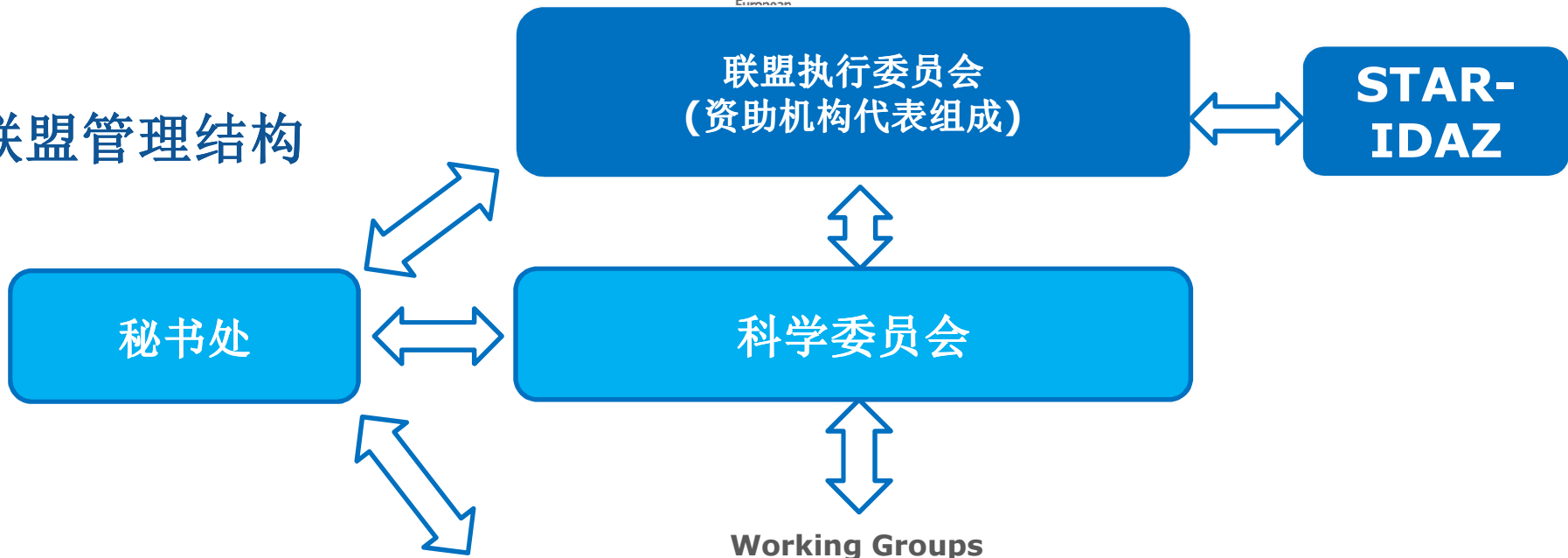
可交付成果包括：

- 候选疫苗
- 诊断方法
- 治疗方法
- 其他动物保健产品和程序
- 支持风险分析和疾病控制的主要科学信息/工具





联盟管理结构



Working Groups			
免疫学/疫苗学	诊断	流感	创新型抗感染方法
非洲猪瘟	媒介传染病	布鲁氏菌病	牛结核
口蹄疫	新兴问题	One Health	冠状病毒
乳腺炎	动物遗传学/基因组学	预期	流行病学
蠕虫	猪呼吸道疾病综合征	蓝耳病病毒	????





Thank You !

谢谢

nicolas.dandois@eeas.europa.eu