

农业开放数据创新应用 Hackathon 竞赛

一、活动简介

1.1 竞赛背景

近年来，越来越多的政府数据和科研数据正以开放数据的形态发布共享，数据资源的可获取性、可理解性和可应用性大大提高。种类日益丰富、规模不断扩大的开放数据资源，必将为农业科研、生产和经济发展产生重要影响。

举办农业开放数据创新应用 Hackathon 竞赛活动，旨在汇集由农业专业人员、信息管理人员和软件开发人员组成的参赛团队，基于国内外各类农业开放获取数据资源，进行创意设计和软件开发，实现各类开放数据的集成整合和关联应用，挖掘农业开放数据潜在价值，创新农业开放数据应用模式，提高农业开放数据利用水平，推动农业开放数据集成共享。

1.2 大赛主题

大赛主题为“农业开放数据创新应用”，旨在围绕农业开放数据资源进行创意及开发，重点围绕以下两个方向：

方向一：基于农业开放数据的集成与关联应用

侧重于各类相关农业开放数据的关联、整合和打通，实现某一专题领域数据资源的汇聚和集成揭示。

方向二：基于农业开放数据的移动应用开发

侧重于基于移动终端设备，围绕某一专题领域，设计并定制开发专题 APP，实现农业开放数据资源的创新应用。

二、主办单位

本次活动由中国农业科学院农业信息研究所、全球农业发展青年论坛(YPARD)亚洲办公室主办，由全球农业研究论坛(GFAR)、农业研究与发展信息共享体系(CIARD)、联合国粮农组织(FAO)赞助。





三、竞赛指南

3.1 参赛条件

青年 Hackathon 爱好者，IT 业、农业等相关领域青年工作人员，高等院校和科研院所的在读本科生、硕士研究生、博士研究生均可以个人或团队形式（队员数量不得超过 3 人）参加竞赛。

参赛团队或个人可根据需要，邀请 1-2 名指导教师给予指导帮助。

3.2 参赛流程

1、组建团队

参赛成员需组建 1-3 人的参赛团队，团队成员需选定一名组长。

2、报名参赛

参赛团队需提交一份参赛项目方案书（格式见附件 1），邮件发送至竞赛组织方，由组织方进行评审确认其参赛资格。

3、参赛确认

组织方对申报方案进行初步筛选，并与筛选通过的参赛团队确认参赛方案。

4、创意开发

赛前宣讲：组织方以 PPT 形式向参赛成员介绍数据资源、使用及注意事项并现场答疑，时间约 2 小时。

集中开发：参赛团队在国家农业图书馆进行为期两天半的现场开发，并准备作品演示材料。

5、作品评审

现场竞演：参赛团队现场介绍作品的设计思路、并演示实际效果，每个团队限时 10 分钟。

现场评奖：本着公平、公正、公开、原创的原则，评审专家进行现场点评与打分。根据得分情况评选出一等、二等、三等奖项，并颁奖。

3.3 奖项设置

本次竞赛共设：

一等奖 1 个，奖金 3000 元人民币，其中 1 人可受资助参加 2015 年 2 月在荷兰瓦赫宁根大学举办的开放数据活动；

二等奖 2 个，奖金 2000 元人民币；
三等奖 3 个，奖金 1000 元人民币。

3.4 竞赛原则

竞赛坚持开放、公平、公正原则。所有作品的设计与开发都必须基于可开放获取的数据资源。竞赛设立竞赛顾问委员会和执行委员会，竞赛所有工作流程、获奖作品等均在竞赛官方网站公布公示。

3.5 时间节点

日期	事项
10 月 15 日-11 月 5 日	报名参赛，提交作品创意方案
11 月 6 日	筛选并确定最终参赛队伍
11 月 10-17 日	竞赛前期准备
11 月 18-20 日	现场竞赛
11 月 20 日	方案演示及评审、颁奖
11 月 21-24 日	新闻发布及后续报道、报告

3.6 注意事项

参赛费用：

参赛人员不需要缴纳报名费和参赛费，组织方统一提供食宿安排，并为每个京外参赛团队提供不超过 1500 元的交通补助（须提供往返车票凭据）。

交通指南：

详细地址：北京市海淀区中关村南大街 12 号 中国农业科学院国家农业图书馆

地铁：4 号线 魏公村站 B 出口

公交线路： 26 路，332 路，608 路，651 路，653 路，660 路，689 路，697 路，717 路，特 15 路，特 18 路，特 4 路，特 6 路，夜 8 路，运通 105 线，运通 106 线

交通地图：



四、开放数据资源

- 1、国家农业科学数据共享中心
- 2、国家农业图书馆
- 3、CIARD Ring, agINFRA 项目产生的数据资源
- 4、FAO（联合国粮食及农业组织）统计数据
- 5、联合国贸易商品统计数据库（UN Comtrade）
- 6、开放获取期刊（DOAJ）
- 7、中华人民共和国国家统计局
- 8、开放政府数据
- 9、其他开放数据

注：具体介绍及使用方式详见附件 2 开放数据资源列表。

五、联系方式

官方网站：<http://www.aginfra.cn:9000/wiki>

会务联系人：朱海波 010-82108865-17

技术联系人：郭雷风 010-82109819

邮箱：agri.hackathon@caas.cn

YPARD 微博：YPARDChina <http://weibo.com/u/3567586840>