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、组织机构

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](http://share.escience.gov.cn/index/pages/flow/)

青年Hackathon爱好者，IT业、农业等相关领域青年工作人员，高等院校和研究院所的在读本科生、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](http://share.escience.gov.cn/index/pages/flow/)

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

公交路线： [26路](javascript:void(0)), [332路](javascript:void(0)), [608路](javascript:void(0)), [651路](javascript:void(0)), [653路](javascript:void(0)), [660路](javascript:void(0)), [689路](javascript:void(0)), [697路](javascript:void(0)), [717路](javascript:void(0)), [特15路](javascript:void(0)), [特18路](javascript:void(0)), [特4路](javascript:void(0)), [特6路](javascript:void(0)), [夜8路](javascript:void(0)), [运通105线](javascript:void(0)), [运通106线](javascript:void(0))

交通地图：

中国农业科学院

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](http://baike.baidu.com/view/66380.htm)）统计数据

5、[联合国贸易商品统计数据库](http://www.baidu.com/link?url=F9IZODr24fRBmQcPtNXwHYWtoiU1ib0O2DBnP7r1oqLqRdM9z2bpTDLZCL_00LqDr782Ux5TOs3Kn2dC0ID0kK" \t "_blank)（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参见附件2开放数据资源列表。

五、联系我们

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

邮箱：agri.hackathon@caas.cn

YPARD微博：YPARDChina [http://weibo.com/u/3567586840](http://weibo.com/u/3567586840?from=profile&wvr=5&loc=infdomain)