

中国农业科学院国际合作局

农科合作（国际）函〔2022〕49号

关于2022年食物减损主题青年创客坊 征集活动的通知

全国农业科技“走出去”联盟成员单位：

2021年9月，习近平在致国际粮食减损大会的贺信中指出：“粮食安全是事关人类生存的根本性问题，减少粮食损耗是保障粮食安全的重要途径。”今年，中央一号文件提出，坚持节约优先，落实粮食节约行动方案，深入推进“产运储加消”全链条节粮减损，强化粮食安全教育，反对食物浪费。

为落实习总书记重要指示，提高中国青年群体对减少食物损失和浪费的认识，鼓励青年人采用创新性和包容性的方法为全球食物减损贡献智慧和解决方案，联合国粮农组织（FAO）驻华代表处与中国农业科学院国际合作局、海外农业研究中心、全球农业发展青年论坛等将共同举办“2022年食物减损主题青年创客坊”活动，呼吁各国青年通力协作，为全球农业可持续发展贡献青年力量。本活动决赛将作为2022年第七届国际农科院院长高层研讨会（GLAST-2022）边会同期举行。

为提高我国青年农业人才参与国际事务的能力，推动联盟成员单位优势技术和产品更好服务于国家粮食安全战略，现商请各成员单位积极组织本单位青年专家、学生组成团队参加本次创客坊活动。参赛申请截止时间为 8 月 15 日，相关材料见附件。

感谢支持！

- 附件： 1. “2022 年食物减损主题青年创客坊” 概念书
2. Instruction for Application
3. Application Form

联系人：海外农业研究中心 李众 15010185108

中国农业科学院国际合作局

2022 年 6 月 23 日



附件 1

2022 年食物减损主题青年创客坊 概念书

一、关于本次创客坊

(一) 背景

自 2014 年以来，世界上受饥饿影响的人数一直在缓慢增加。2020 年新冠肺炎疫情的全球大流行更是给许多国家的粮食安全造成了重大挑战。据《2021 年全球粮食危机报告》，2020 年全球 55 个国家和地区的至少 1.55 亿人陷入危机级别或更为严重的重度粮食不安全状况，比 2019 年增加约 2000 万人。与此同时，世界每天大量食物遭到损失和浪费，这不仅加剧了世界的饥饿和粮食不安全问题，更导致了气候变化、生物多样性丧失和污染进一步恶化，威胁着人类的未来。现在我们比以往任何时候都更需要认识到食物损失和浪费问题的重要性，要达到联合国提出的“到 2030 年将粮食损失和浪费减少一半”全球可持续发展目标仍然任重道远。

食物损失与浪费是食物系统在技术、文化和经济各方面共同影响的结果，各国因生产力水平、人口与资源、劳动者和消费者意识等不同而导致食物损失和浪费的程度不同。数据显示，发展中国家在生产和收获、储存和运输环节的食物损失率显著高于发达国家，而发达国家的食物浪费率是发展中国家的 3 倍。减少粮食损失和浪费亟需各国加强合作，有效提高资源利用效率，探索形成符合各国实际的食物减损战略。

(二) 什么是创客坊

创客坊是各领域专家组成团队，在协同合作氛围中针对特定的主题和挑战探索设计解决方案的活动。通常，一届创客坊持续几天，产出可能是信息通信工具、软件、小程序、可持续产品、商业模式或其他方案，之后会启动初创企业或项目。把平时不在一起工作的各行各业人士召集起来，创客们一起探索实际的创新方案方法来解决粮食及农业问题。

本次#YouthforFLW 减少食物损失与浪费主题青年创客坊旨在发挥青年人的创造力和主观能动性，采用创新性包容性的方法为全球食物减损“新技术、新模式、

新服务”贡献智慧和解决方案。主要措施包括：

1. 与各方参与者、业内人事与专家共同建立起食物减损全链条相关的全球关系网络，通过公共部门和私营部门的合作，发掘创新机会，营造有利环境。
2. 分享食物减损领域的技术、创新和商业模式的前沿信息、知识成果和最佳案例。
3. 通过粮农组织、中国农科院和其他合作伙伴的努力，在赛事间和赛事后持续为青年创客们提供支持，从而赋能青年创客更好的解决相关问题。

二、活动目标

1. 响应联合国粮食系统峰会的倡议，宣传和倡导食物减损的理念
2. 增强青年参与农业的积极性、关注粮食安全、减少食物损失和浪费
3. 发掘新技术、新模式、新服务的创新做法
4. 打造食物减损领域的国际交流平台，培养青年人才

三、参赛须知

（一）主题

本次食物减损创客坊的主题为“新技术、新模式、新服务”，聚焦“产运储加消”全链条节粮减损，其中包括但不限于：

- 生产技术（包括种植、养殖等）
- 加工技术
- 物流、运输及储藏
- 消费与餐饮服务
- 营养与健康
- 农业物联网信息技术
- 农业机械与设备

（二）赛事规则

本次青年创客坊面向所有在食物减损方面有创意解决方案的青年创客开放，团队主要成员在 18-40 岁，面向全球各经济体，国籍不限。在校生参赛，其导师可以作为项目组成员，但应在申请表中注明导师身份。本次创客坊赛事的工作语言为**英语**。

为了得到切实可行的创新方案，本次青年创客坊将分为三个阶段：初选、培

训和决赛。

1. 初选阶段

(1) 参与队伍自定主题，自建团队参赛，按照活动要求提交方案及其他支持材料；

(2) 评审委员会评估各团队提交的初步方案，按照“新技术、新模式、新服务”分类选出优秀提案短名单，进行公示。

2. 培训阶段

活动主办方为进入短名单的队伍提供专题培训，包括两个方面：

(1) 专业培训：根据参赛队伍的主题，活动主办方为每支队伍推荐相关专家进行专业技能培训，改进和完善方案、技术、产品等；

(2) 演示培训：活动主办方将为进入短名单的队伍提供演讲技能、PPT制作等培训，让每支队伍以更专业的方式进行路演答辩。

3. 决赛阶段

根据国内及决赛主办地疫情防控要求，采取线上+线下的方式进行决赛。参加决赛时，每支队伍应具有完整的方案，并能够应对专业评审团队的提问。

(三) 时间线及重要节点

- 6月1日—8月15日：申请阶段
- 8月15日—8月30日：初审阶段
- 8月30日：公示短名单
- 10月：培训
- 11月：决赛

注：上述时间可能根据疫情情况做临时调整，请随时关注主办方发布的相关信息。

(四) 参赛要求

参赛者将依据自身项目的需要，自行组成2-5人的团队，并确定其中一人作为团队组长，参与创客坊的项目初选、培训以及决赛。获奖以项目和团队为单位。一支理想的参赛队伍拥有以下专业背景或能力：

- 拥有农业或食物减损相关的实践/经验
- 信息技术/软件工程/数据工程
- 项目管理

➤ 市场营销/新媒体传播

主办方鼓励团队具有包容性，为各类群体创造平等参与本次活动的机会；鼓励女性在团队中承担重要角色；鼓励具有操作性和落地性的创新解决方案；鼓励跨学科团队联合参赛。

(五) 申请材料

请以团队名义完成下列报名材料，发送至 ciar@caas.cn，并抄送至 ypardchina@outlook.com

申请截止时间：2022年8月15日23:59（GMT+8，北京时间）

1. 报名申请表（扫描下方二维码获取）

2. 粮食减损创新解决方案，材料模板可通过扫描下方二维码获得，包括：

（1）请以 Word 文档格式提供项目方案，不超过 15 页，主体内容字号为新罗马字体 12 号，两倍行距，推荐加入解释性图片与表格；

（2）请提交上述方案的展示 PPT，PPT 要求不超过 20 页。

（3）方案内容应涵盖：

- 团队介绍
- 方案概述
- 方案的愿景、使命和价值（说明针对的农业活动/子领域）
- 阐明方案针对粮食减损方面的痛点问题
- 技术模型（如适用，方案将如何解决粮食减损方面的问题）
- 时机选择（为什么现在是最佳时机？）
- 商业计划书
- 财务状况（若项目已启动，请说明已募集资金、所需金额与用途、项目营收分析）
- 阶段性发展规划

3. 8 分钟左右视频讲解

请用 1-2 分钟进行成员和团队介绍，并在视频中说明为什么主办方要选择你的团队。根据 PPT 内容介绍本团队提供的解决方案，并将视频上传至视频分享平台（YouTube、谷歌云、优酷、百度云或其他平台上），请在报名申请表中附上可供下载的视频链接。



(请扫描二维码，获取报名表和其他材料模板)

(五) 评选标准

本次创客坊的评审委员会由在减少食物浪费和管理方面有丰富经验的业界专家、团队辅导员及创新创业导师等组成，评审将来自联合国粮农组织、中国农科院及其他合作伙伴。

评审委员会根据以下标准选出获奖方案：

- 创新性
- 可落地性及可推广性
- 可持续性
- 商业模式
- 对开放数据的使用
- 方案的技术难度
- 设计和使用者感受
- 展示效果等

(六) 参赛者将获得

- 丰厚的现金奖励以及由联合国粮农组织和中国农科院颁发的证书；
- 沉浸式参与一次自主创新创业活动，收获志同道合的伙伴；
- 与联合国机构、中国农科院以及其他业内专家建立联系；
- 业界专家的评审和相关导师们的辅导支持，收获众多关于新形势下粮食安全战略思想、减少食物损失与浪费的想法；
- 热情激发灵感的团队工作环境，感受来自多元文化和人群的碰撞，建立国际视野和国际网络；
- 到海外中心办公室实习，攻读硕博士研究生的优先推荐机会；
- ……

四、合作伙伴

合作伙伴名称	英文名称
主办单位	Host Organization
联合国粮农组织驻华代表处	Food and Agriculture Organization of the United Nations
中国农业科学院国际合作局	Department of International Cooperation of Chinese Academy of Agricultural Sciences
中国农业科学院海外农业研究中心	Center for International Agricultural Research of Chinese Academy of Agricultural Sciences
全球农业发展青年论坛	Young Professionals for Agricultural Development
支持单位	Supporting Organization
中国外文局	China International Communication Group
世界粮食论坛	World Food Forum
乡村笔记	Beyond the City
Model APEC	MODEL APEC
其他支持单位将会陆续加入	

五、其他信息

如有疑问或咨询更多详情信息，请发邮件至
ciar@caas.cn 和 ypardchina@outlook.com

若您使用微信，想追踪赛事信息，获取一手消息，欢迎关注【全球农业发展青年论坛】和【农业对外合作公共信息服务平台】微信公众号。同时在全球农业发展青年论坛有关创客坊的历史推送的最底端，可获取本次青年创客坊资讯微信群二维码，欢迎扫码加入获取更多信息。



CIAR 公众号二维码



YPARD 公众号二维码

附件 2

Instruction for Application

- Please download all items in Application Materials and complete all materials as a team.
- Zip all the materials into a file package, name it in the format of “YouthforFLW-application-*project name*”.
- Send the zipped file package to ciar@caas.cn and copy ypardchina@outlook.com by 15 August 2022 (23:59 GMT+8, Beijing).

Application Materials:

1. Application Form (file name format: Application Form-*project name*)
2. Word document: Innovation Solution
 - a) Please answer all questions listed in the outline in order
 - b) Word Document of max 15 pages, Times New Roman, font size 12, double-spaced, demonstrative pictures or tables are suggested
 - c) Make sure to change the file name to “Innovation Solution-*project name*”
3. PowerPoint document: Innovative Solution Presentation
 - a) Make a presentation PowerPoint based on the content of your Innovative Solution file
 - b) No more than 20 slides, demonstrative pictures or tables are suggested
 - c) Make sure to change the file name to “Innovation Solution Presentation-*project name*”
4. 8-minute-long video explaining:
 - a) Brief introduction of your team.
 - b) Why should your team be selected? Answer this question by explaining the PowerPoint content provided by your team in no more than 8 minutes.
 - c) Upload the video online to a video sharing platform (YouTube, Google Cloud, Youku, Baidu Cloud or other) and share the address of the link. Paste the link into the application form.

附件 3

Application Form			
Name of Project/Organization:			
Team Background (Team Lead shall be the main contact person)			
Team Lead			
Name:	Age:	Gender:	Nationality/Country of Resident:
Education Background:		E-mail:	
		Phone Number:	
Personal Experience:			
Role Played in the Team			
Team Member 1 (More team information can be added if necessary)			
Name:	Age:	Gender:	Nationality/ Country of resident:
Education Background:		E-mail:	
		Phone Number:	
Personal Experience:			
Role Played in the Team			
Team Member 2 (More team information can be added if necessary)			
Name:	Age:	Gender:	Nationality/ Country of resident:
Education Background:		E-mail:	
		Phone Number:	

Personal Experience:	
Role Played in the Team	
Strengths of the Team (Please highlight the skillsets and past experience of the team)	
Motivation for Participating (A brief explanation of why the team is participating)	
Link to your video	