

区域中心

情况说明

来自集成育种平台
一系列工具和服务

集成育种平台(Integrated Breeding Platform, IBP) 已发展了一系列经过广泛测试了的工具和服务, 以集中、集成和实用的方式让使用者获得现代育种的最好经验, 解决发展中国家作物育种者的实际需要。目前, 在 IBP 发展的第二个阶段, IBP 发展团队将注意力转移到通过一些措施对平台的部署和维护上, 以确保其可持续利用。IBP 以统一的程序包提供给用户, 包括: 工具(育种管理系统, BMS)、高质量的技术支持、模块化的培训和专业的服务。

这些服务主要由设置在目标地区的IBP区域中心来实现。



合作网络

管理区域中心的机构或项目是IBP特许的作为部分动态区域网络的合作伙伴。他们主要通过能力构建、技术支持和基于作物的专家意见来提供支持。他们的角色是在自己的区域维护IBP, 并促进新用户使用, 让他们将方法应用到日常的育种活动中。另一角色是与当地用户直接互动, 将符合用户需要的新功能和可用特征通知给他们。

IBP 中心团队通过每个区域中心的核心员工协调育种方法和服务的传递, 并且监督软件的持续改进, 来保障贯穿于区域网络的重要合作。

为什么要建立区域中心?

区域中心可以利用当地用户与机构之间建立的关系:

- 同一时区和共同语言;
- 与当地用户的亲近关系, 可基于相互信任、尊重和合作提供个人化服务;
- 降低成本, 主要是一些培训活动;
- 机构与当地用户之间直接和经常性的反馈, 可在发展工作中培养一种归属感和责任感
- 加入区域网络可拓展专业知识和最优经验
- 缩小发展中国家中育种项目中技术和育种方法之间的距离

区域中心的服务

区域中心主要向来自发展中国家当地机构和国家项目的育种家提供支持，育种家们可以免费获得信息工具（BMS）和相关专业性的服务。对于进行作物改良的公司，还有发达国家中一些愿意将系统整合到课程中的大学，也可以通过优惠的价格获得 IBP 的育种管理系统。

区域中心给育种家提供的帮助主要有以下三类：

BMS的技术支持	教育	专业的支持网络
安装启用 IBP 中心团队将提供下载、安装和启用BMS的帮助	田间管理	实践团体
用户化服务 公司可投资一个模块化、可扩展的、可定制的方案	数据管理	网络资源和其他渠道的资源
运作 区域中心将帮助用户日常使用 BMS，确定合适的分析方法和对结果的基本解释。	统计分析（基因型和表型的鉴定）	用于支持基因型鉴定的小授权项目
	分子育种	同行之间可以利用合作网络已不同方式获得平台的服务，可发展新的伙伴关系，信息交流、解决共同的问题。此外，还可以获得关于分子标记应用的育种帮助。
	电子学习和在线课程	
	专业且综合的培训活动和材料，可使用更新的网络资源	

“我对现代育种有了全新的理解... 这些知识和BMS的应用并整合到国家的项目中，将让简化我们的日常工作。——Abraham Attah Shaibu,在读博士，Badeggi 国家谷物研究机构的水稻育种者，IBP课程的参与者”

对粮食安全的贡献

区域中心通过伙伴关系、能力构建和不同作物的实践团体，促进合作和多功能团队的形成。	IBP 非常鼓励用户将自己的数据推广到更广的公共团体，通过较高的价格、利益和用户化等激励措施进行支持。
通过一套无缝衔接的应用程序，育种管理系统（BMS）更清楚地解释结果，做出更好地育种决策。	因此，IBP通过提高发展中国家的育种效率和加快新品种的创制和传播，对改善粮食安全作出贡献。

“根本上，IBP通过作物改良对食品安全的贡献仅对依靠粮食作物的小户农田家庭有积极的影响。”——Jean-Marcel Ribaut博士，GCP主任”

Graham McLaren
Regional Deployment Manager—Africa
g.mclaren@cgiar.org

Arllet Portugal
Regional Deployment Officer—Asia
a.portugal@cgiar.org

Ndeye Ndack Diop
Capacity Development Manager
nn.diop@cgiar.org

Jean-Marcel Ribaut
IBP Director
j.ribaut@cgiar.org

集成育种平台（IBP）

给作物育种者的一个基于网络的解决方案，从这里注册用户可以获得达到目标的工具来管理植物育种项目，获得支持和咨询服务，发现新知识，获得培训资源，在各种交流团体中与同行讨论相关问题等。立即注册吧！

育种管理系统（BMS）

BMS可从IBP中获得，是一套全面的育种信息学工具，专门为帮助育种家管理整个育种程序所有发展阶段的日常活动而设计。它通过在一个地方提供所有所需工具，对表型数据和基因型数据进行管理。

www.IntegratedBreeding.net