

First Circular

第一届国际农业生物多样性大会
科学、技术、政策、伙伴关系



2016年11月6-9日，印度，新德里

www.iac2016.in

背景

农业生物多样性是指生物多样性中所有与粮食和农业相关的组成部分：有用植物、动物和鱼类物种的品种、品系和群体以及对生产系统有益的昆虫、微生物和其它物种的多样性。人类主导在世界上形成了不同的共生农业生态系统，并保持着独特的结构、进程、功能和经济价值。随着社会和国家的进步，受益于全球农业生物多样性交换和有效利用，可用的营养食物越来越丰富。



过去的一个世纪已证明，前所未有的人口增长和农业用地的缩减，导致土地过度开发和自然资源包括农业生物多样性的滥用。大量遗传多样性丢失的发生则要求我们迅速采取行动，研究和保护现有遗传资源。在此过程中，国家农业研究系统、国际农业研究磋商组织所属国际农业研究中心以及联合国粮农组织已经在保护方面取得了显著成绩，但仍然面临诸多挑战。

目前，全球八亿人正在遭受营养不良和营养不良的困。营养不良或性的模式和原因正在不断生化。如今人类社会正面临着复杂并且相互关联的营养不良，即所谓的“三重担”，包括慢性营养不良、超重及肥胖以及微量营养素缺乏症。妇女和儿童是最脆弱的群体。尽管绿色革命的成果大量减少了营养不良的人数，但性的依然存在，并影响着全世界二十多亿人。最近，联合国重新启动了致力于推展可持续发展的进程，其中食物、营养和环境安全被确立为可持续发展的重点目标。



开展研究和推广新技术的能力，包括机构能力、培训的人力资源以及伙伴关系，是利用种源来满足未来新品种需求所必需的。在气候变化的情况下，需要更多和有性的源利用，以优化的生境、力等。在生产系统中，增多性，包括作物的可持续集约化生产，将在生境的不定性中起到有力的缓冲作用。因此，加源的利用尤为重要，但也面临着如何使这些需求得到满足的挑战。



高效和可持 生物多 性管理也要求有生物多 性、粮食和 、气候 化和 易相关的全球性政策与法 框架的支持，包括 联合国生物多 性公 （CBD）， 联合国粮食和 （FAO） 布的粮食和 植物 源国 条 （ITPGRFA）， 粮食和 源 委会（CGRFA）， 取和惠益分享（NP-ABS）名古屋 定 ， 知目 2011-2020年框 架气候 化框架公 （UNFCCC）， 世界 易 （WTO）等。

范和意

于 生物多 性的需求和 ， 人民 向于通 把研究者、知 家、 法者、政策制定者、 行者、 民、非政府 、捐助者、慈善家和其他利益相 关者置于同一个平台， 行深入 ， 加以解决。 做能 生一个清晰的路 和 施 略，将大力推 不同的 生物多 性政策、 划和能力建 。



在此背景下，印度植物 源学会（ISPGR）和国 生物多 性中心，会同印度 研究 委会（ICAR）、植物新品种保 和 民利 （PPV&FRA）、 部 民福利 （MoHFW）、印度国家生物多 性管理局（NBA）、 境、森林与气候 化部 （MoEFCC）、 科学促 基金会（TAAS）以及印度 科学院（NAAS），于2016年 11月6-9日在印度新德里共同 “第一届国 生物多 性大会”。

此次大会的目的是 集 源、 育种、生物技 、人 养、生 学、 境科学，信息 管理、生物信息学、基因 学、 学、林 、病虫害 合防治、生物防治、法律和政策分 析、 和其他社会科学等 域的家，将采用系 途径开展学 交流，全面反映 生物多 性包括植物（作物、园 作物、 林）、 物、 、昆虫、微生物等的原生境和异生境保 、利用和可持 管理 状。



目

- 分享 生物多 性可持 保 和利用的 和知 提供一个平台
- 深入评价当前农业生物多样性的研究、管理体系和利用现状，评估满足人类短期和长期需求的准备情况
- 确定和选择需要**加强投入**的农业生物多样性重点研究领域
- **加强**能力建设并建立新的伙伴关系，以促进全球农业生物多样性管理

主和次主

- 1 农业生物多样性与粮食、营养和生态系统服务
 - a. 传统食物利用：如富含营养和有利健康的地方品种、土著资源、原生菌和小种
 - b. 新物种用于多样化：未来的遗传资源
 - c. 遗传资源用于生态系统服务
 - d. 遗传资源可持续利用
- 2 农业生物多样性适应和减缓气候变化
 - a. 气候变化-威胁与机遇
 - b. 评估气候变化对农业生物多样性的实际影响
 - c. 遗传资源与农业稳定性
- 3 知识、获取与惠益分享和民利
 - a. 知识产权和其他法律文书：国家和国际经验
 - b. 种质交换：当前获取方面的关注点和选择
 - c. 获取与惠益分享：未来方向
 - d. 农民和育种者的权利：含义
- 4 检疫、生物安全和生物健康
 - a. 种质引进：挑战与创新
 - b. 生物安全与食物健康的预防工作
 - c. 卡塔赫纳生物安全议定书，卫生与植物健康协定以及其他条约的执行情况
 - d. 外来入侵物种：威胁评估和管理
- 5 保护战略和方法
 - a. 基因库：有效管理的选择方案
 - b. 原生境和农场保护：激励机制和可持续性
 - c. 野生近缘种保护
 - d. 社区基因库管理：战略、技术和政策
- 6 生物多样性管理和可持续利用的科学新
 - a. 基因组资源：保护和利用
 - b. 预育种和遗传改良
 - c. 地理信息系统和遥感
 - d. 遗传资源数据库和信息学
- 7 能力建设和加强伙伴关系
 - a. 能力建设：新的举措和模式转变
 - b. 民间社会组织：经验分享
 - c. 妇女和年轻人在农业生物多样性管理中的作用
 - d. 伙伴关系和协作网

期成果

- 通 与不同利益相关者之 的跨学科交流，提出 生物多 性可持 管理和利用的新思路。
- 通 科学利用生物多 性，在保 生 系 和景 的同 ，提出加 食物、 养和健康安全的 目 。
- 把 生物多 性有关 入全球主流化 ，确保其公平 取、利益分享和可持 利用。
- 展合作伙伴 作网，加 在国家、区域和全球 面的 生物多 性管理体系。

国 委 会

M. S. Swaminathan, 印度 MS Swaminathan
研究基金会, 主席

S. Ayyappan, 印度农业研究委员会
(ICAR) 及 农业研究和教育局 (DARE)

Ann Tutwiler
国际生物多样性中心 (Bioversity)

Shakeel Bhatti
国际植物遗传资源条约 (ITPGRFA)

Martin Kropff
国际玉米小麦改良中心 (CIMMYT)

Jimmy Smith
国际家畜研究所 (ILRI)

R. S. Paroda, 印度植物遗传资源学会
ISPGR) 及 农业科学发展基金会 (TAAS), 联合主席

Peter H. Raven
美国密苏里植物园 (MBG)

Marie Haga
全球作物多样性基金会 (GCDT)

David Bergvinson
国际半干旱热带作物研究所 (ICRISAT)

S. K. Vasal
国际玉米小麦改良中心 (CIMMYT)

Tony Simons
国际混农林研究中心 (ICRAF)

Wu Kongming
吴孔明, 中国农业科学院 (CAAS)

Geoffery Hawtin
英国皇家植物园 (RBG)

P. L. Gautam
全球作物多样性基金会理事会 (GCDT)

Matthew K. Morell
国际水稻研究所 (IRRI)

Mahmoud Solh
国际干旱地区农业研究中心 (ICARDA)

Ruben G. Echeverria
国际热带农业研究中心 (CIAT)

国家指委会

R. S. Paroda, 印度植物遗传资源学会
ISPGR) 及 农业科学发展基金会 (TAAS), 主席

J. S. Sandhu, 印度农业研究委员会
(ICAR), 联合主席

N. K. Krishna Kumar, 印度农业研究委员会
(ICAR)

H. S. Gupta, 布劳格南亚研究所
(BISA)

B. S. Dhillon, 旁遮普农业大学
(PAU)

T. Mohapatra, 印度农业研究委员会农业研究所
(ICAR-IARI)

J. S. Jena, 印度农业研究委员会国家鱼遗传资源局
ICAR-NBFGR

Abraham Verghese, 印度农业研究委员会国家重要农业害虫局
(ICAR-NBAII)

R. R. Hanchinal, 印度植物新品种保护和农民权利组织
(PPV&FRA), 联合主席

Hem Pande, 印度环境、
森林与气候变化部 (MoEFCC)

K. M. L. Pathak, 印度农业研究委员会
(ICAR)

Ashwani Kumar, 印度森林研究委员会
ICFRE

R. C. Agrawal, 印度植物新品种保护和农民权利组织
(PPV & FRA)

K. C. Bansal, 印度农业研究委员会国家植物遗传资源局
ICAR-NBPGR)

Ar java Sharma, 印度农业研究委员会国家动物遗传资源局
ICAR-NBAGR

Anil Kumar Saxena, 印度农业研究委员会国家重要农业微生物局
ICAR-NBAIM

技委会

R. S. Paroda, 印度植物遗传资源学会
(ISPGR) 及 农业科学发展基金会 (TAAS), 主席

Stephan Weise
国际生物多样性中心 (Bioversity)

H. D. Upadhyaya
国际半干旱热带农业研究所 (ICRISAT)

Zhu Youyong
朱有勇, 中国云南农业大学 (YAU)

Jean Hanson
ILRI, Ethiopia

Toby Hodgkin
国际生物多样性中心 (Bioversity)

Sudhir Kochhar
印度农业研究委员会 (ICAR)

Wang Shumin
王述民, 中国农业科学院 (CAAS)

Sunil Archak
印度农业研究委员会国家植物遗传资源局 (ICAR-NBPGR)

P. L. Gautam, 全球作物多样性基金会
GCDT), 联合主席

Carl-Gustaf Thornström
瑞典农业大学 (SAU)

N. Murthy Anishetty
联合国粮农组织前雇员 (FAO)

活安排



征稿示

我 邀 所有参加本次大会的代表提交 扣大会主 的口 告/ 展示的 文摘要。欲了解和 取会 指南和格 式, 登 大会网站 www.iac2016.in

注册

| 注册 | 2016年8月30 日之前注册 | 2016 8 30 之后注册 |
|--------------|-----------------|----------------|
| 国外代表 | 500美元 | 600美元 |
| 国外陪同人 | 200美元 | 250美元 |
| 南 地区合作 盟国家代表 | 250美元 | 300美元 |
| 国外学生 | 250 美元 | 250美元 |
| 印度代表 | 8,000 卢比 | 10,000卢比 |
| 印度陪同人 | 5,000卢比 | 6,000卢比 |
| 印度学生 | 3,000卢比 | 3,000卢比 |

以上注册 不包括14.5%的服 税。另外在 支付 行将收取2.5%的手 。

重要日期提示



会议秘书处

Bioversity International
G-1, B-Block, NASC Complex, DPS Marg,
Pusa Campus, New Delhi 110012, INDIA
Tel : +91 11 25849000/1/2
Fax : +91 11 25849002
Email : info@iac2016.in
Web : www.iac2016.in

系人

Prem Narain Mathur (Organizing Secretary)
Email : p.mathur@cgiar.org
Rishi Kumar Tyagi (Co-Organizing Secretary)
Email : tyaginbpgr@gmail.com

ORGANIZED BY

