



水稻科学-创造美好 世界

IRRI
INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE

IRRI简介：

国际水稻研究所（IRRI）是一个独立的、非盈利的国际水稻研究和培训中心。

我们的宗旨是：

- 减少贫困和饥饿；
- 改善水稻种植者和消费者的健康水平；
- 保证水稻生产环境的可持续性。

IRRI致力于培育水稻新品种和改进水稻作物栽培管理技术以帮助稻农提高稻米产量和品质，同时保护环境可持续发展。我们与主要水稻种植国家的农业研究与推广部门中的公立及私营机构进行合作研究、培训、信息交流。

我们的社会与经济学研究也为政府制定政策提供帮助，推动稻米的公平交易。

面临的挑战：

- 粮食安全：为满足人们需求和稳定稻米价格，全球稻米每年需增产0.8-1千万吨，或年均增长1.5%。
- 气候变化：在沿海和低洼三角洲地区的稻田极易受海平面上升影响。大面积的干旱、洪水和热带风暴也会影响水稻生产。
- 贫困：总数超过10亿，占世界人口的六分之一，生活极度贫困，而他们多数以稻米为主食。
- 资源利用：在25年内，1.5-2千万公顷的水稻将受到水资源缺乏的影响。可耕地、土壤养分和劳动力的减少也将影响水稻生产。



我们的科学研究

IRRI是全球领先的水稻科学研究机构。自1960年起，我们通过改良水稻品种和其他科学技术促进了水稻生产以预防饥荒、摆脱贫困，以及挽救了数百万公顷自然生态系统的土地。

未来水稻研究将继续促进全球稻米的稳定、充足供应。

我们的科技专长：

- 保存、鉴定、分享和利用水稻遗传资源多样性；
- 培育和推广水稻良种；
- 研究和分享作物和环境管理的先进措施；
- 提高水稻的经济、营养和环境价值；
- 通过参与战略政策制定和市场培育扩大我们的影响力；
- 促进水稻科技的大规模应用。



技术转移：

IRRI邀请稻农、推广人员和消费者参与研究过程，确保我们的研发成果具有针对性、助益性和实用性。

我们也与亚洲、非洲公共及私营研究、推广伙伴密切合作，分享我们的研究成果，使我们的技术适应于当地条件和需求。此举拓宽了我们的联系范围，扩大了我们的影响力。

IRRI近期成果

- 发现有用基因，包括水稻的耐盐基因。
- 传播水稻新品种：例如受到印度农民日益欢迎的耐涝品种。
- 节约水源：由私营机构免费提供给孟加拉农民使用“Pani 管”进行精准灌溉。
- 减少收获损失：通过制造经济实惠、易于操作的密闭性“超级袋子”，防止储粮虫害。
- 地图共享：跟踪全球水稻产量和种植面积，为政策制定者提供准确数据。
- 提供施肥建议：通过免费的手机服务，帮助菲律宾农民减少肥料浪费和改善作物生长。
- 援助非洲：在莫桑比克培育和推广第一个IRRI水稻新品种“makassane”。

我们的员工： 能力构建：

1300多名员工是我们的重要资产，大部分员工在菲律宾总部工作，在一些国家办事处，也有我们的工作团队。

我们全球甄选世界级的、来自各国当地的学科领导者。他们为IRRI带来专业知识、当地信息及技艺，帮助我们与当地的社会建立起工作联系。

IRRI员工体现和坚守我们文化多样性和性别平等的理念。IRRI特别鼓励产稻的发展中国家的公民及女性的加入。

IRRI培训来自世界各地，特别是发展中国家的水稻推广人员和科学家，以增强他们的水稻知识、技术和科研能力。

国际学生和访问学者也来到IRRI和我们一同工作。他们的贡献是我们取得成功的关键。正是通过这些方式，IRRI培养未来的水稻科学家，建立起有效的研究合作关系。

约占全球人口一半，总数超过30亿的居民以稻米为主要口粮。



IRRI全球化：

IRRI的研究使全球水稻消费者和稻农受益，尤其是亚洲受益甚多，因为这里的稻米生产和消费占全球的90%。通过全球水稻科学合作伙伴联盟（GRISP），我们的研究延伸到了非洲和拉丁美洲，水稻正在成为当地主要的粮食作物。

我们在菲律宾的总部设有现代化的实验室、温室、252公顷的实验农场、世界水稻博物馆、图书馆、培训中心和国际水稻基因库。

我们与合作伙伴共同促进建立全球水稻科学网络，并在主要水稻种植国设有办事处，成功对接各国国家农业研究与推广系统，从而帮助IRRI的研究惠及全世界的稻农。



IRRI's global partnerships



我们的目标：

1. 通过稻作系统改良和多样化以减少贫穷。
2. 确保水稻生产的稳定和可持续性，减少负面环境影响，应对气候变化。
3. 改善贫穷稻农及消费者的营养和健康水平。
4. 公开传播水稻信息和知识，培养下一代水稻科学家。
5. 为水稻科学家及生产者提供遗传信息和材料以改良技术和提高水稻产量。

IRRI的目标促进了联合国消除极端贫穷和饥饿、确保环境可持续发展的千年发展目标，也与全球水稻科学合作伙伴关系联盟的目标紧密结合，共同开展切实有效的国际水稻协作研究。

我们的研究目标和政策由理事会决定。理事会积极听取合作伙伴、捐助者、消费者，农民以及我们的员工意见。



我们的资金

IRRI是一个非盈利组织，科研资金来自全球政府、慈善机构、私营机构和CGIAR（国际农业研究磋商组织）。

捐助者的资助是我们实现目标的根本。IRRI的年度经费预算为6千万美元。

www.irri.org

联系方式

IRRI官网：www.irri.org

IRRI中国办事处：010-62184732

z.wang@irri.org