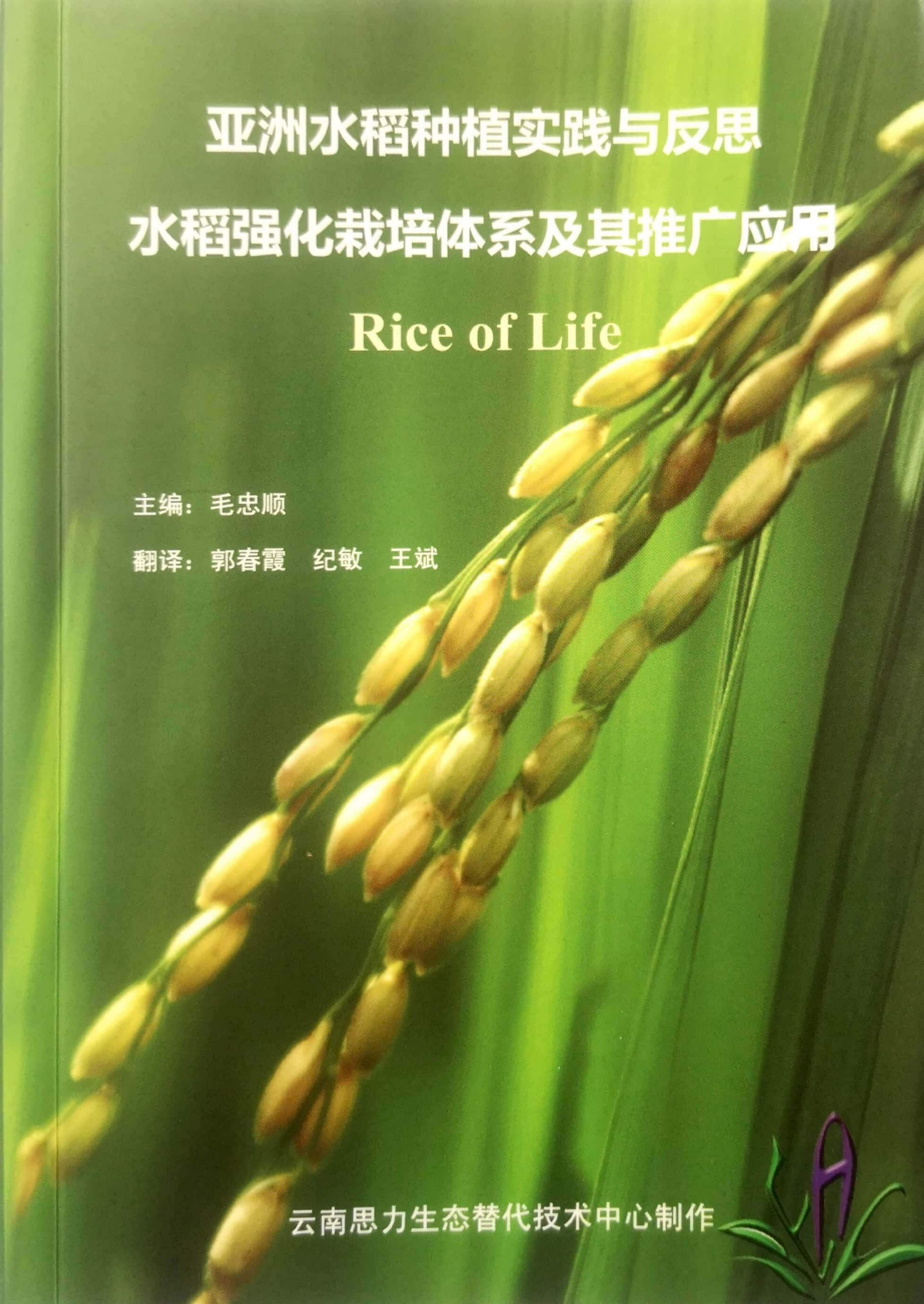




亚洲水稻种植实践与反思

水稻强化栽培体系及其推广应用

Rice of Life

主编：毛忠顺

翻译：郭春霞 纪敏 王斌

云南思力生态替代技术中心制作



前言

自上个世纪 60 年代所进行的绿色革命以来，水稻品种的遗传改良一直在紧锣密鼓地进行着。首先是上个世纪 70 年代初诞生了杂交水稻，随后是 90 年代又产生了转基因水稻？这些重大的水稻改良给人们带来了什么呢？有人认为水稻品种不是稻谷高产的唯一影响因素，栽培措施也是非常重要的。因此，在进行水稻品种遗传改良的同时，有人已经在实践着水稻栽培措施。经过多年的研究，上世纪 80 年代初，他们总结出了水稻强化栽培体系。水稻强化栽培体系是什么，它又给人们带了什么呢？读者朋友们在读完本册内容后能够找到属于自己的答案。

本册子第一章讲述杂交水稻在部分东南亚国家的推广应用情况结果，由东南亚区域社区能力建设举措组织（SEARICE）完成，郭春霞编译。SEARICE 是一个地区性民间组织，总部位于菲律宾。它致力于基于社区的植物遗传资源的保存、培育和可持续利用。

第二章第一节为《转基因水稻》主要讲述什么是转基因水稻及转基因水稻的可能风险，由 Ricarda A. Steinbrecher 博士完成，由纪敏和郭春霞编译。Ricarda A. Steinbrecher 博士是生物学家、遗传学家以及转基因与生物安全专家。现担任总部设在英国的一个非营利研究组织 EcoNexus 的副主任，同时她也在国内外许多机构担任顾问。在多家政府和公共的协商会议中担任科学专家，从 1995 年开始紧密地参与联合国主导的国际协商活动。她发表过很多科学论文，报告和评论。第二章第二节《转基因作物案例分析：黄金水稻》阐明了什么是黄金水稻，以及黄金水稻的对策，由 Charito P. Medina 博士完成，由王斌和郭春霞编译。Charito P. Medina 是环境生物学博士，是有害生物控制方面的专家，还分别是菲律宾两所一流大学的副教授和高级讲师，他积极的进行着有害生物控制的替代措施和生物多样性等方面的研究。

目前，他是菲律宾农民科学家联盟（MASIPAG）的全国总协调员。

第三章《水稻强化栽培体系（SRI）及其效益》主要介绍了什么水稻强化栽培体系以及它给人们带来的好处，由 Norman T. Uphoff 撰写，由郭春霞编译。Norman T. Uphoff 是康奈尔大学政府与国际农业教授，并且担任了 15 年康奈尔国际粮农与发展研究所的所长。在过去 20 年里，他做过农业生态学和农村发展领域的国际研究人员、作家和教育家，是 2005 年 SEED 获奖者。

在本册子的译制过程中，云南思力生态替代技术中心很多同事给予了无私的帮助，在此一并表示感谢。

本册子所涉及的个人观点和看法，为作者所持有，并非中文译者或制作者的观点。

限于编者的知识和水平，如有不当之处，敬请读者予以指正。

编者

2008 年 12 月

本册子由四个部分组成，《播下种子，依赖加深——亚洲杂交水稻一瞥》、《转基因水稻——引领世界转基因工程的主粮作物》、《黄金水稻》和《水稻强化栽培体系（SRI）——一种高效、经济且环境友好型的水稻增产模式》。

这四个部分均是由相关领域的科学家在农户角度上，以科学的方式来创作的。



内部出版物
仅供交流使用

云南思力生态替代技术中心

云南省昆明市穿金路北段云南映象小区14幢1212, 1214, 1216室

电话: 0871-5656769, 传真: 0871-5656373

网址: <http://www.panchina.org>

<http://www.ecoocn.com>