



种子 带来的生机 2

参与式选育种与乡村振兴

宋一青 [荷]罗尼·魏努力 —— 主 编

覃兰秋 张林秀 —— 副主编

中国农业出版社
北 京

目录

序	小种子大故事：参与式作物选育种实践的启示·····	1
	杨永平	

绪论	回望新方法：参与式作物改良和 具有恢复力的种子系统·····	1
	罗尼·魏努力 宋一青	

上篇 国际案例

	进化育种促进多样性回归·····	21
	萨尔瓦多·塞克莱利	
	近 25 年来北非和近东地区的参与式 选育种发展经验·····	37
	萨尔瓦多·塞克莱利 亚历山德拉·伽利耶 斯蒂法尼亚·格兰多	

农民和育种家的合作研究： 以西非高粱育种为例	55
伊娃·魏茨恩 弗莱德·拉通德 马姆罗·西德比 科斯滕·冯·布洛克 阿卜杜拉耶·迪亚洛 贝蒂娜·豪斯曼 博卡·迪亚洛 巴罗·奈比 阿布巴卡尔·图雷 安佳·克里斯廷克	
津巴布韦的农民田间学校和参与式育种	75
希尔顿·姆波齐 约瑟夫·穆松加 帕特里克·卡萨萨	
洪都拉斯的参与式育种：过去的成就和 未来的挑战	85
马文·戈麦兹 胡安·卡洛斯·洛萨斯 萨莉·汉弗莱 何塞·吉门内斯 保拉·奥雷拉纳 卡洛斯·阿维拉 梅里达·巴拉霍纳 弗莱迪·塞拉	
尼泊尔参与式作物改良促进作物遗传资源保护与 可持续利用	98
潘泰巴尔·施莱萨	
粮食可持续生产的基础：东南亚地区的农民 育种实践经验	111
诺米塔·伊格纳西奥 诺曼达·纳鲁兹	

下篇 中国案例

二十年历程：中国参与式选育种的成就、 挑战和前景	129
宋一青 罗尼·魏努力 覃兰秋 田秘林	

从参与式育种到乡村综合发展： 广西上古拉屯的实践	151
章兰秋 黄开建	
小农与科学家促进农家种活态保护利用： 以云南石头城村为例	168
田秘林 宋鑫 李管奇 梁海梅 张艳艳 庄涓菘	
基于社区生物多样性的管理： 以云南哈尼族为例	179
王云月 陆春明 韩光煜 朱怡凡 姜 波 黄 玲 王红崧 李 享	
广西常规水稻育种案例	188
陈传华	
结束语 趋势和要点：种子持续带来的生机	195
罗尼·魏努力 宋一青	
附录 参与式选育种项目的关键成果	202
致谢	206

图书在版编目 (CIP) 数据

种子带来的生机. 2, 参与式选育种与乡村振兴 / 宋一青, (荷) 罗尼·魏努力主编. —北京: 中国农业出版社, 2023. 2

ISBN 978-7-109-29950-4

I. ①种… II. ①宋… ②罗… III. ①植物育种
IV. ①S33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2022) 第 163223 号

种子带来的生机 2 参与式选育种与乡村振兴
ZHONGZI DAILAI DE SHENGJI 2
CANYUSHI XUANYUZHONG YU XIANGCUN ZHENXING

中国农业出版社出版

地址: 北京市朝阳区麦子店街 18 号楼

邮编: 100125

责任编辑: 孙鸣凤

责任校对: 吴丽婷

印刷: 中农印务有限公司

版次: 2023 年 2 月第 1 版

印次: 2023 年 2 月北京第 1 次印刷

发行: 新华书店北京发行所

开本: 880mm×1230mm 1/32

印张: 7 插页: 8

字数: 180 千字

定价: 78.00 元

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书, 如有印装质量问题, 我社负责调换。

服务电话: 010-59195115 010-59194918