



袁隆平丛书

主编 瞿建波 副主编 袁媚英 刘健

稻生一

袁隆平

陈默 著

一部记录杂交水稻走向世界的纪实文学
2000阿里马市上为什么用杂交水稻图案
隆平高科走向国门的第一站
杂交水稻的外交家方志辉
杨耀松与国外空姐的故事
袁隆平忆母亲，妈妈，稻子熟了



中南大学出版社
www.csupress.com.cn

非外借

稻生一

袁隆平丛书



DAOSHENG YI

- ◎总 顾 问 袁隆平
- ◎作 者 陈 默
- ◎丛书主编 瞿建波



中南大学出版社
www.csupress.com.cn

图书在版编目 (C I P) 数据

稻生一 / 陈默著. --长沙: 中南大学出版社,
2018. 8

ISBN 978 - 7 - 5487 - 3286 - 0

I. ①稻… II. ①陈… III. ①纪实文学—中国—当代
IV. ①I25

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 142445 号

稻生一

陈默 著

☐责任编辑 杨 贝

☐责任印制 易红卫

☐出版发行 中南大学出版社

社址: 长沙市麓山南路

邮编: 410083

发行科电话: 0731 - 88876770

传真: 0731 - 88710482

☐印 装 长沙印通印刷有限公司

☐开 本 710 × 1000 1/16 ☐印张 25 ☐字数 431 千字

☐版 次 2018 年 8 月第 1 版 ☐2018 年 8 月第 1 次印刷

☐书 号 ISBN 978 - 7 - 5487 - 3286 - 0

☐定 价 58.00 元 美元 10.00 元

图书出现印装问题, 请与经销商调换

内容简介

当“民以食为天”这一亘古不变的真理遇到“谁来养活中国”的诘难时，中国工程院院士袁隆平用他研究发明的杂交水稻解答了世界疑问。

在近半个世纪中，袁隆平率其弟子和杂交水稻团队致力于“推广杂交水稻，造福世界人民”的宏伟心愿，誓言将赢得世界美誉“东方魔稻”的种子撒播全球，解决人类的吃饭问题，捍卫粮食安全。

人们永远铭记袁隆平。天上有“袁隆平星”，地上有袁隆平魂——袁隆平其人及其文化和精神。人们自然也该铭记这个团队：是他们，义无反顾地承载了袁隆平院士那博大、兼爱、无私的胸怀，不断对稻改良创新，并一步步将其“杂交水稻覆盖全球梦”演绎成现实。

在这个英雄团队中，在杂交水稻湘军中，就有这样一位领军人物——方志辉。他是湖南省益阳市沅江人，生于1962年，现系湖南省农业科学院研究员、中共湖南省农产品加工研究所书记。他自幼立志从事农业科学，考入湖南农学院（现湖南农业大学），而后师从袁隆平，毕生从事杂交水稻和隆平文化的研究推广，成就显著。

作为袁隆平的“亲传弟子”，他先后编著多部科研著作，在农业特别是杂交水稻研究和国际推广上占有一席之地，是一名优秀的自然科学家。

作为“杂交水稻之父”的授权代表，他历任隆平高科董事、国际贸易部总经理、湖南袁氏种业首席科学家，主要负责中国杂交水稻的国际推广，致力于中国的“水稻外交”，先后率团队赴50余个国家和地区，开拓了国际市场，出口种子7500余吨，推广种植50余万公顷稻田，为世界增产粮食100万余吨，被国际同行誉为“杂交水稻和平使者”。

“世事洞明皆学问，人情练达即文章。”在杂交水稻香飘全球之际，他深得“心忧天下，经世致用，敢为人先，家国情怀”的湖湘文化之精髓，与屈子对话，把酒前贤，博集儒释道精神，推崇“非攻”，主张“博爱”，谋求“和平”，弘扬科学发展观，更受到美丽故乡——沅江白沙洲——“全国诗

歌之乡”的文化浸润，始终不忘传承，积极播撒中华文明，研究推广隆平文化，搭建和平文明交流的桥梁，提笔将自己近20年率团队开疆拓土的所见、所闻、所感、所思著成文章，从处女作——当代中国第一部系统记录国外推广杂交水稻的纪实文学《十年一探》开始，创作数百万字，先后完成《七年马义奇》《稻可道》《非常稻》等多部著作，引起了不小的轰动，其作品被各大图书馆推荐，被200余所著名高校选作学生课外读物，更被译成英、法、俄等多国语言。他义无反顾地承担起传播和弘扬隆平精神和隆平文化的使命——推动世界和平发展。“文以载道”，他被媒体誉为“科学家中的文学家”，已成为文学湘军的代表人物之一。

本书主要通过方志辉的成长经历、家庭趣事及其团队在海外拼搏中的生动故事，艺术地再现了袁隆平及其团队为了解决人类吃饭问题的拼搏奋斗史，详细记录了中国进行杂交水稻外交的种种艰难险阻和喜人收获，同时更着力诠释了当代中国自然科学家无私奉献、不畏艰险、披荆斩棘、勇攀高峰的创新求索精神。

袁隆平丛书工作室

《稻生一》编辑委员会

总顾问	袁隆平					
顾问	龙宇翔	沙祖康	杨忠民	王君校	王跃文	
	柏连阳	彭崇谷	颜爱民	黄培莹		
主任	方志辉					
副主任	禹振华	宋 兴	杨耀松	黄 崎		
策划主任	枕 戈					
主编	瞿建波					
副主编	袁媚英	刘 健				
主审	陶妙如	张德强				
发行主任	刘新胜					

编委 (以姓氏笔画为序)

王 勇	方 昞	邓怀宇	平 常
吕慧英	朱正光	向赞勋	刘 健
刘 益	刘新胜	孙殉华	李 思
李一平	杨 杰	杨 柳	杨桂清
杨跃伟	肖长江	肖皓夫	何学东
张文华	张锦洲	枕 戈	周继波
赵绪国	郝世武	胡青奇	袁媚英
凌鑫宇	黄晓明	崔慧敏	彭德胜
曾昭君	瞿建波		

法律顾问	北京盈科(长沙)律师事务所 周彦律师团
书名题写	瞿竹林
媒体支持	华声在线新闻网站
创作团队	湖南袁隆平丛书文化发展有限公司

袁隆平丛书

ZONGXU

总序

中国是一只和平的文明的狮子

沙祖康

—

当下，中国这个泱泱文明古国正在快速走向世界舞台中心。国际社会无不惊愕地注意到，“东方的睡狮醒了”。对此，“几家欢喜几家愁”。正当世界一小撮冷战余孽到处鼓吹“国强必霸”“中国威胁”时，习近平总书记给了世界一个响亮的回答：中国这头狮子已经醒了，但这是一只和平的、可亲的、文明的狮子。

从17世纪中叶开始，现代世界历史的进程加速：从愈演愈烈的列强殖民扩张开始，到两次世界大战把地球变成了一个斗兽场，接着以苏联和美国为代表的两个超级大国和两大军事集团展开了长达半个世纪的激烈对抗，弱肉强食成为这一过程的主旋律，意识形态之争更把整个人类的心灵撕裂了，至今还无法完全康复。

难道战争和争夺才是加速世界融合的唯一办法吗？

公元1405年，明朝初年，郑和第一次下西洋。远航的规模达200多艘海船、2.7万多人，舰队穿过南海、马六甲海峡，最远曾达非洲东部、红



海、麦加等地，还有人说，郑和的船队还到过美洲、大洋洲以及南极洲。这种远航，固然有明朝皇帝宣扬国威、昭示中国富强的因素，但是，更多的人认为：这一远航推动了国与国之间的联系，促进了文化与科技的融合与交流。明朝与西洋诸国互换宝物，有少部分属贸易性质，但并不是今天我们所熟悉的以谋求利益最大化为目的的贸易，更像是串门走亲戚般地互赠礼物。

资料证明，正是郑和给西欧王国的王室赠送的不少文化科技方面的书籍，助推了西方的文艺复兴。可以说，郑和下西洋是和平之旅、文明之旅，更是文化交流之旅。这和之后西方列强的殖民扩张、军事掠夺、工业贸易、贩卖人口乃至种族灭绝有天壤之别。

1973年，“当代神农”“杂交水稻之父”袁隆平发明了杂交水稻，并于1976年开始全面推广，使中国“用世界百分之五的土地养活世界百分之二十的人口”成为可能。杂交水稻，这个“东方魔稻”，被国际上视为中国继四大发明之后的第五大发明，人们称其为“第二次绿色革命”。

在解决了中国的温饱问题后，袁隆平科学团队又马不停蹄地追逐“杂交水稻覆盖全球梦”，通过科研、援助、合作和贸易等形式，使杂交水稻有效地解决了世界上一些国家尤其是亚非地区的发展中国家的粮食安全问题。袁隆平先生希望世界有一半的稻田种上他和他的团队所培育的杂交稻，这样平均每公顷将增产2吨，所增产的粮食可以多养活4亿~5亿人口，这将是一件功德无量的大好事！

我在联合国总部工作时，袁隆平先生是联合国粮农组织的首席顾问、美国科学院院士。我有缘聆听过袁隆平先生数次演讲，并耳闻目睹了世界人民对袁隆平先生的崇敬。在柬埔寨，曾有几个印度专家指导柬埔寨农民的粮食生产，他们都称自己是袁隆平的学生。过去，越南一直是粮食进口国，自从引进了中国的杂交水稻后，现在已经成为粮食出口国。

中国的“水稻外交”，无疑是增进世界人民福祉、促进人类和谐共存的“和平外交”。

二

以儒释道为主的中国文化，本质上是求同存异、包容共生的“和谐文化”。煌煌中华古文明，也是建立在万年稻作文明基础上的。民以食为天，

食以稻为主。水稻种植，充分体现了中国天人合一、道法自然的生态观念——运用自然而不掠夺自然，尊重自然而不占有自然。中国人把此理念上升为“道”。

无独有偶，正当古老的中国一步步走近世界舞台的中心时，“水稻外交”就如“高铁外交”一样，已成为中国“和平外交”的又一亮点。从浅层次看，水稻主要是解决人类的温饱问题；从深层次看，实则是稻中有“道”，就像太阳无私地奉献了自己的光热，稻吸收阳光然后“稻(道)成肉身”无私地奉献给了人类，最后又回到大地。这个循环不息的过程，为人类贡献了最洁净的食物能源，却对大自然无任何伤害。农耕文明，实则是人与自然相互包容、和谐共存的文明。

水稻，顾名思义，稻(道)不离水。水滋润了稻，更滋润了人类。“水善利万物而不争，处众人之所恶，故几于道。”水的精神即是道的精神。水尚和平，性格柔和，但是“天下至柔，莫过于水，而攻坚强者，莫之能胜”。

中国人追求水的和平精神，不尚侵略，又最具坚韧的性格，因而中华文明传承五千年而生生不息。

1940年，在美国发生了一个真实的故事：狮子小泰克从出生那一刻开始就只吃素，动物园园长绞尽脑汁，用尽各种方法，哪怕仅仅只是在牛奶中滴一滴血，它都能察觉到，宁愿饿着自己也不肯碰一下，当其他动物踢它时，它也不反击。在弱肉强食、适者生存的动物世界中，它颠覆了一贯以来的丛林法则，向人类展现了生命本具慈悲的神性，世界本应充满“爱与和平”。美国媒体给它一个封号——慈母圣狮，称呼它为“吃素的狮子”。睡醒的中国雄狮堪称这样的“慈母圣狮”。

三

曾几何时，破坏自然生态的工业文明，被当作“先进的文明”而被讴歌；而与世界万物和谐共处的农耕文明，则被称之为“落后的文明”而被抛弃。但是，人类对环境的破坏，让大家尝到了工业文明带来的苦果。工业文明在便利人类、造福人类的同时，却让人类赖以生存的地球千疮百孔。在物质财富相对充实的今天，人们渴望能永远看到绿水青山，能喝上清洁的水，呼吸新鲜的空气，吃上鲜美安全的食品。





相对于工业文明，从保护地球这一人类共同家园的角度而言，农耕文明可能显示出了更加永恒的价值。古人说“民以食为天”，在人类的衣食住行中，“吃”总是排在第一位的。象征“工业文明”的先进科学技术，应当更好地提升农耕文明，两者应相辅相成。

袁隆平推广的杂交水稻，正是两种文明完美结合的优秀范例，他用生物技术提升了农耕文明。近来，他又在倡导和推广有机生态杂交稻。不仅让人吃饱，还要让人吃好，吃得有品位。袁隆平的努力，同时诠释着人与人、人与自然该如何和谐共处，具有重大而深远的意义。

中国文化是讲和平的，是包容的，是倡导“己所不欲、勿施于人”“众生平等”“和为贵”等崇高价值的。这些理念与联合国宪章的宗旨是一致的。

沉睡太久的中国狮子已经醒了，中国文化中包含的永恒不朽的价值苏醒了，中国必将为世界的和平发展做出应有的更大贡献！

沙祖康 联合国原副秘书长



丛书主编向丛书顾问沙祖康(右)赠送样书

稻生一 XUYAN 序言

“道生一”之“稻生一”

袁隆平

从《稻可道》到《非常稻》再到《稻生一》，“袁隆平丛书”已是第三册了。所谓一分耕耘一分收获，这份收获来之不易，在所有书写杂交水稻的书籍中，“袁隆平丛书”独辟蹊径、自成体系，尤其有着鲜明的中华传统稻作文化特色。

自杂交水稻发明以来，为实现造福世界人民的梦想，湖南省农科院、隆平高科、袁氏种业派出了一批又一批“杂交水稻湘军”，前赴后继地到全世界“布稻”，诞生了一大批优秀的水稻骄子，他们是一只只热爱和平、不畏艰难、敢于拼搏奋斗的狮子。

我的学生方志辉，是“杂交水稻湘军”中独特的一员。一方面，作为“杂交水稻的和平使者”，足迹踏遍了 50 余个国家和地区，他曾亲自下田，把杂交水稻播撒在亚非拉的广袤土地上；另一方面，他把传播杂交水稻过程中的种种故事都记录了下来，为杂交水稻文化发展保留了珍贵的史料。

杂交水稻能有今天的发展，凝集了无数人的心血与汗水。让杂交水稻覆盖全球，这是我的中国梦、世界梦，也是所有从事杂交水稻事业工作者的梦想。



本书主要通过方志辉及其团队在海外拼搏过程中的一个个故事，艺术地再现了“杂交水稻湘军”为了解决人类吃饭问题的拼搏奋斗史，展示了他们广济天下苍生、造福人类的博大胸怀，生动地见证了中国杂交水稻外交的种种曲折艰辛和喜人收获，诠释了当代中国自然科学家无私奉献、不畏艰险、披荆斩棘、勇攀高峰的创新求索精神。

世界万物皆有其根源，“稻生一”是“道生一”里的稻生一。一生二，二生三，三生万物。

在农耕文明时代，稻作文明首先使人类从野蛮中脱颖而出，推动历史的车轮滚滚向前；在工业文明时代，推陈出新的杂交水稻从中国出发，香飘全球，惠济苍生；在互联网、大数据、云技术、人工智能时代，杂交水稻在世界共同体的打造中将发挥重要作用。

《稻生一》，是文学，更生活；是故事，更励志；是传记，更科普……

袁隆平(杂交水稻之父、中国工程院院士)

MULU

目录

稻生一

楔子	杂交水稻上了“马国钱币”	1
第一节	初交马国有故人	3
第二节	主席项目恰当时	17
第三节	水稻瀑布挂马国	36
第四节	热土潇湘院士情	51
第五节	一波三折响惊雷	62
第六节	人在困途雕岁月	83
第七节	收获总在风雨后	98
第八节	马国风情记忆中	113
第九节	妈妈，稻子熟了	129



第十节	因缘际会首战捷	142
第十一节	稻香异域写传奇	171
第十二节	千岛稻米香万家	193
第十三节	再战南洋结硕果	207
第十四节	便引诗情到碧霄	224
第十五节	富得流油话文莱	242
第十六节	也有风雨间或情——抉择	258
第十七节	回院再战海外篇	269
第十八节	畅游海岛梦起航	284
第十九节	大写的湖南人	294
第二十节	沅江之子	303
第二十一节	孩子眼里的袁嘯嘯	318
第二十二节	王征的有机农业梦	336
第二十三节	广济问禅	349
第二十四节	隆平文化驿站+大健康	360
第二十五节	稻生一：生生不息	373
主审随笔	大国力量，大国人的作为——相遇《稻生一》	377
后记	以隆平精神重塑中华文明的主体性	381

楔子 杂交水稻上了“马国钱币”



袁隆平(右)、方志辉(左)在观看印有水稻图案的马达加斯加货币

2017年8月23日，袁氏种业驻马达加斯加经理陈剑宝带着马达加斯加农牧渔业部植保司萨乎里司长、边境检验检疫处扎依那处长、进出口监管处塔斯勒处长，以及阿郎苏、埃里克等水稻专家，专程来到湖南长沙，希望方志辉能引荐他们拜见袁隆平院士。他们认为袁院士是水稻领域的圣人，能见到袁院士是他们今生一大幸事，此次来长沙，他们一定要朝拜他们心中的“圣人”。方志辉立马联系了袁院士的现任工作秘书杨耀松，杨耀松随即向袁院士做了汇报。袁院士很爽快地答应了，安排第二天上午10点在办公室会见。

第二天上午九点多，方志辉领着一行人早早来到了袁院士上班的国家杂交水稻工程技术研究中心办公楼，才知袁院士已在接见第二批客人了。轮到他们见面时，陈剑宝便恭恭敬敬送给袁院士一张面值20000阿里的新版马达加斯加货币，袁院士还未来得及细看，站在一旁的农牧渔业部植保司萨乎里司长用英语向袁院士说开了：“水稻是马达加斯加人民最重要的





粮食作物，中国的杂交水稻在马达加斯加的种植面积越来越大，马达加斯加人民已基本摆脱饥饿，马达加斯加人民为了感谢您，特地选水稻作新版货币图案！马达加斯加人民都想见到您！今天我们能够见到您，是今生最大的福分！”

听了萨乎里司长的解说，正在欣赏新版马达加斯加货币的袁院士格外高兴，看着新版马达加斯加货币上沉甸甸的稻穗图，袁院士露出了几分欣慰。站在袁院士旁边的方志辉，这时也已移步到老师跟前，望着中国杂交水稻的图片印在马达加斯加的新版货币上，心中自然滋生出几分喜悦，思绪也已飞到了万里之遥的马达加斯加，飞到了国际推广杂交水稻的时空隧道里。

第一节 初交马国^①有故人

1 国家主席援非项目

命运总是垂青那些有准备的人，方志辉再次验证了这句名言。

在与朝鲜的合作顺利进行的同时，方志辉和其所在的湖南省农业科学院（简称湖南省农科院），包括隆平高科都没有停下杂交水稻走向世界的脚步。为了老师的中国杂交水稻覆盖全球的梦想，他无时无刻不在寻找下一个目标。

在以稻米为主食的国度中，古老的非洲给华夏民族留下了深刻的记忆。他清晰地记得，在中非友好交往中，郑和下西洋当是经典案例。历史记载了这样一个场景：公元1421年的一个早晨，和往常一样，肯尼亚附近海域拉穆岛的渔民正打算在拂晓前去海上收渔网。晨曦中，他们被眼前的一幕惊呆了。不远处的海平面上布满了桅杆，一支船队正浩浩荡荡朝岸边驶来。从未见过如此大如此多的船，渔民们惊为怪物，不知所措。眼看“怪物”越来越近，大家以为是神灵发怒，嗥叫声中，一个个惊恐地往村里跑。而此时舰队中央那艘巨大的平底帆船上，年近半百的总指挥郑和正用望远镜观察寻觅着。岛上居民的惊叫声突然打破了海上的单调，他猛地起身，再次开心地笑了起来。他知道自己又成功地为永乐皇帝发现了一个“新世界”——1421年2月2日，中国农历新年，明朝永乐皇帝在北京接见了来自亚洲、非洲等地区的28位首脑和达官贵人。这次史无前例的国际

^① 马达加斯加共和国，简称马达加斯加、马国、马岛。

