

AGRICULTURE REPORTS ON SELECTED AFRICAN COUNTRIES

非洲农业 国别调研报告集

(第八辑)

博茨瓦纳

BOTSWANA

莫桑比克

MOZAMBIQUE

南非

SOUTH AFRICA

赞比亚

ZAMBIA

农业部国际交流服务中心 编著

中国农业科学技术出版社

174
6
8

AGRICULTURE REPORTS ON SELECTED AFRICAN COUNTRIES

非洲农业 国别调研报告集

(第八辑)

博茨瓦纳 莫桑比克 南非 赞比亚
BOTSWANA MOZAMBIQUE SOUTH AFRICA ZAMBIA

农业部国际交流服务中心 编著

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

非洲农业国别调研报告集. 第八辑 / 农业部国际交流
服务中心编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015.11
ISBN 978-7-5116-2359-1

I. ①非… II. ①农… III. ①农业经济—研究报告—
非洲 IV. ①F34

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 267010 号

责任编辑 李 雪 徐定娜

责任校对 马广洋

出 版 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号

邮编: 100081

电 话 (010) 82109707 82105169 (编辑室) (010) 82109704 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106650

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 各地新华书店

印 刷 北京昌联印刷有限公司

开 本 787mm×1 092mm 1/16

印 张 15

彩 插 24 面

字 数 298 千字

版 次 2015 年 11 月第 1 版 2015 年 11 月第 1 次印刷

定 价 60.00 元

《非洲农业国别调研报告集》

编委会

主 任 王 鹰

执行主任 屈四喜

副 主 任 蔡春河 唐盛尧 叶安平 童玉娥 孙咏华

王 静 李 雪 杨从科

编 委 董志强 蒋和平 杨从科 陈淑仁 顾卫兵

蔡春河 孙咏华 王 静 郭 粟 周 敏

付 严 赵 文

《非洲农业国别调研报告集》

第八辑编写人员

博茨瓦纳 周德翼 董志华 万 平

莫桑比克 席海军 朱振荣 唐高民 杨华德

南 非 肖祖国 汪学杰 徐振秋 郭严军 张 鹏 洪 军

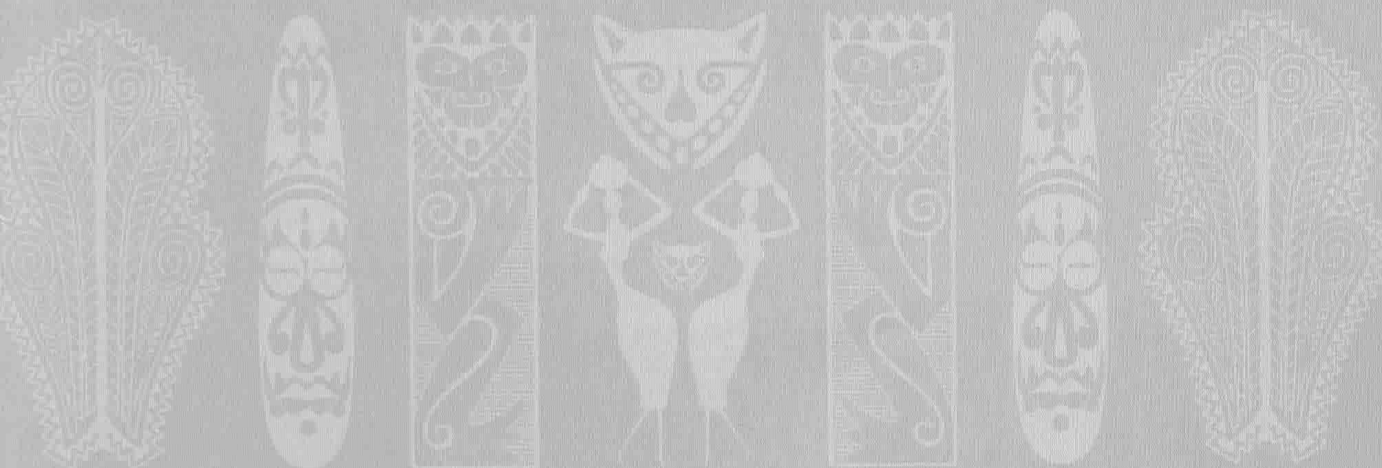
赞比亚 徐大建 胡双全 杜 永

博茨瓦纳
Botswana

莫桑比克
Mozambique

南非
South Africa

赞比亚
Zambia







援非百名高级农业专家项目总结大会



援非高级农业专家项目联合巡视考察团在津巴布韦与援津巴布韦高级农业专家组合影

序

中非人民的深厚友谊是在半个多世纪的岁月中不断积累和发展起来的。尽管世界发生了沧桑巨变，但中国与非洲依然保持着风雨不改的兄弟情谊。

非洲将农业和市场准入、基础设施、资本流动、人力资源并列为四大重点发展领域，其中，农业位居第一。农业是非洲经济发展的重要支柱，是实现就业和粮食安全的双保险。非洲的农业资源利用程度低，农业生产水平低。如果没有农业的发展，就难以根除非洲贫困问题。由于非洲农业发展最严峻的问题是粮食安全，中国对非洲农业的援助也基本上都是围绕增强其粮食生产能力展开的。自中国 1959 年向几内亚政府提供无偿粮食援助开始，经过 50 多年的发展，中非农业合作取得了显著的成就和丰富的经验。2000 年以来，中国和非洲的农业合作进入了全面深化阶段，中非合作论坛机制以及各类多双边农业合作文件的签署将中非农业合作从项目式的行动逐渐发展成为规范的制度化和可持续的全面合作。目前，中国已先后与埃及、南非、埃塞俄比亚、苏丹等 16 个非洲国家签署了 28 份农牧渔业合作协议，并与埃及、南非等 9 个非洲国家建立了双边农业合作组机制。2006 年 11 月，中非合作论坛北京峰会上，时任中国国家主席胡锦涛宣布了旨在加强中非务实合作、支持非洲发展的 8 项政策措施，其中包括 3 年内向非洲国家派遣 100 名高级农业专家、建设 10 个农业技术示范中心以及为非洲国家培训 1 500 名农业人才的对非农业援助。2009 年 8 月，中非合作论坛第四届部长级会议上，时任总理温家宝提出进一步加强中非农业合作，把中国在非洲国家援建的农业技术示范中心增至 20 个，向非洲派遣 50 个农业技术组，为非洲国家培训 2 000 名农业技术人才，提高非洲实现粮食安全的能力。

为落实中非合作论坛北京峰会精神，推动中非新型战略伙伴关系发展，农业部经过遴选和培训，在 2008—2009 年两年内选派了 104 名高级农业专家赴 33 个非洲国家开展为期一年的援助工作，超额完成了领导人的对外承诺。援非工作期间，专家们怀着高度的政治责任感，以帮助受援国提高粮食安全水平为中心任务，发扬艰苦奋斗的作风，克服种种困难，扎实有效地开展了各项工作：一是广泛深入开展调研，为受援国农业发展和中非农业合作建言献策；二是积极开展农业生产技术指导、培训、试验、示范和推广，促进了受援国农业生产和管理水平的提高；三是积极促进中方与受援国农业行政部门、农业院校和企业之间的合作，为中国农业企业赴非开展农业合作提供帮助和支持，为农业“走出去”战略的实施作出了贡献。

《非洲农业国别调研报告集》系列图书的出版，是援外专家辛勤工作的结晶，是中国农业援非工作的大总结。丛书全面系统地阐述了非洲 30 多个国家的农业发展概况、农业发展的经验和教训、中非农业合作的情况及设想等。相信这些鞭辟入里的研究和分析会对中非农业的合作发展有所裨益。

中华人民共和国农业部副部长

牛 盾

2012 年 7 月

目 录

博茨瓦纳



第一部分 博茨瓦纳概况	5
一、自然地理概况	5
二、人文与社会概况	15
三、经济发展状况	17
第二部分 博茨瓦纳农业发展概况	21
一、博茨瓦纳农业在国民经济中的地位	21
二、农业行政管理体系	25
三、农业经营管理体制	27
四、农业基础设施与装备	39
五、农业科技与教育	42
六、农产品生产与加工	47
七、农产品消费、流通与贸易	50
八、农业资源开发与生态环境保护	53
第三部分 博茨瓦纳农业发展的经验教训和对策建议	56
一、博茨瓦纳农业发展的经验和教训	56
二、博茨瓦纳农业发展存在的主要问题	56
三、对博茨瓦纳农业发展的建议	58
第四部分 博茨瓦纳与中国农业合作情况	62
一、中博农业合作进展成效	62
二、中博农业合作发展前景	63
三、对中博农业合作发展的建议	68



第一部分 莫桑比克概况	75
一、自然地理概况	75
二、人文与社会概况	77
三、经济发展状况	78
第二部分 莫桑比克农业发展概况	83
一、莫桑比克农业在国民经济中的地位	83
二、农业行政管理体系	83
三、农业经营管理体制	85
四、农业基础设施与装备	91
五、农业科技与教育	92
六、农产品生产与加工	96
七、农产品消费、流通与贸易	133
八、农业资源开发与生态环境保护	138
第三部分 莫桑比克农业发展的经验教训和对策建议	145
一、莫桑比克农业发展的经验	145
二、莫桑比克农业发展存在的主要问题	145
三、对莫桑比克农业发展的建议	147
第四部分 莫桑比克与中国农业合作情况	150
一、中莫农业合作进展成效	150
二、中莫农业合作发展前景	153
三、对中莫农业合作发展的建议	154



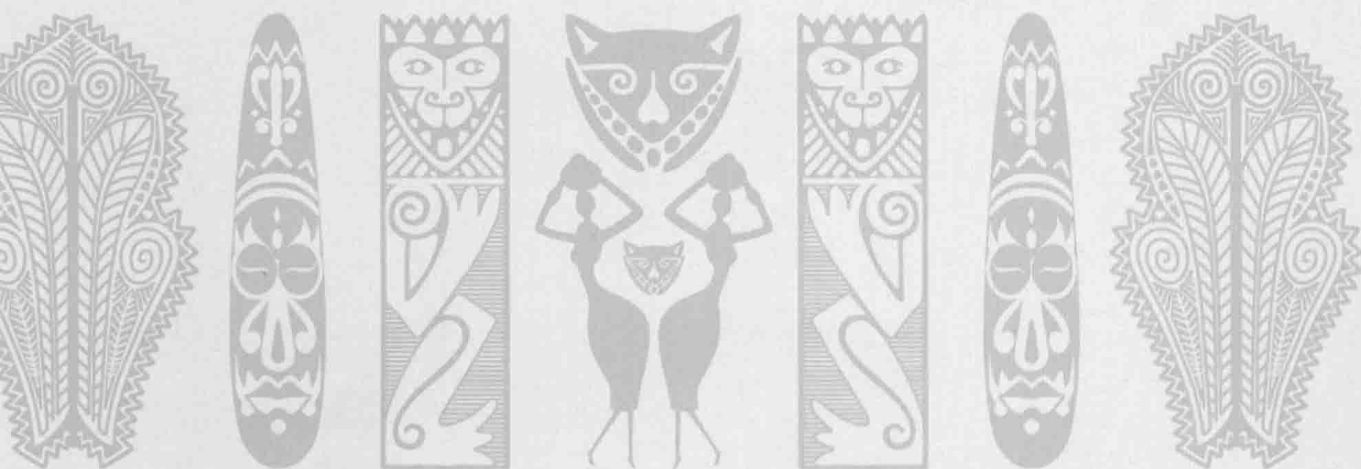
第一部分 南非概况	163
一、自然地理概况	163
二、人文与社会概况	164
三、经济发展状况	171
第二部分 南非农业发展概况	174
一、南非农业在国民经济中的地位	174
二、农业行政管理体系	174
三、农业经营管理体制	178
四、农业基础设施与装备	180
五、农业科技与教育	180
六、农产品生产与加工	184
七、农产品消费、流通与贸易	195
八、农业资源开发与生态环境保护	199
第三部分 南非农业发展的主要问题和对策建议	201
一、南非农业发展存在的主要问题	201
二、对南非农业发展的建议	202
第四部分 南非与中国农业合作情况	203
一、中南农业合作进展成效	203
二、对中南农业合作发展的建议	203



第一部分 赞比亚概况	209
一、自然地理概况	209
二、人文与社会概况	213
三、经济发展状况	214
第二部分 赞比亚农业发展概况	215
一、赞比亚农业在国民经济中的地位	215
二、农业行政管理体系	215
三、农业经营管理体制	217
四、农业基础设施与装备	222
五、农业科技与推广	224
六、农产品生产与加工	225
七、农产品消费、流通与贸易	228
八、农业资源开发与生态环境保护	234
第三部分 赞比亚农业发展的经验教训和对策建议	236
一、赞比亚农业发展的经验和教训	236
二、赞比亚农业发展存在的主要问题	238
三、对赞比亚农业发展的建议	239
第四部分 赞比亚与中国农业合作情况	243
一、中赞农业合作进展成效	243
二、中赞农业合作发展前景	247
三、对中赞农业合作发展的建议	248

博茨瓦纳

Botswana





万平（左）、周德翼（中）、董志华（右）在博茨瓦纳农业部门前合影

中国援博茨瓦纳高级农业专家组

工作时间：2009 年 10 月至 2010 年 10 月

组 长：周德翼，华中农业大学经济管理学院 教授

组 员：董志华，重庆市沙坪坝区农业水利局 高级工程师

万 平，宁夏农业机械化技术推广站 高级工程师



农业工程专家万平
在马哈拉佩农机操作手
培训班上授课



水利专家董志华、农
业政策专家周德翼在当地
一家中国人的农场调研



万平在当地示范中
国生产的割草机