

世界热带农业科技机构概况

SHIJIE REDAI NONGYE KEJI JIGOU GAIKUANG

蒋昌顺 张 雪 主编



武汉工业学院图书馆



01111990



中国农业出版社

F 312

841

世界热带农业

SHIJIE REDAI NONGYE
KEJI JIGOU GAIKUANG

科技机构概况

蒋昌顺 张 雪 主编



中国农业出版社

主 编 蒋昌顺 张 雪

参 编 陈松笔 鄢小宁 唐 弼

游 雯 王金辉 谢 轶



中国热带农业是建立在引进国外热带农业生物资源和先进科技资源的基础上,通过创新利用发展起来的。这是中国热带农业发展的一条重要经验,也反映了中国热带农业发展的基本规律。中国热区包括海南、广东、广西、云南、贵州、四川、湖南、福建、江西、台湾等省(自治区),面积约50万平方千米。而世界热区总面积达5300多万平方千米,主要分布在亚洲、非洲、拉丁美洲及南太平洋岛屿。这些地区丰富的热带农业资源为中国与其开展合作研发提供了有利条件。

近年来,随着经济全球化进程的加速,各国经济联系日益紧密,国际农业科技合作与交流不断加强,合作领域也日益宽广。全球化使中国更容易引进国外先进理念和技术,促进中国热带农业科技创新,提升中国在世界热带农业领域的影响力和竞争力。全球化也有利于中国通过加强同热带地区发展中国家的合作,引进和开发热带农业资源,满足中国国民经济对热带农产品的需求。

为促进中国与世界热带农业科技机构间的交流与合作,了解国际热带农业科技资源,开拓热带农业科技合作交流新途径,我们收集了国际农业研究磋商组织、联合国粮农组织、国际橡胶研究与发展委员会、

天然橡胶生产国协会、国际椰子遗传资源网、亚太椰子共同体、巴西农牧研究院、法国国际农艺研究与开发合作中心等 106 个国际、区域和国家农业科技组织的基本资料，并整理出版。希望能为我国相关农业机构与这些组织开展交流与合作提供基础信息支持。

由于时间及能力所限，难免存在不妥和失误之处，希望读者予以指正。

本书在编写过程中得到了有关方面领导和专家的支持和帮助，在此一并表示感谢。

编 者

2011 年 7 月

前言

第一章 国际农业研究磋商组织

1. 国际热带农业中心	4
2. 国际热带农业研究所	6
3. 国际干旱地区农业研究中心.....	7
4. 国际半干旱地区热带作物研究 中心	8
5. 国际粮食政策研究所	9
6. 国际水资源管理研究所	10
7. 国际林业研究中心	11
8. 世界农用林学中心	12
9. 国际畜牧研究所	13
10. 世界渔业中心	14
11. 国际生物多样性中心	15
12. 国际玉米小麦改良中心	16
13. 国际马铃薯中心	17
14. 国际水稻研究所	18
15. 非洲水稻中心	19

第二章 热带农业科技国际组织

16. 联合国粮农组织	21
17. 国际农业合作组织	23
18. 国际农作物科学学会	24
19. 国际园艺科学学会	25
20. 国际作物生命协会	26
21. 世界畜产协会	27
22. 国际观赏植物业组织	28
23. 热带雨林联盟	29
24. 国际热带木材组织	30
25. 国际橡胶研究与发展委员会	31
26. 天然橡胶生产国协会	33
27. 国际橡胶研究组织	34
28. 国际热带水果网	35
29. 国际香大蕉改良网络	36
30. 全球香大蕉改良组织	38
31. 全球香大蕉基因组学联合会	39
32. 国际椰子遗传资源网	40
33. 国际可可遗传资源网	41
34. 国际咖啡遗传资源网	42
35. 国际热带农业生物技术实验室	43
36. 国际植物生理学协会	44
37. 国际植物病理学会	45
38. 国际植物保护科学协会	46

39. 国际生物化学与分子生物学联盟	48
40. 国际农业工程学会	49
41. 国际食品工程协会	50
42. 国际食品科学技术联盟	51
43. 国际微生物学学会联盟	52
44. 国际土壤科学联合会	53

第三章 热带农业科技区域组织

亚 洲

45. 东南亚国家联盟	55
46. 亚太经济合作组织	56
47. 亚太地区农业科研机构协会	57
48. 亚太农林委员会	58
49. 亚太湿热地区杂粮、豆类、薯类作物研究和 开发区域协调中心	59
50. 亚洲蔬菜研究发展中心	61
51. 亚太椰子共同体	62
52. 亚太昆虫学会常设理事会	63
53. 南亚病虫害综合防治网	64

非 洲

54. 东部和中部非洲生命科学中心	65
55. 东部和中部非洲农业研究发展协会	66
56. 西部和中部非洲农业研究与发展委员会	67
57. 东部和南部非洲香蕉研究网络	68

美 洲

58. 美洲农业合作研究所 69
59. 热带农业研究与高等教育中心 70

欧 洲

60. 欧洲农学学会 71
61. 欧洲农业知识发展联盟 72

第四章 各国热带农业科技机构

亚 洲

62. 中国热带农业科学院 74
63. 亚太热带农业研究中心 76
64. 斯里兰卡椰子研究所 77
65. 马来西亚棕榈油研究所 78
66. 马来西亚胡椒学会 79
67. 马来西亚可可学会 80
68. 马来西亚橡胶学会 82
69. 马来西亚农业发展研究院 83
70. 越南油料作物研究所 84
71. 越南南方农业科学研究所 85
72. 泰国农业大学 86
73. 印度农业研究理事会 87
74. 印度大宗作物研究所 88
75. 印度炳·奈斯博士农业科学基金会 89

非洲

76. 肯尼亚农业研究所	90
77. 内罗毕大学	91
78. 科特迪瓦国家农业研究中心	92
79. 乌干达国家有机农业运动组织	93
80. 南非甘蔗研究所	94
81. 南非农业研究理事会	95
82. 莫桑比克腰果研究院	96
83. 布基纳法索农业环境研究院	97

大洋洲

84. 澳大利亚国际农业研究中心	98
85. 迪肯大学	100
86. 昆士兰大学	101

美洲

87. 美国国家食品与农业研究所	102
88. 温洛克国际农业开发中心	103
89. 美国农业及农贸政策研究所	105
90. 综合植物保护中心	106
91. 夏威夷农业研究中心	107
92. 夏威夷有机耕种农民协会	108
93. 夏威夷大学热带农业和人力资源学院	109
94. 佛罗里达大学	110
95. 美国农业研究服务部热带农业研究站	112

96. 加利福尼亚稀有水果种植者组织	113
97. 普渡大学植物和植物病理学院	114
98. 圭亚那国家农业研究所	115
99. 哥伦比亚咖啡生产者协会	116
100. 哥伦比亚甘蔗研究中心	118
101. 巴西农牧研究院	119
102. 阿根廷农业技术研究所	120
103. 阿根廷农作物生理生态研究所	121

欧 洲

104. 法国国际农艺研究与开发合作中心	122
105. 热带农业协会	123
106. 瓦格宁根大学	124

第一章

【世界热带农业科技机构概况】

国际农业研究磋商组织



2

表1 国际农业研究磋商组织所属机构

(1) 国际热带农业中心 (CIAT) 哥伦比亚, 卡利 www.ciat.cgiar.org	(9) 国际畜牧研究所 (ILRI) 肯尼亚, 内罗毕 www.ilri.org
(2) 国际热带农业研究所 (IITA) 尼日利亚, 伊巴丹 www.iita.org	(10) 世界渔业中心 (WFC) 马来西亚, 槟榔屿 www.worldfishcenter.org
(3) 国际干旱地区农业研究中心 (ICARDA) 叙利亚, 阿勒颇 www.icarda.org	(11) 国际生物多样性中心 (IBC) 意大利, 玛格利兹 www.biodiversityinternational.org
(4) 国际半干旱地区热带作物研究中心 (ICRISAT) 印度, 海德拉巴 www.icrisat.org	(12) 国际玉米小麦改良中心 (CIMMYT) 墨西哥, 埃尔巴丹 www.cimmyt.org
(5) 国际粮食政策研究所 (IFPRI) 美国, 华盛顿 www.ifpri.org	(13) 国际马铃薯中心 (CIP) 秘鲁, 利马 www.cipotato.org
(6) 国际水资源管理研究所 (IWMI) 斯里兰卡, 科伦坡 www.iwmi.cgiar.org	(14) 国际水稻研究所 (IRRI) 菲律宾, 洛斯巴诺斯 www.irri.org
(7) 国际林业研究中心 (CIFOR) 印度尼西亚, 茂物 www.cifor.cgiar.org	(15) 非洲水稻中心 (AfricaRice) 贝宁, 科托努 www.africaricecenter.org
(8) 世界农用林学中心 (ICRAF) 肯尼亚, 内罗毕 www.worldagroforestrycentre.org	

1. 国际热带农业中心

国际热带农业中心 (International Center for Tropical Agriculture, CIAT) 成立于 1967 年, 总部设在哥伦比亚卡利市, 是国际农业研究磋商组织成员之一。它是一个自主的非营利性国际农业研究和培训机构。其任务是在热带发展中国家为技术创新提供科学服务, 从而促进农业生产的持续提高, 同时保护自然环境, 最终为改善饥饿和贫穷作贡献。

CIAT 有近 800 位工作人员, 大约有 120 人是从 37 个国家招聘来的技术研究工作者, 其他大部分工作人员来自于哥伦比亚。在哥伦比亚的总部面积 552 公顷。此外, 在哥伦比亚境内建有 4 个试验站: (1) 基利乔 (Quilichao) 试验站, 面积 184 公顷; (2) 波帕扬 (Popayan) 试验站, 面积 73 公顷; (3) 圣罗莎 (Santa Rose) 试验站, 面积 30 公顷; (4) 卡利马瓜 (Carimagua) 试验站, 与哥伦比亚农牧业研究所共用, 面积 22 000 公顷。该中心在乌干达设有非洲区域办事处, 在老挝设有亚洲区域办事处, 在加勒比海地区 (尼加拉瓜) 设有中美洲区域办事处。同时, 还在以下不同国家也设有办事处: 玻利维亚、巴西、洪都拉斯、意大利、肯尼亚、马拉维、尼日利亚、坦桑尼亚、泰国、乌干达、美国、越南、津巴布韦。CIAT 在以下五大领域开展研究: 作物改良, 生物多样性的保存、研

究和利用，病虫害治理，生产体系以及土地管理。主要开展木薯、热带牧草、豆类、水稻等作物的研究。研究手段有：地理信息系统（GIS）、环境指标和承受力指标、生物技术和一些参与性的实践。

CIAT 与中国的合作开始于 20 世纪 80 年代初期，最早是与中国华南热带作物科学研究院（现中国热带农业科学院）建立了科技合作关系。1982 年，中国科学家访问 CIAT 时引进了圭亚那柱花草 No. 184 (*Stylosanthes guianensis* CIAT 184)。中国热带农业科学院、广东省畜牧饲料牧草处引种选育成品种热研 2 号 (Reyan No. 2)，先在海南省种植，后在广东省推广，面积达 50 000 公顷，现已成为中国热带和亚热带的主要牧草品种。

网址：<http://www.ciat.cgiar.org>

2. 国际热带农业研究所

国际热带农业研究所 (International Institute for Tropical Agriculture, IITA) 成立于 1967 年, 总部设在非洲的尼日利亚, 是国际农业研究磋商组织成员之一。该所的使命是: 通过发展研究, 为提高非洲食品安全和人民生活水平作出贡献; 保持生物多样性和可持续发展; 通过基因改进生产成果, 降低成本; 通过农业多样化提高产品价值, 改善农村贫困; 实现水资源、土地资源和森林资源的可持续利用和管理, 以及改进政策和进行制度创新。该所所有遍布于非洲地区的国际科学家 100 多名, 科研经费主要来源于世界 30 多个国家和地区的支持。2007 年年度经费为 4 800 万美元。主要开展以粮食作物为主的研究开发, 如: 木薯、香蕉、玉米、豌豆、鹰嘴豆、马铃薯。同时进行农业与健康、农业多样性研究。该所研究机构主要分布在尼日利亚, 如在該国的阿瓜斯、阿布贾、卡罗等地有 6 个研究分支机构, 在非洲其他一些国家也设有研究机构, 如: 贝宁、喀麦隆、刚果 (金)、加纳、肯尼亚、马拉维、莫桑比克、坦桑尼亚、乌干达。同时, 在英国也设有办事处。

网址: <http://www.iita.org>