

2017 年 6 月

C



全球土壤伙伴关系 全体会议



第五次会议

2017 年 6 月 20—22 日，罗马

“区域土壤伙伴关系”报告

内容提要

- 一个有效的“区域土壤伙伴关系”网络的建立对履行“区域土壤伙伴关系”《职责范围》规定的职责和目标来说至关重要。目前，所有区域和一些分区域已经建立了“区域土壤伙伴关系”并制定了各自的区域实施计划，但可能仍需进一步予以巩固。“区域土壤伙伴关系”背后一如既往地要有持续均衡的制度支持和承诺，因为某些国家一些个体的意愿不能保证“区域土壤伙伴关系”在区域一级获得进一步发展或充分认可。
- 秘书处继续利用所有可用资金，支持开展可行的“区域土壤伙伴关系”，特别是执行区域实施计划。但相比这些计划列出的各类活动，资源依然有限，特别是在需要大量外部支持的某些区域。
- 本文件介绍一些简要信息，同时各“区域土壤伙伴关系”的主席或代表将口头汇报主要成就，特别是区域实施计划和下一步工作。

建议“全球土壤伙伴关系”全体会议采取的行动

- 全体会议不妨：
 - 再次呼吁所有伙伴积极参加并支持“区域土壤伙伴关系”，包括授权这些“区域土壤伙伴关系”执行区域实施计划。
 - 邀请资源伙伴支持“区域土壤伙伴关系”，特别是支持执行区域实施计划。同样，可敦促各“区域土壤伙伴关系”成员国调整计划，对接区域实施计划的实质要旨，从而推动本区域可持续土壤管理。

为尽量减轻粮农组织工作过程对环境的影响，促进实现对气候变化零影响，本文件印数有限。谨请各位代表、观察员携带文件与会，勿再索取副本。
粮农组织大多数会议文件可从互联网 www.fao.org 网站获取。

I. 背景

1. “全球土壤伙伴关系”《职责范围》第 5.4 节规定：“‘区域土壤伙伴关系’将在各区域感兴趣和积极的利益相关方之间建立。这些‘区域土壤伙伴关系’将与粮农组织区域办事处密切协调，活动由‘全球土壤伙伴关系’秘书处予以支持。‘区域土壤伙伴关系’将与国家土壤实体及有关区域机构建立互动磋商进程。”

2. 因此，秘书处继续充分重视协助伙伴建立“区域土壤伙伴关系”。目前，所有区域均已建立“区域土壤伙伴关系”，其中部分区域可能需要进一步巩固。很多国家任命的“全球土壤伙伴关系”联络人对推动这些区域合作进程起了非常重要的作用。

3. 根据区域内部以及多数情况下区域外部充足资金的到位情况，各“区域土壤伙伴关系”的主要优先重点明确为执行令人信服的区域实施计划。

II. 总体进展报告

4. 下文概述最近（或计划）在“区域土壤伙伴关系”涵盖的地理区域取得的成就。

A. “非洲土壤伙伴关系”

5. “非洲土壤伙伴关系”的主要要素如下：

- 第七届非洲土壤科学协会国际会议（2016 年 5 月 29 日—6 月 7 日）在布基纳法索瓦加杜古举行，会上就“非洲土壤伙伴关系”和区域实施计划作了专题介绍。
- 发起行动号召鼓励“非洲土壤伙伴关系”成员动员国内土壤机构参加 2016 年 11 月 24—25 日在意大利罗马举行的“土壤信息机构国际网络”第二次会议。
- 2016 年 11 月向联络人分发了《可持续土壤管理自愿准则》征求意见，随后粮农组织理事会于 2016 年 12 月批准。
- 联络人鼓励国家土壤科学协会及有关政府机构支持庆祝 2016 年“世界土壤日”和“国际豆类年”。两个活动均在非洲引起广泛反响。
- 2017 年 7 月将在“全球土壤伙伴关系”秘书处的协助下面向来自 38 个非洲国家的参加者举办土壤有机碳制图培训班，协助各国编制分布图。同样，在荷兰瓦格宁根世界土壤信息中心为选定国家（刚果民主共和国、莫桑比克、尼日利亚、坦桑尼亚和赞比亚）的代表组织了一次为期三周的培训活动。
- 正在莱索托和多哥开展建立土壤信息系统的项目（在粮农组织技术合作计划下）。
- 此外，计划在 2017 年举办培训班和研讨会，讨论实施《可持续土壤管理自愿准则》（例如，将在 2017 年 9 月举办一期研讨会）。
- 将在 2017 年举办一期“土壤医生”计划培训班。

B. “亚洲土壤伙伴关系”

6. 取得的主要成就（包括计划取得的成就）如下：

- 2016年12月由粮农组织/“全球土壤伙伴关系”秘书处和泰国土地开发部供资举办了第三期“亚洲土壤伙伴关系”研讨会。
- 上述研讨会上还批准了“亚洲土壤伙伴关系”实施计划。实施计划所列活动可供各国执行，研讨会上还号召给予投资支持。
- 根据支柱1，将发起国家倡议来实施《可持续土壤管理自愿准则》。
- 根据支柱2，“土壤医生”计划正在开发工具箱，包括由农民对农民内部教材和用于初步分析的土壤测试工具。将在国家一级继续实施。
- 根据支柱3，将与欧盟委员会联合研究中心联合编制“亚洲土壤分布图”。完成了对投稿作者名单的初步整理，并安排了第一次编辑委员会会议。
- 作为支柱4活动的一部分，将在2017年8月前编制国家土壤有机碳分布图。“全球土壤伙伴关系”秘书处供资在泰国曼谷举行了一次数字土壤有机碳制图区域培训活动（2017年4月24—29日）来促进各国取得进展。
- 蒙古参加了在荷兰世界土壤信息中心举行的为期三周的土壤有机碳制图培训活动。
- 正在支柱5的活动下落实“东南亚实验室网络”。两大相互联系的活动如下：
 - (i) 在各国确定一个参考实验室；(ii) 举行实验室主管会议，评估亚洲的实验室质量，并加强实验室之间的协调统一。
- “亚洲土壤伙伴关系”秘书处根据区域实施计划确定了以下要在2018年执行的活动：
 - 根据支柱1，重点(1) 如区域实施计划所示，建立可持续土壤管理做法数据库，确定重点干预领域；(2) 制定可持续土壤管理和土壤退化指标。
 - 根据支柱2，重点(1) 为开源教育平台 MOODLE 准备课程；(2) 编制国家概况并上传在线平台供分享政策信息。MOODLE 和政策平台预计于2018年在全球一级实施。
 - 根据支柱3，重点确定国家、区域和全球各级的关键利益相关方和潜在捐助方，从而落实新出现的优先重点，建立一个协作网络，最终为筹集财政资源编写联合提案。
 - 根据支柱4，重点筛选用于描述和监测土壤的基准数据。这将推动建设 SoilSTAT 土壤数据库并推动建立“国家土壤信息系统”。
 - 根据支柱5，重点(1) 收集土壤剖面参考数据库，用于建立土壤博物馆和举办土壤培训；(2) 进一步落实“东南亚实验室网络”，侧重实验室绩效，开展良好实验室做法和质量控制方面的能力建设，参照标准化

组织系统落实至少 3 个实验室标准作业程序，建立一个实验室能力数据库。

- 还会着力建立亚洲土壤研究卓越中心，下次“亚洲土壤伙伴关系”会议将讨论其治理、职责范围和结构问题。

C. “欧洲土壤伙伴关系”

7. “欧洲土壤伙伴关系”的主要成就如下：

- 2016—2017 年间提名了“欧洲土壤伙伴关系”指导委员会所有成员并举行了两次指导委员会会议。
- 在欧洲土壤数据中心内部建立了一个专门的“欧洲土壤伙伴关系”网页（<http://esdac.jrc.ec.europa.eu/networkcooperations/european-soil-partnership>），介绍相关信息、报告和伙伴。
- 在脸谱网站上建立了一个“欧洲土壤伙伴关系”页面（<https://www.facebook.com/European-Soil-Partnership-332751013792513/>），发布相关信息。
- “欧洲土壤伙伴关系”指导委员会详细介绍了实施计划草案。针对每个支柱提出了具体任务以及一系列可能的成果和潜在的伙伴。草案已经发给“欧洲土壤伙伴关系”联络人及其他有关机构和协会磋商。
- “欧洲土壤伙伴关系”于 2017 年 5 月举行了第四次全体会议，会上完成并批准了区域实施计划。会议期间，主要的优先重点是制作国家土壤有机碳分布图和实施《可持续土壤管理自愿准则》。
- 各伙伴要通过各种网络和传播土壤相关信息来积极开展欧洲的支柱工作。为确保“欧洲土壤伙伴关系”正常运作及与现有土壤网络协作，在若干会议（环境毒理学和化学学会土壤利益相关方会议）期间介绍了“欧洲土壤伙伴关系”。
- 已与 Links4Soil 项目进行了初步接触，探讨能否建立一个“阿尔卑斯分区域土壤伙伴关系”。

D. “欧亚大陆土壤伙伴关系”

8. “欧亚大陆土壤伙伴关系”的相关主要行动如下：

- 欧亚大陆粮食安全网络和“欧亚大陆土壤伙伴关系”扩大问题国际会议（2016 年 2 月 29 日—3 月 2 日，吉尔吉斯共和国比什凯克）期间举行了第三次全体会议，会上重点讨论了区域实施计划的实施工作面临的主要障碍，并重点制定了一个详细的活动计划。
- 开发了“欧亚大陆土壤门户网站”这个全面的土壤相关资源目录 <http://eurasian-soil-portal.info>。

- 组织了数字土壤制图和土壤信息管理培训（2016年10月31日－11月4日，哈萨克斯坦阿拉木图）。
- 在莫斯科和杜尚别举行了2016年“世界土壤日”庆祝活动，得到了国际机构、专家和学生的广泛参与。
- 编制了多种传播材料，包括彩色卡通、传单、海报和大众传媒出版物。
- 出版了《中亚和南高加索土地资源和粮食安全》一书。
- 2016年出版了《欧亚大陆粮食安全》一书，介绍了欧亚大陆区域（亚美尼亚、吉尔吉斯共和国、塔吉克斯坦和乌兹别克斯坦）若干国家不同研究项目（案例研究）的成果。
- 已在公开征集土壤盐度方面的小额研究补助金；已批准了五个项目。
- 还公开征集了研究不同土壤问题的小额研究补助金；已批准了七个项目。
- 该区域三个国家（哈萨克斯坦、乌克兰和乌兹别克斯坦）参加了在世界土壤信息中心举行的土壤有机碳制图培训活动。

E. “近东及北非土壤伙伴关系”

9. “近东及北非土壤伙伴关系”采取的主要行动如下：

- 在摩洛哥拉巴特开展了数字土壤制图和土壤有机碳培训，有该区域20名专业人员参加。作为“土壤有机碳全球分布图”编制工作的一部分，埃及、伊拉克和突尼斯的代表参加了在世界土壤信息中心开设的一门土壤有机碳制图培训课程。
- 正在开展一个建立“苏丹土壤信息系统”的项目（在粮农组织技术合作计划下）。
- 根据资源到位情况，将会执行区域实施计划。粮农组织近东办事处正在支持开展土壤信息和可持续土壤管理方面的培训活动以及进一步建立近东及北非系统。

F. “南美洲土壤伙伴关系”

10. “南美洲土壤伙伴关系”的主要成就如下：

- 2016年10月27日在厄瓜多尔基多召开的拉丁美洲土壤大会期间举行了“南美洲土壤伙伴关系”第三次常会。为推进执行区域实施计划作出了重要决定。作为会议的一部分，向大会参加者提供了数字土壤制图培训。
- 决定将“拉丁美洲土壤信息系统”移到粮农组织。
- 批准了一个区域技术合作项目（2017－2019年期），用于加强土壤有机碳制图方面的区域能力（作为“土壤有机碳全球分布图”倡议的一部分），确保重新启用“拉丁美洲土壤信息系统”，并就如何实施《可持续土壤管理自愿准则》发起讨论。

- 该区域两个国家（巴拉圭和玻利维亚）参加了在世界土壤信息中心举行的土壤有机碳制图培训活动。
- 对国家和区域土壤研究活动开展了一项总结活动。
- 下次区域会议将在世界保护性农业大会（2017年8月）期间在阿根廷举行。

G. “中美洲、加勒比及墨西哥土壤伙伴关系”

11. 主要成就如下：

- 各国正在编制国家土壤有机碳分布图。2017年6月将在墨西哥举行一次由“全球土壤伙伴关系”秘书处供资的土壤有机碳制图区域培训活动，协助专家编制国家土壤有机碳分布图。该区域两个国家（哥斯达黎加和古巴）在“全球土壤伙伴关系”秘书处的协助下参加了在世界土壤信息中心举行的为期三周的培训课程。
- 拉丁美洲土壤大会期间（2016年10月，基多），举行了一次伙伴关系会议，并讨论了制订区域实施计划的战略。
- 在“全球土壤伙伴关系”秘书处的支持下协同“南美洲土壤伙伴关系”举办了一期关于土壤治理和土壤法律框架的研讨会。会上批准了重要建议。
- 在大多数国家播放了关于土壤退化和可持续土壤管理的广播和电视节目。
- 在该分区域政策制定者、利益相关方和学生之间推广可持续土壤管理的示范区在数量 and 影响上得到了加强。
- 协同众多区域和当地伙伴，天主教救济服务组织和“全球土壤伙伴关系”继续在五个中美洲国家和墨西哥实施“水与土壤”计划。
- 在多个国家举行了不同级别的“世界土壤日”庆祝活动。

H. “太平洋土壤伙伴关系”

12. 主要成就如下：

- 在斐济楠迪举行的会议（2016年4月18—19日）期间商定了“太平洋土壤伙伴关系”的三个重点领域：(1) 完善高地势火山岛和低洼环礁的养分和水管理；(2) 继续开发“太平洋土壤门户网站”（最早由太平洋共同体和新西兰土地保护研究所提出），介绍信息和计算机技术方面的最新发展；(3) 推动能力建设和培训，特别关注面向小农的推广服务。
- 成立一个负责编制“太平洋土壤伙伴关系”区域实施计划的工作组。将在“全球土壤伙伴关系”全体会议前分发计划草案。
- 在新西兰皇后镇举行了会议（2016年12月12日），讨论了8个关键主题：(1) 信息获取；(2) 能力建设；(3) 土壤信息系统；(4) 细标土壤功能网格；(5) 土著知识；(6) 分析能力；(7) 协作和联合学习；(8) “全球土壤伙伴关系”活动。

- 根据土壤健康状况和作物生产情况在部分国家开办了农民田间学校。
- 计划于 2017 年 5/6 月启动一个“土壤医生”计划（使用土壤测试套件）。
- 正在开展工作将土壤科学内容加入部分学校课程。
- “太平洋土壤伙伴关系”为在该区域制定国家推广战略提供了支持。
- 可以报告众多可持续土壤管理项目取得的成果（如在斐济、萨摩亚或汤加或在环礁区域）。
- 支柱 4 实施计划获得了“太平洋土壤伙伴关系”批准。
- 将对该区域环礁及其他土壤进行土壤有机碳测试。
- 将着力推广《可持续土壤管理自愿准则》，包括由农业和林业部门首脑会议（2017 年 10 月）予以批准。
- 2017 年 6/7 月启动了新的澳大利亚国际农业研究中心土壤健康项目。

I. “北美洲土壤伙伴关系”

13. 主要成就如下：

- 2016年12月完成了最终版支柱2实施计划（可在<http://www.fao.org/documents/card/en/c/c5ecccd4-bf37-4de2-8f3d-9361342067ad/>查阅）。
- 不久将会制定支柱4实施计划。
- 伙伴国家正在支持编制“土壤有机碳全球分布图”方面取得进展：
 - 成立了加拿大数字土壤制图工作组，包括来自广大利益相关方的成员。一个工作组正为在 2017 年底前完成分布图开展工作；
 - 正在美国讨论如何最好地为“土壤有机碳全球分布图”项目提供信息。
- 负责支柱5协调统一事宜的主席已经上任（负责“北美洲土壤伙伴计划”），并兼任“全球土壤伙伴关系”支柱5总体实施计划编写组成员。
- 国际土壤科学联合会在布隆方丹召开的第四届国际土壤分类大会（2016年12月，南非）上详细介绍了“北美洲伙伴关系”支柱5的目标。
- 将分别在2017年6月的国际合作土壤调查会议和2017年10月的美洲土壤科学协会会议期间举行一个关于协调统一土壤特征描述、分类和制图的会议。
- 2017年版《美国农业部土壤调查手册》已经发布，将作为技术材料的一部分分发给国际同事，用于协助实施支柱5。
- 制作了关于剖面描述和土壤分类的培训网络研讨会和YouTube视频，可供各国观众观看。

III. 区域实施计划状况

14. 下表总结了区域实施计划在制订/批准和执行这两方面的现状。

“区域土壤伙伴关系”	区域实施计划制订情况	区域实施计划执行情况
“非洲土壤伙伴关系”	已经完成	已经启动
“亚洲土壤伙伴关系”	已经完成	正在大力执行
“欧洲土壤伙伴关系”	已经完成	已经启动
“欧亚大陆土壤伙伴关系”	已经完成	正在大力执行
“近东及北非土壤伙伴关系”	已经完成	已经启动
“南美洲土壤伙伴关系”	已经完成	已经启动
“中美洲、加勒比及墨西哥土壤伙伴关系”	已经完成	正在大力执行
“太平洋土壤伙伴关系”	正在制订	尚未启动
“北美洲土壤伙伴关系”	正在制订	尚未启动