



参考条款

全球土壤实验室网络框架中的实验室

2017年11月，在全球土壤伙伴关系（GSP）支柱5框架下，建立了全球土壤实验室网络（GLOSOLAN），以致力于协调可持续管理和保护土壤资源的方法、措施和指标。GLOSOLAN的目的是增强实验室在制定标准方面的绩效，并统一土壤分析程序，以使各实验室、国家和地区的土壤信息具有可比性和可解释性。通过验证土壤实验室数据，GLOSOLAN将确保使用合理可靠数据来做出土壤管理决策。监测和报告活动也将从该网络中受益，例如在实现可持续发展目标方面。

欢迎所有公共和私人实验室加入 GLOSOLAN 及其区域土壤实验室网络（RESOLAN）¹。GSP 的联络人受邀认定一所首席实验室作为国家参考实验室，以精简国家一级的活动。国家参考实验室只能通过国家联络人在 GLOSOLAN 中注册。注册应该通过电子邮件发送填妥的 [登记表格](#) 到 GLOSOLAN 协调员（lucrezia.caon@fao.org）和 GSP 秘书处（GSP-Secretariat@fao.org）。所有其它感兴趣的实验室都可以通过电子邮件将表格直接发送给 GLOSOLAN 协调员和 GSP 秘书处。

选择国家参考实验室的建议标准：

- (i) 拥有合格、训练有素和经验丰富的员工；
- (ii) 包含经过适当校准和维护的设备；
- (iii) 定期采用适当的质量保证和质量控制程序；
- (iv) 使用适当的（子）采样方法；
- (v) 包含完善的测试和/或检查程序；
- (vi) 准确记录和报告所获得的数据；
- (vii) 维持适当的测试环境；
- (viii) 适用危险废弃物的安全和处置标准；和
- (ix) （如果可能）获得 ISO 17025 认可或认证。

罗马，2019年12月20日

¹ GSP 国家联络人是由其政府任命的代表其国家参加 GSP 的自然人。[此处](#)提供了 GSP 联络人的完整列表

国家参考实验室的任务是：

- 参加 GLOSOLAN 及其 RESOLAN 的会议²，以促进区域和全球决策。

- 来自合格国家的国家参考实验室代表（每个国家最多一名代表）可以依靠GSP / FAO的财政支持参加RESOLAN会议。但是，GSP / FAO鼓励他们参加这些会议的活动纳入其实验室/机构的预算计划。这最终可能使实验室有多于一位的代表参加会议。请注意，由于可用的财政资源有限，GSP / FAO无法在财政上支持来自世界所有国家的实验室管理人员参加GLOSOLAN年度会议。因此，每个地区只有少数代表将获得GSP / FAO的财政支持，参加GLOSOLAN年度会议。财政支持将根据受益人对GLOSOLAN活动、性别和地域平衡的贡献来选择受益人；

- 参加关于实施良好实验室规范的区域和全球培训，及其它 GLOSOLAN / RESOLAN 活动；

- 实施 GLOSOLAN 标准和决策；

- 及时回复 GLOSOLAN 电子邮件，提供必要的信息，例如他们每天需要执行的实验室程序；

- 推广 GLOSOLAN，激励其国家和地区的其它实验室加入该网络；

- 主导建立其国家土壤实验室网络并组织国家培训和会议，以期将在 GLOSOLAN / RESOLAN 中获得的知识和技能转让给其它实验室；

- 根据需要向GSP国家联络人和GLOSOLAN协调员呈报其活动。请注意，国家参考实验室须每年呈报其在国家一级实施的活动。如果国家参考实验室未表现出参与意愿或试图缩小GLOSOLAN计划的规模，则GLOSOLAN协调员将邀请GSP国家联络人提名另一个实验室作为国家参考实验室。国家参考实验室的活动将根据诸如在GLOSOLAN注册的新实验室的数量，以及经过验证的国家培训、会议或论坛组织等标准进行评估。

罗马，2019年12月20日

² 非洲为 [AFRILAB](#)，拉丁美洲为 [LATSOLAN](#)，亚洲为 [SEALNET](#)，太平洋地区为 [ASPAC](#)，欧洲及中亚地区为 [EUROSOLAN](#)，中东和北非为 [NENALAB](#)。

自愿注册GLOSOLAN的实验室的任务是：

- 实施 GLOSOLAN 标准和决策；
- 及时回复 GLOSOLAN 电子邮件，提供必要的信息，例如他们每天需要执行的实验室程序；
- （如果可能）参加 GLOSOLAN 及其 RESOLAN 的会议³，以促进区域和全球决策。
- 非洲为 AFRILAB，拉丁美洲为 LATSOLAN，亚洲为 SEALNET，太平洋地区为 ASPAC，欧洲及中亚地区为 EUROSOLAN，中东和北非为 NENALAB³。
- *所有 GLOSOLAN 的成员皆能参加 GLOSOLAN 和 RESOLAN 的会议。但是，由于可用的财政资源有限，GSP / FAO 无法承诺在财政上支持其参与。请注意，如有额外预算，GSP / FAO 将在财政上支持少数为网络做出了巨大贡献的自愿公共实验室代表参加。*
- （如果可能）参加有关实施良好实验室规范和其它 GLOSOLAN / RESOLAN 举措的区域和全球培训；
- 与其国家参考实验室取得联系，并支持他们在国家层面实施 GLOSOLAN 计划。
- *若发现国家土壤实验室网络的建立没有进行，请随时与 GLOSOLAN 协调员 (lucrezia.caon@fao.org) 和 GSP 秘书处 (GSP-Secretariat@fao.org) 联系。*
- 请宣传 GLOSOLAN，激励其它实验室加入所在国家和地区的本网络；

罗马，2019年12月20日

³ 非洲为 [AFRILAB](#)，拉丁美洲为 [LATSOLAN](#)，亚洲为 [SEALNET](#)，太平洋地区为 [ASPAC](#)，欧洲及中亚地区为 [EUROSOLAN](#)，中东和北非为 [NENALAB](#)。