



联合国
粮食及
农业组织



国际条约
粮食和农业
植物遗传资源

第 4/2019 号决议

实施全球信息系统

管理机构,

忆及此前关于《全球信息系统愿景与工作计划》（《全球信息系统工作计划》）的决议和决定，尤其是第 3/2015 号和 5/2017 号决议；

进一步忆及《国际条约》第 17 条全球信息系统对获取和利益分享多边系统的贡献，尤其是对第 13.2.a 条内容的贡献；

感谢德国和加拿大政府在 2018-2019 两年度为实施《全球信息系统工作计划》提供资金支持并组织召开第 17 条全球信息系统科学咨询委员会（科学咨询委员会）第三届会议；

1. 注意到《全球信息系统工作计划》2018-2019 两年度实施进展，并要求 2020-2021 两年度继续实施工作；
2. 注意到在数字对象标识符自愿使用方面取得的进展，并要求秘书根据可用资源继续为利益相关方（尤其是发展中国家的利益相关方）开展能力建设，同时考虑到国家基因库的意见，对数字对象标识符准则进行审查；
3. 注意到当前与 Genesys、世界粮食和农业植物遗传资源信息和预警系统、GRIN-Global、欧洲植物遗传资源搜索目录（EURISCO）以及 SPGRC 编目和信息系统（Web-SDIS）正在开展的合作，并要求秘书继续与相关机构和倡议加强合作且在避免重复工作的前提下，通过全球信息系统促进与现有信息系统交流信息，包括 DivSeek 国际网络、全球农业和营养开放数据（GODAN）、国际农业研究协商组织大数据平台以及全球生物多样性信息机制（GBIF）；
4. 鼓励国际植物新品种保护联盟研究免费访问和使用 PLUTO 数据库信息的可能性，包括下载信息，例如把 PLUTO 与全球信息系统链接起来；

5. **要求**秘书，根据可用资源情况并酌情依据国家和/或地方立法，在全球信息系统门户网站建立基础设施要素，链接与粮食和农业植物遗传资源相关信息，如方法、标准、行为方、能力建设和法律问题；
6. **注意到**秘书处正在开展的德国政府供资项目，即：“为原生境作物野生亲缘种编目制定全球一致的描述符清单”，并**鼓励**专家参与磋商进程；
7. **进一步注意到**受控词表和作物本体的有用性¹，并**要求**秘书，根据可用资源情况，支持将现有作物描述符转化为本体，且通过全球信息系统进一步探索使用稳定本体；
8. **忆及**科学咨询委员会认为将数字对象标识符自愿应用于粮农植物遗传资源信息的有用性这一观点，并**感谢**已就数字对象标识符应用于数字序列信息/基因序列数据²（包括将表型和基本信息数据与基因组数据连接）提交信息的利益相关方和用户；
9. **要求**秘书鼓励并指导用户将科学出版物和数据库与粮农植物遗传资源链接起来，并支持用户将此类信息纳入信息管理系统；
10. **感谢**科学咨询委员会在《总体计划》中为门户网站制定进入节点，并**要求**秘书尽快将进入节点加入全球信息系统门户网站；
11. **注意到**与 DivSeek 国际网络的合作进展，并**要求**秘书在第九届会议主席团指导下，探索与该网络进一步开展工作的可行安排；
12. **决定**根据可用资金情况，重新召开科学咨询委员会会议，委员会组成与职责范围与上一两年度相同，并**要求**秘书继续向委员会提供《全球信息系统愿景与工作计划》最新进展；
13. **提请**科学咨询委员会如有必要审查《全球信息系统工作计划》，供管理机构第九届会议审议；
14. **要求**科学咨询委员会继续审议与数字序列信息/基因序列数据相关的科学和技术问题并酌情考虑国家立法方面的问题；
15. **提请**缔约方、其他政府和利益相关方提供必要资源实施《全球信息系统工作计划》，尤其是进一步开发全球信息系统门户网站、审查作物本体并支持发展中国家的培训和能力强化活动；
16. **要求**秘书跟进科学咨询委员会建议的落实情况，并向管理机构第九届会议提交进展执行报告。

¹ 作物本体主要基于作物描述符，并在术语列表的基础上，引入运算符和层次结构等概念，方便结构化查询。

² 管理机构尚未就数字序列信息/基因序列数据的正式术语作出决定，因此在新术语商定之前，仍使用“数字序列信息/基因序列数据”这一说法。