

2002年7月



暂定议程议题草案 5

粮食和农业遗传资源委员会

第九届例会

2002年10月14-18日，罗马

粮农组织关于其农业生物多样性  
政策、计划及活动的报告：  
(3) 跨学科行动重点领域

## 目 录

	段 次
I. 引 言	1-2
II. 与粮食和农业遗传资源有关的跨学科行动重点领域	
1. 新的计划方法 — 跨学科行动重点领域	3-5
2. 粮食及农业生物多样性	6-13
3. 生物技术	14-19
4. 粮食及农业中的生物安全	20-27
5. 有机农业	28-33
6. 世贸组织关于农业、渔业和林业多边贸易谈判	34-39
7. 粮食及农业伦理学	40-46
III. 要求粮食及农业遗传资源委员提供必要的指导	47

---

## 粮农组织对农业生物多样性 所采取的政策、计划及行动报告： (3) 跨学科行动重点领域 (PAIAs)

---

### I. 引言

1. 委员会定期收到包括粮农组织在内的国际组织关于动植物遗传资源的保存和利用方面的政策、计划和活动报告。委员会认为这些报告对委员会和这些组织很有价值，其使得各个国家清楚地了解这些组织的目标、计划，并从其建议中受益。
2. 本报告提供了粮农组织跨学科行动重点领域 (PAIAs) 的信息。部门活动放在文件 CGRFA-9/02/14.1 里，交叉部门的活动放在文件 CGRFA-9/02/14.2 里。其他组织呈交的报告放在文件 CGRFA-9/02/15.1、CGRFA-9/02/15.2 和 CGRFA-9/02/15.3。

### II. 与粮食和农业遗传资源有关的跨学科行动重点领域

#### 1. 新的计划方法 - 跨学科行动重点领域

3. 粮农组织管理机构同意全面应用新的计划设计方法，导致各共同战略<sup>1</sup>都成立了部门间工作组 (IDWGs)，负责审查提出各自战略的计划和为多学科合作寻找真正的机会。每个工作组都选择跨学科行动重点领域。当前，已经建立了 16 个跨学科行动重点领域<sup>2</sup>。它们是下列整个工作的一部分，即加强粮农组织内制定多学科计划的能力，根据交叉部门的计划研制全新的计划模式；以及强化单位内部和单位之间的机制，以实施交叉部门的计划。
4. 鉴于跨学科行动重点领域具有不同的性质和处于不同的发展阶段，在应用新的计划模式过程中要采取灵活的方法。每个跨学科行动重点领域必须制定必要的合作机制以促进计划、实施、监督和最后的评估。现在正在努力确保跨学科行动重点领域内计划的成就能得到及时汇报。
5. 本报告简单介绍了跨学科行动重点领域里开展的主要活动情况，这些活动绝大部分与委员会的工作有关：生物多样性、生物安全、有机农业、世贸组织农业、渔业和林业多边谈判，以及粮食及农业伦理学。目的就是让委员会了解粮农组织新的交叉部门的方法，以及为委员会对确定的重点领域的工作提出意见提供机会。

#### 2. 粮食和农业生物多样性<sup>3</sup>

6. 过去 10 年，部门间特别工作组一直是协调有益于粮食及农业的生物多样性活动的主要机制。就在最近，该工作组制定了一个交叉部门计划，到 2002 年 1 月为

---

<sup>1</sup> 粮农组织战略框架，2000-2015 年：<http://www.fao.org/strategicframework/default.htm>

<sup>2</sup> <http://www.fao.org/paia/>

<sup>3</sup> 见 <http://www.fao.org/biodiversity/index.asp>

止，该计划都是粮农组织的粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域（PAIA/BIOD）。

7. 粮农组织已经执行了许多适用于粮食及农业的与生物多样性有关的活动。大家的普遍意见是各部门之间要加强的配合：了解农业生态系统中生物多样性功能，为的是提倡用生态系统方法管理生产系统。这种方法的实际事例包括：为综合防治有害生物建立的农民实地学校、以社区为主的有机农业、合作管理林业和渔业资源，以及最近发明的向农民付款的方式，即提供象干净水和空气之类的生态系统服务。

8. 粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域的重点放在农业生物多样性所实施的生态功能上，主要是通过其各种成分、自然环境、以及社会经济因素在所有范围内的相互作用，以及放在农业措施对生物多样性和生态系统功能的影响方面。基因和驯化及野生物种之间的相互作用是生态系统生物多样性的构成模块。

9. 粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域的目的就是加强了解和研制一些手段，使政策制定者、农民、牧人、渔民、林业人员及其地方社区和组织更好地管理农业生物多样性，以促进可持续生产和生活水平的提高。

10. 粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域为实现其目标所采用的方法：

- 评估农业、生物多样性和生态功能之间的关系；
- 收集和合成对由实地到生态区景观进行各种空间适应性管理的案例；
- 管理生物多样性的能力建设，包括社区一级了解国家政策和计划里农业生物多样性和生态功能及其主要趋向。

这种方法作为粮农组织/荷兰伙伴关系计划的农业生物多样性主题，正在接受大量预算外资金。

11. 粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域涉及的主要活动领域包括：植物遗传资源、动物遗传资源、遗传使用限制技术、利益的获得与共享、法律和制度的制定、有害生物综合防治、有机农业、土壤生物群、传粉者、入侵的物种、森林生态系统服务、海水和淡水生物多样性、指示物和遥感。

12. 粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域将围绕委员会第九届关于粮食及农业遗传资源会议精神，出席一系列关于农业生物多样性重点领域的类似信息会议。

13. 委员会希望根据与遗传资源有关的生态功能情况，对如何使粮食及农业生物多样性跨学科行动重点领域最有效地促进生物多样性活动的发展提供指导。

### 3. 生物技术<sup>4</sup>

14. 粮农组织认识到生物技术在消除饥饿和营养不良方面以及在解决日益增多的

---

<sup>4</sup> 见 <http://www.fao.org/biotech/index.asp>

人口吃饭问题方面的潜力，即提高农产品的数量和质量，减少环境影响。但也认识到新技术的发展与推广要安全和进行有效管理，利益要平均分配。成员国一直要求粮农组织加强努力，尽可能多地增加效益和尽可能少地减少生物技术造成的潜在不良后果，就在最近，通过农业委员会、理事会和大会，批准制定一个多学科、跨部门的计划。为此，2002 年建立了生物技术在粮食及农业、林业和水产跨学科行动重点领域的应用(PAIA/BIOT)，并成立了部门间工作组，检查其计划和实施情况。

15. 生物技术在粮食及农业、林业和水产跨学科行动重点领域的应用有两个显著的焦点 – 分布的技术焦点和高水平的政策焦点 – 这两个焦点都很重要，目的是相互补充。前一个焦点由多学科工作组检查，但要依靠独自工作的一些技术局或联合实施一些活动，并产生实际涉及所有学科、农业子部门或部门的结果，以及目标几乎整个最终使用者利用集团。但是，跨学科行动重点领域存在的理由，以及部门间工作组的主要作用就是支持跨学科行动重点领域高水平的政策焦点，用制度来确定和填补跨部门的和具有多学科性质的知识空白。这可以通过鼓励个别司作出适当贡献以及通过与合作伙伴计划和实施协作的增值活动来实现。这项努力的最终目的就是制定和保持最新的一系列有深度的政策选项分析文件，该文件将形成一个综合的粮食及农业政策分析信息系统核心，而且在今后，将成为政策、制度和技术决策者进行组合式培训和能力建设包装的核心。

16. 跨学科行动重点领域的主要作用就是向成员国及它们的机构提供实际的、综合的和最新的与生物技术应用有关的国际进展情况。2001 年，用阿拉伯语、中文、英语、法语和西班牙语建了一个生物技术网站。当前每月有 15,000 人访问。2000 年初建立了一个粮食及农业生物技术电子论坛。召开了 6 次电子邮件大会，内容涉及生物技术对作物、家畜、林业和渔业及对发展中国家的粮食安全可能产生的影响，以及知识产权的影响。2009 年 6 月和 7 月召开了题为第七届作物、林业、动物和渔业领域基因流动由转基因作物群体到非转基因作物群体大会。2002 年，称做粮农组织-生物技术新闻 (FAO-BiotechNews) 电子邮件新闻通讯创刊，以便把最新进展情况和存在的问题通知那些不能进因特网的政策制定者和技术决策者。该刊物当前约有 2,500 订户。

17. 2002 年，粮农组织和国家农业研究国际服务中心举办了一次生物安全方面的政策制定和决策支持专家研讨会。2002 年 6 月与 Tor Vergata 大学组织召开了第二次研讨会，分析知识产权对发展中国家粮食及农业部门内生物技术研究发展的影响、这些方面出现的政策问题，以及一些国家为满足其生物技术方面的重点需求同时还要满足世贸组织-与贸易有关的知识产权协议里的义务所作的选项。

18. 本双年度和 2004-09 年中期计划确定的特定产出的详细情况可见 <http://www.fao.org/mtp/>。

19. 生物技术在粮食及农业、林业和水产跨学科行动重点领域的应用强调全面应用生物技术，但认识到遗传资源为绝大部分重点领域提供了原料。所以，委员会希望考虑跨学科行动重点领域在监督、提供跟踪和报告与遗传资源和生物技术有关的问题方面的作用，包括可能另外起草与粮食及农业遗传资源有关的生物技术行为准则。因此，在他们希望得到的技术帮助方面，委员会拟提供有关建议以支持他们制

定行为准则的工作，包括准则是否应该扩大到一般的粮食及农业生物技术里，以及国际上公认的粮食及农业遗传修饰生物体安全评价指南是否应包括在准则里，以及国际上同意的安全评价粮食及农业遗传修饰生物体指南是否应包括在准则里，为的是在该部门更好地应用喀塔赫纳生物安全协议。

#### 4. 粮食及农业方面的生物安全<sup>5</sup>

20. 粮农组织使用的“生物安全”一词最初来自战略框架，该框架强调粮农组织要加强多学科方法<sup>6</sup>。2001年，生物安全确定为16个跨学科行动重点领域之一，通过促进部门间的合作帮助实现这一目标。它列在2002-2007年中期计划里，作为3个跨学科行动重点领域之一提出共同战略B，该战略旨在*促进、发展和强化粮食、农业、渔业和林业的政策和规章制度*。

21. 粮食及农业生物安全是个相对新的名词，通常反映政府各部之间制度和方法集中的过程以及为解决食品安全、动物卫生和某些环境问题所提供的服务，以制定一个更有效的规章制度。生物安全包括一些规章制度（政策、手段、活动），以管理与农业和粮食有关的风险，即有关食品安全、引进和发放遗传改良作物及其产品，以及引入和扩散入侵的外源种、外源基因型和植物有害生物、动物病虫害及人畜共患病。

22. 由于多方面的发展，包括全球化的加快、交通和贸易的快速增加，以及技术的进展，一些政府需要修改国家和国际框架与标准，以达到生物安全。为了实现这一目标，许多国家正在统一、据理说明，及协调各部门。这一趋势有望得到继续。粮农组织作为为生物安全积极提供服务的部门，要加强其能力，以满足会员国当前和未来的需求。农业作为确保食品安全方面的伙伴及作为生物安全方法内的环境管理员，要强调其中心作用。

23. 遵照农业委员会的指导，粮农组织通过生物安全部门间工作组承担了3个主要活动，以进一步扩大起概念和加强其核心内容：

- 开发一种电子信息交换机制，作为食品质量和安全性以及植物卫生和动物卫生方面的国家和国际官方信息的专一进入点，作为国家和多边合作伙伴的合作工作保留，各方都有其自己的专门知识和权力。机制原型已准备好而且正在做试验。
- 召开技术层次的机构间会议，来协调对生物安全的能力建设和技术援助。举行了3次涉及世界卫生组织（WHO）、世界贸易组织（WTO）、国际动物流行病办公室（OIE）和世界银行的会议。
- 2002年间召开国际专家和技术磋商会，以加强对生物安全的特性和重要性的理解和认识，探讨以实用方式实施生物安全措施的途径。

---

<sup>5</sup> 见 [http://www.fao.org/docrep/x7572e/X7572e02.htm#P1895\\_86164](http://www.fao.org/docrep/x7572e/X7572e02.htm#P1895_86164)。

<sup>6</sup> 在起草这份报告时（2002年6月），曾考虑用其他词代替“生物安全”一词。

24. 一些涉及生物安全的关键领域的论文正在准备，作为上述咨询会的背景材料。这些咨询会的结果将用来起草一份关于农业及粮食生产生物安全方面的文件，于 2003 年呈交给粮农组织的有关管理机构。

25. 部门间工作组采用的方法就是依靠粮农组织已经开展的大量活动和解决生物安全问题的一些成果，包括国际手段：与遗传改良作物有关的生物安全，与入侵的外源种有关的生物安全；以及与食品安全、农业、渔业和林业密切相关的一些问题。

26. 下列的成就被视为生物安全未来前景的主要成分：

- 粮农组织正在加强其能力，支持制定国家生物安全政策和战略，包括与其他机构合作进行能力建设。
- 粮农组织定期审查国际生物安全政策和规章制度。
- 粮农组织正在支持一个交换所供交换食品安全、动植物卫生方面的官方信息。
- 粮农组织正在加强其内部生物安全政策和活动的协调。

27. 委员会希望对生物安全方面的进展给予指导，这对粮食及农业遗传资源的保存和可持续利用特别重要。

## 5. 有机农业<sup>7</sup>

28. 有机管理靠优化不同动植物种类之间对食物和空间的竞争。由于有机农业的农民可能不采用合成投入（如矿质肥料、合成农药、药品及遗传改良过的种子和品种），他们必须恢复自然生态平衡，因为生态系统的功能和适用的生物多样性是他们的主要生产“投入”。

29. 有机农业的发展历经了从农民自愿向试验、创新和共享方面的发展过程。最近，有机农业的农民对无遗传修饰生物体的种子和品种的来源与保留的关注，导致了农民和社区开展保存农场物种的工作和建立基于社区的基因库。所以，有机农业的农民既是各级生物多样性的管理者也是使用者：

- 基因水平：保留适宜地方条件的和未被利用的种子和品种，并恢复它们特有的特性，如较抗多种逆境，包括抗病虫害和气候应激因素。
- 物种水平：应用生态原理和不同的动植物组合，优化营养和能源循环，以提高土壤肥力和农业生态系统的卫生。依靠自然控制方法保持物种多样性和避免选择抗化学防治方法的有害生物物种。
- 生态系统水平：在有机田里或周围保持各种不同的农作制度和自然区，不用化学投入，为野生作物亲缘种、非驯化的生物群（如传粉者）和野生动

---

<sup>7</sup> <http://www.fao.org/organicag/>.

物（如迁飞鸟）创造生产景观和适宜的生活环境。

30. 有机农业提供的新的市场机遇和对环境的日益关注导致成立了有机农业跨学科行动重点领域（PAIA/ORGA）。这个新的跨部门计划由有机农业多学科工作组设计和实施。它涉及粮食供应链从农场到餐桌的所有阶段。

31. 有机农业跨学科行动重点领域的三个主要重点如下：

- 创建信息基地和加强有机农业生产、保存、加工、标识和营销网络；目标就是使消息灵通的决策者得到可靠的、可用的和高质量的信息。
- 为富有生产力的和有效的有机农作制度研制政策和技术决策支持工具，目的就是使有机农业有助于提高环境质量和粮食安全，特别是把重点放在捐赠不多和遭市场排斥的地区。
- 对合格的有机农业产品制定制度和法律结构、发放证明及开展贸易进行研究，给予技术援助和提出政策建议，目标就是促进准入国际市场，尤其是对发展中国家的小型持有者和出口商来说。

32. 提倡有机农业团体（如本地农民和民间社会组织）把管理和保存生物多样性的工作放在以下领域：

- 加强有机粮食生产和加工的传统知识和措施，特别是有关遗传资源的利用和非正式种子生产系统（如地区种子交换机制，种子交易会或社区种子库）。
- 支持在原生境保存本地粮食品种，栽培物种的野生品种，未被利用的具有生态利益的物种（如用轮作作物来提高土壤肥力），适宜当地农业生态条件的品种（如抗特定的气候条件或地方病虫害），以及具有特定的烹饪和药用特性的品种。
- 收集、鉴定、评估、培育和交换适合有机农业的遗传资源（如自然授粉的、无遗传改良作物的和适宜地方条件的遗传资源）。
- 研制适宜有机农业的种子和品种常规机制（如适宜地方条件的物种和品种的登记，有机种子证书的指导方针，不受遗传改良作物污染的保护）。

33. 有机农业跨学科行动重点领域的工作内容也许是委员会最感兴趣的内容是有机农业对可持续保存和利用遗传资源的作用与潜力。跨学科行动重点领域秘书处正在准备一份关于*有机农业和农业生物多样性的文件*，预计将在委员会召开时会议时提供该文件。该文件包括具有特定的社会文化和环境利益的农业生物多样性有机管理的案例研究概况。但这些事例仍有不足，它们的潜力调查不够。委员会希望就如何使有机农业跨学科行动重点领域能最佳发挥有机农业对原地保存和可持续利用粮食及农业遗传资源的作用提出建议。

## 6. 世贸组织关于农业、渔业和林业多边贸易谈判<sup>8</sup>

<sup>8</sup> <http://www.fao.org/trade/index.asp?lang=en>

34. 这个跨学科行动重点领域的目的是加强粮农组织对成员国，特别是发展中国家和经济转型国家的支持，使它们有效参加农业多边贸易谈判（MTN），以及把它们纳入全球粮食及农、林、水产品贸易里。所以，其重点放在贸易能力建设里，并涉及标准的和能使用的实地活动。将向委员会成员提供与农业多边贸易谈判有关的技术援助文件。计划的具有跨部门特性的主要成就包括：

- 产品市场与贸易进展情况的分析研究（有印刷版和电子版）
- 至 2010 年中期农业计划
- 贸易自由化与粮食安全研究
- 有关贸易谈判议程中所出现的替代建议的影响的分析报告和信息。
- 关于正在谈判的贸易和粮食安全专家会议，包括对贸易政策大会的支持。
- 支持一些国家实施贸易协议，包括调整和采用国内政策。
- 为评估发展中国家纳入全球农业贸易的进展情况确定基准。
- 应要求，支持开展与农产品有关的产品和贸易政策培训活动。

35. 最近开展的和正在进行的活动及与农业生物多样性特别有关的事件如下：

- 2001 年 11 月 9-14 日在卡塔尔的多哈召开了第四届世贸组织部长级会议。世贸组织发起了新一轮较大范围的贸易谈判，这次谈判将围绕正在开展的农业谈判进行，作为单项任务的一部分。新一轮谈判将涉及与粮农组织有关的其他领域，包括水产品和林产品的市场准入及水产补贴。部长宣言第一次声称成员国有权在其认为适当的层次通过环境措施，只要这些措施不任意或有区别的应用，而且没有不适当地限制国际贸易。这可能会影响一些国家通过的保存其农业生物多样性的措施。
- 部长宣言还专门指出，要求世贸组织与贸易有关的知识产权协议理事会特别检查与贸易有关的知识产权协议和生物多样性公约之间的关系，保护传统知识和民间文化，以及与第 71.1 条有关的其他相关新发展。
- 食品法典委员会附属机构政府间生物技术食品法典特设工作组 2002 年 3 月在日本横滨召开的最后一次会议上一致同意了 *生物技术食品风险分析原则* 最后草案和 *对重组-DNA 植物食品进行食品安全评估的方针* 最后草案

36. *原则* 将为评估遗传改良食品的安全性和营养成分提供一个框架。*原则* 阐述了所有这类食品上市前要在个案基础上进行安全评估。评估应该了解有无有意和无意的影响，了解是否有新的或改变了的危害，以及了解与人类健康有关的变化，尤其是有关主要营养和潜在的过敏成分。

37. *原则* 可以请政府部门考虑安全评估中所发现的不确定因素和采取适当措施来处理这些不确定因素。*原则* 里所介绍的管理选项之一是销售后的监督。*原则* 还对风险管理中所用的分析方法和工具提供了指导。在这方面，专门小组就跟踪遗传改良过的产品达成了非常重要的新的一致意见，目的是一旦发现它们对人类健康有

害，就把它们从市场上撤下来。

38. 方针介绍了专门评估遗传改良植物安全的详细要求，包括变态反应测试。粮农组织和世界卫生组织就生物技术食品联合组织了 3 次系列专家咨询会，该咨询会有助于法典专门小组的工作取得成功。这些咨询会的报告及他们的建议已作为制定法典文件的科学依据在使用。专门小组将继续制定由微生物产生的遗传修饰食品的风险评估指南。这项工作要持续到 2003 年 3 月。专门小组的最后工作将提交给食品法典委员会的下次会议通过，该会议将于 2003 年 7 月在意大利罗马召开。

39. 委员会想请秘书处紧随有关世贸组织谈判中涉及生物多样性的一些问题的进展情况，包括世贸组织与贸易有关的知识产权协议理事会，以及提交给委员会的报告。

## 7. 粮食及农业伦理学<sup>9</sup>

40. 近几年来，粮食及农业领域的一些大的变化，包括加速技术发展、资源基础的变化，以及经济和市场的发展，出现了许多与粮食及农业以及与粮农组织的工作有关的伦理问题。

41. 因此，总干事于 1998 年 7 月建立了粮食及农业伦理学委员会，根据建议，委员会由副总干事负责，粮农组织技术部门和法律顾问部门的助理总干事参加。委员会指定了一个粮食及农业伦理学分委员会，由技术部门的代表组成，帮助委员会开展工作。分委员会管理粮食及农业伦理学跨学科行动重点领域（PAIA/ETHI）。

42. 总干事还根据粮农组织宪章第 VI.4 条成立了一个粮食及农业著名专家小组，向他通报粮食及农业紧急问题，并帮助促进在粮农组织内及广泛的领域开展各种争论，以丰富一些考虑。所以，他通知粮农组织大会第三十届会议，专家小组的期限初步定为 4 年，从 2000 年 1 月 1 日至 2003 年 12 月 31 日，至少每两年聚会一次。该小组由 8 位以个人能力参加的著名科学家组成<sup>10</sup>。

43. 粮食及农业伦理学跨学科行动重点领域发挥了很多作用。它筹备和支持召开了著名专家小组的一些会议，执行和检查了一个技术工作计划，主要是对粮农组织工作进行伦理方面的考虑。该领域还协调准备了 *粮农组织伦理系列* 的研究工作。这些研究是针对公众和政策制定者的，并寻求阐述大众争论的粮食及农业方面比较突出的一些问题的伦理范围。凡是有关的地方，都在寻找著名专家小组的意见，用于准备这些研究。2001 年以粮农组织的官方语言发行了这个系列的两本出版物：*粮食及农业的伦理问题*，以及 *遗传改良过的生物体：消费者、食品安全及环境*。<sup>11</sup> 另外两项研究正在编写中，即关于粮食及农业全球化所出现的伦理问题，及在强化可持续农业方面所涉及的伦理问题。

44. 著名专家小组已于 2000 年 9 月和 2002 年 3 月开了两次会，解决了许多与委

---

<sup>9</sup> [http://www.fao.org/ethics/index\\_en.htm](http://www.fao.org/ethics/index_en.htm).

<sup>10</sup> 著名专家简历可见 <http://www.fao.org/news/2001/010407-e.htm>。

<sup>11</sup> 这两项研究均可在多学科行动重点领域网站 [http://www.fao.org/ethics/index\\_en.htm](http://www.fao.org/ethics/index_en.htm) 上查阅。

员会工作有关的问题。在第一次会议上，<sup>12</sup>小组确定了粮食及农业方面的主要伦理问题，包括人口增长和人口统计学变化的影响，粮食及农业方面的病害影响，自然资源的压力，能造成不公平和冲突的空白和差距，以及经济全球化和全球管理的需求。对生态系统的管理提出了忠告和建议，即减缓强化农业的负面结果，计算农业研究集中在经济国家的负面结果，以及信息和教育。小组批准了基于伦理考虑的公平体系的指导方针，这是直接针对国家和国际一级的；讨论了包括遗传改良过的生物体的生物技术，提出了涉及其使用的一些风险、不稳定因素和疑问，潜在利益和面临的问题，能够有条件实现潜力和避免现代生物技术的风险，包括遗传改良过的生物体。

45. 在这次会议上，小组还提到委员会作为一个机制来平衡利益和解决冲突的有用事例，该委员会成功地提供了一个供讨论一些难题的论坛。小组还注意到正在起草的生物技术行为准则草案，并对粮农组织成员国在国际粮食及农业植物遗传资源条约谈判中所形成的一致意见表示感谢，该条约当时已接近完成。

46. 委员会曾利用多次机会考虑伦理尺度问题，例如包括为了后代的利益保存粮食及农业遗传资源及平等使用粮食及农业遗传资源问题，包括有关农民权利问题和制定行为准则。为此，委员会拟建议：

- 可能要请著名专家小组提的题目；
- 粮农组织伦理学系列范围内可能要研究的主题；
- 委员会的其他活动里要考虑的伦理事项

### **III. 要求粮食及农业遗传资源委员提供必要的指导**

47. 在以上部分每个跨学科行动重点领域介绍的结尾部分，都向委员会提出了要求予以指导的专门请求。此外，希望委员会对本文所涉及的政策和活动提出意见和建议，以便跨学科行动重点领域在执行其特殊任务及制定未来计划时将考虑这些意见和建议。

---

<sup>12</sup> 此报告可在 <http://www.fao.org/DOCREP/003/X9600E/X9600E00.HTM> 获得。在准备本文件时（2002年6月），著名专家小组第二次会议的报告尚未得到。 (N)