

从_展角度__科技的_估

怎_才能通__知_和科技_新、取得和_用来_少__和__、
提高_村人口的生活水平以及促_公正的并从_境、社会及__上看
是可持_的_展_？

__科技磋商工作__委_会的最后_告

2003年8月12日

引言

自2001年一些时候至2002年中，世界银行与各方召开了一系列的会议，讨论了科技中存在的一些突出的问题。随后，世界银行于2002年8月举行的世界可持续发展峰会上宣布：世界银行和世界粮农组织将共同主持一项科技在今后的几十年中在减少贫困、提高农村人口的生活水平以及刺激农村发展方面的作用。行国评估的国磋商工作。

磋商工作的目的是为了一个地区（非洲、亚洲、拉美和加勒比、太平洋、欧洲和北美）的有利益方以平衡的具有代表性方式参与其中。在各个地区举行的会议上，与会者评估了潜在的价和范。他评估了潜在的以及指原则和程序。

首次会议于2002年11月在柏林举行，与会代表来自于世界各地的有利益主体。本次会议的与会者一致认为：透明度和包容性是地区磋商的基本工作原则。所有来自各方面有利益主体（政府、私人部门、生产者、消费者、非政府组织、国家、延伸体系、基金、科学机构和科学家个人）的专家和掌握全面情况的人、自然科学家和政策专家、熟悉当地及机构情况的专家、生产者、环境专家以及生态学家都包括在内。

委员会于柏林会议后不久成立，成员由所有有利益方代表组成（附录1）。五位合主席 Rita Sharma（印度Uttar Pradesh政府秘书兼农村基础设施局局长）； Louise Fresco（联合国粮农组织助理干事）； Claudia Martinez Zuleta（哥比前环境部副部长）； Seyfu Ketema（部和中部非洲加研究会秘书）；以及 Robert T. Watson（世界银行首席科学家）。

随后分别在埃及的（北非、中和中）；法国巴黎（欧和西欧）；秘利（南美）；印度新德里（南）；斐瓦（太平洋）；印度尼西亚茂物（南）；以及埃塞俄比亚的斯巴（撒哈拉南部非洲）进行了地区性磋商。此外，在国研究磋商小组年度大会（菲律宾，2002年9月）；部和中部非洲加研究会年度会（肯尼亚，2003年1月）；粮农组织委员会（意大利，2003年4月）；以及非洲研究（塞内加尔，2003年5月）等场合向与会者就评估作了介绍。

__委_会基于上述地区性磋商的_果, 分_在__的考克 (6月12-13日)
和匈牙利的布_佩斯 (7月31日至8月2日) 召_会_, _向世界_行_裁和粮_
__、_合_国_境署、世界_生__、_合_国____署、国____基金以
及_合_国教科文____人提交的建_作了定稿。建_附件; 建_理由、目
、范、提交的文件、成果、_估特点、管理和治理__、秘____立地点、
_算建_和_助原_都做了_明。

从发展角度对科技的评估

怎样才能通过知识和科技新、取得和用来减少和
、提高农村人口的生活水平以及促进公正的并且从境、社会
及上看是可持续发展的？

概要

今天，尚有近8亿人口处于不良之中，其中的大多数都居住在农村地区，于他，取得足够的、安全和有营养的粮食仍是首要。然而，据，在今后的20-50年中，随着全球人口增加到80-100亿，粮食的需求会增加一倍，¹此需求主要来自于发展中国家。随着世界人口模式的增加和消费方式的现代化，国际社会面临着提高农村生活水平，保供给，同时，境退化、解决社会和性别不平等以及提高人的健康和福利水平的巨任。

需求以及如何足产品和改善农村人口（耕种和非耕种）生活水平的各可能的方式进行评估是一项及多个部门的工作，并各、境、民族和社会加以考虑。在若干上存在的不同的点凸出了需要行一国性的评估，以政策的制定十分的那些做出全面和多方面的评估。

评估的目的

我的目的是向决策者提供其所需的如何通过知识和科技新、取得及利用来减少和，促进公正的、从境、社会和环境角度看可持续发展的方面的信息。

评估的范围

评估将会从短期、中期和长期角度（直至2050年）做出合考虑，并会采用多行的方法所有的产品（作物、料、和生物量）和服务做出全面的分析。将有和潜在未来技术在、境、生和社会（包括性别）等方面的影做出评估。此工作将通过知识、科技发展行回顾，我吸取的教训和机安排的有效性行评估，

¹ _____ 1996 _____

评估工作的重点包括在磋商过程中定下来的与未来可能出现的各情形有的一些领域。

评估工作将是多次的，及全球性和次全球（国家和地区）。全球性的评估将及那些具有广泛意义的，同也会与次全球（国家和地区）评估合在一起。一些次全球性的评估在模上可能是不同的，有的及一个大，有的是在国家面上，但其方法将会是一致的，即会包括生系，同所采用的准会考到社会条件和机条件以及

。

评估框架将包括史教和可能的未来展。

史教

- 知、科技、制度和政策村人口不同成部分的保障和生活水平的影行回（回溯 50年）
- 造成知、科学和技术用方面的一些重大差因素（地区、模、技，等）行分析

可能的未来展

- 根据人口、气候、生、社会政治以及技等方面所作的，品（作物、料、林以及生物量）和服从在到2050年可能出的展作出述

2

此框架将：

1. 知、科学和技的意、量以及有效性，和
- 2.

公

共和私人部在知、科学和技方面的政策以及机安排的有效性；

及其：

- 少和提高村人口的生活；
- 境（水，土地利用，土壤，生物多样性和大气）；
- 公正以及从社会和方面看可持的展；以及
- 人健康（和粮食安全），等

方面影的分析提供背景。

此评估将会考虑那些前提条件和直接影响知识、科学和技术用的背景。

中期形成的评估文件

将会出版（印刷和上网）一系列的评估报告，包括大（和空）影响的方法的报告和当地以及机知和所作的重要的深入的全球性和次全球性的评估。评估报告将被成为6联合国工作言，并在国、国内和地方用、由广泛的利益方参与的班和座会上行介和。

长期评估果

评估工作将把与部有的广泛的利益方系在一起，交流看法，未来（自在到2050年）成共同的和理解，展新的伴系，并决策者提供所需的信息。评估工作将通今后50年里可能出的展方面的工作个世界将面的挑作出。

评估工作将会通向各决策者—从基到国域—提供有科学和技术方面的信息，今后如何管理知识、科学和技的新和用生重要影。评估将会有助于公共和私人部定研究和助的重点事、定机制度的有效性以及改善提供可的方案。

评估的特点

评估：

- 将以公、透明、具有代表性以及合法的方式行
- 将利用当地和机知，来自所有有利益集具有代表性的家参与评估报告的撰写²
- 在学上是将是格的（家和利益方），但是于非家也是可入的、可理解的
- 目前正在行的工作成充，而不是予以重³
- 于政策的制是至重要的，而不是政策加以明
- 将包含性的分析
- 将包括和利益分析

²

“ ”

³

1

- 将在已知和未知领域成共，不同的点做出解，并找出不定因素，甚至在可能的情况下，一些不定因素作出定量分析
- 措施的不同方案行估
- 将包括能力建设目
- 将包括和有效的宣传和播略

估的治理和管理

建采用政府的，并立一个由多个利益方成的行局。决定将由各国政府在全体大会上做出，所有利益方放，并酌情考行局的建。政府工作程序建将会保政府的所有益，同，此合性的行局将会使得所有的利益方坐到一个机中来，建性的交流和共的形成造机会。

共同起机和秘的地点

于及的度，以及不能由某一个机来主此方面工作的想，估工作由世界行、世界粮、世界生以及联合国境署共同起，同，鼓励其他象联合国署、联合国教科文和国展基金等机的参与。秘有充分的技水平，和很好的通能力，而且其工作是透明的，同，也保持其自主性。于其及的度以及不由某一个机来把持此方面工作的想，估工作由世界行、粮和联合国境署共同起，同鼓励其他象联合国署、联合国教科文和国展基金机的参与。秘有很的技能力，并具佳的通能力，而且其上透明的，同保持其自治性。秘工作由世界行承担，其地点共同起方同意。

算和金来源

估 2.5年的算 1500万美元，金主要来自于各国政府、国机、会、私人部和其他方面支持的“保密信托”。

言

今天，尚有近8人口期于不良之中，其中的大多数都居住在村地区，于他，取得足的、安全和有的食品仍是首要。然而，

据，在今后的 20—50年中，随着全球人口_加到 80—100，_粮食的需求会_一倍，此需求主要来自于_展中国家。随着世界人口_模的_加和消_方式的_化，国_社会面_着提高_村活水平，_保_供，同_，__境退化、解决社会和性_不平等以及提高人_的健康和福利水平的_巨任_。

_粮食的需求将会受到_展中国家迅速城市化；人均收入的_加；以及生活方式和食物偏好_化的_一_影_。_些因素将会_粮食生_、食品的分_以及_的保障和_村人口的生活水平_来影_。

我_的_研究_程和__体系将需要作相_的_整，以_足需求的_加，而且__加可能会出_在_的_代：由于其他因素而_来的需求的_加而_致水的_少；由于土地退化和城市化_来的可耕地_少；由于艾兹病毒和艾_病以及_村人口向城市的_移而_来的_力_少；__力女性化的_加；酸_和_流_臭_水平的提高；温度_暖_来的气候_化；以及可_性的_加和更_端的事件。

因此，__的__是_行和将来的_科学和技_研究_程和机_在__和改善__保障方面的有效性。_年，在__的研究上的花_都超_美元。我_需要了解_些_是否都用得恰当和用在最有__性的科学和技_工作方面—更具有生_力的作物培育和_物品_，提高__量，_少由于病虫害而造成的收成_少，改善收后安排，更可持_的土地、林_、__和水_做法，更_有效的水管理，改善__、品_和生_系_保持和管理技_—以更_有效地向__和__作斗争，而且我_需要理解如何更_有效地在__斗争中使用机_。最后，十分重要，我_需要_保提高__生_，在一个公正的、从_境、社会和__角度看可持_的_展框架中_足需求_。

350

易洛魁族人邦_的哲学—“_次磋商中，我_都_考_我的决策_后七代人的影_”—是可持_展的一个指_性理念。我_需要_有_水、土地和土壤、生物多_性和大气方面的政策框架、_耕制度和生_技_行_格的_估，以_保子_后代的福利。

_需求和_足__品和提高_村人口生活水平需要的各_可能性_行_估是一_多部_的工作，要求__、_境、民族和社会等一系列因素，并且从不同的角度，如性_、社会和__分析，做出考_。一些小的生_者和

一些有机的、低外部投入的生产者已成功地掌握了一些技术，然而其中的一些技术尚不为大多数决策者所知。一些方法的相互不可兼容性以及一些新技术不同的特点都凸现了进行全球性评估的需要。

长期以来，消费者一直担心粮食安全。评估将一系列技术和产品对人类健康和福利状况以及知识、科学和技术用于改善粮食安全的潜力进行评估。

鉴于上述一些决策的重要性，在需要进行一次国际性的评估，以政策的制定十分重要的一些方面提供一个全面的、多行的分析。

目的

我的目的是向决策者提供其所需的如何通知和科技新、取得及利用来减少和，促进公正的、从环境、社会和经济角度看可持续发展的方面的信息。

评估范围

评估将会从短期、中期和长期角度（直至 2050年）做出综合考，并会采用多行的方法对所有的产品（作物、饲料、水和生物量）和服务做出全面的分析。将有和潜在未来技术、环境、生产和社会（包括性别）等方面的影响做出评估。此工作将通过通知、科技展巡回，我所吸取的教训和机会安排的有效性进行评估，评估工作的重点包括在磋商过程中定下来的与未来可能出现的所有情形有关的一些领域。这些领域包括属于全球性公共产品范畴内的，一些需在国上合作和，而且一些具有迅速变化的背景的特点。

评估工作将是多次的，及全球性和次全球（国家和地区）。全球性的评估将及那些具有广泛意义的，同时也会与次全球（国家和地区）评估合在一起。一些次全球性的评估在模式上可能是不同的，有的及一个大，有的是在国家层面上，但其方法将会是一致的，即会包括生产系统，同时所采用的标准会考虑到社会和经济条件以及

。

评估框架将包括历史教和可能的未来

历史教

- 了解、科技、机制和政策对农村人口不同组成部分的保障和生活水平的影响（回溯 50年）
- 造成了解、科学和技术应用方面的一些重大差异因素（地区、模式、技术等，等）进行分析

可能的未来展望

- 根据人口、气候、生态、社会政治以及技术等方面所作的农产品（作物、饲料、林业以及生物量）和服从在到 2050年可能出现的展望作出上述

2

此框架将：

1. 了解、科学和技术的意义、数量以及有效性，和
- 2.

公

共和私人部门在了解、科学和技术方面的政策以及机制安排的有效性；

及其：

- 减少和提高农村人口的生活；
- 环境（水，土地利用，土壤，生物多样性和大气）；
- 公正以及从社会和方面看可持续发展的；以及
- 人健康（和粮食安全），等

方面影响的分析提供背景。

此评估将会考虑那些前提条件和直接影响了解、科学和技术应用的背景。

中期形成的评估文件

将会出版（印刷和上网）一系列的评估报告，包括大（和空）影响的方法的报告和当地以及机制和所作的重要的深入的全球性和次全球性的评估。评估报告将被成为 6 联合国工作语言，并在国际、国内和地方用、由广泛的利益方参与的培训班和座谈会上进行介绍和。

中期评估结果

评估工作将把与部门有广泛的利益方联系在一起，交流看法，未来（自在到 2050年）成为共同的和理解，展示新的伙伴关系，并

决策者提供所需的信息。评估工作将通今后 50年里可能出的展方面的工作。这个世界将面的挑作出。

评估工作将会通向各决策者—从基到国—域—提供有科学和技方面的信息，今后如何管理知、科学和技的新和用生重要影。评估将会有助于公共和私人部定研究和助的重点事、定机制度的有效性以及改善提供可的方案。期主要估果将包括：

- 一个由多个利益方成的社会，着一个共同的理念，建立起信任，求新的方法，知、科学和技的新和用行管理，以少和，保的供。
- 当地和机知相合，助重新制研究、教育/培和延伸的机和融程。
- 一个伴系和合作的框架，利用知、科学和技来促可持的展。
- 短期需求和期挑加以平衡的研究程，此程是以去成功和失教基的。

有利益方（尤其是政府、多、私人部、基金和科学体）将能理解生者和消者的需要，有目的的有效性行估，包括在国家国研究方面的投，以及今后怎才能做得更有效行估。研究将找出一些重要的信息和行方面的缺口，些缺口可以通过一些性的研究加以弥，什一些有技没有得到充分的利用行估，以及提出政策和机方面的整建，从而使得知、科学和技来的机会能得到。

有利益方将能更好地理解一些品的好和，即采用不同的技生粮食境和粮食安全可能造成的影。消者也将能更好地理解其消方式的影，并做出更明智的。

当地的生者和各社会将会献当地知，并会通与其他利益方一起制改善的做法、研究方案、政策和制度而得好。

非政府将能提高其足生者、消者以及公需要；代表其成加工作，并更有效地政府的承行督。

私人部_将会有更好的_其活_行_的工具，以_足_展中世界中的_困人口的需要。_些工具的制_工作需有其他主要利益方的配合。_新的自下而上的方法_于_定_品能否充分_足利益方的需要（如当地生_者和股_）提供了_一_方式。它_将会促_与未来消_者在_品服_需要方面的_系。

__估的特点

_估工作要取得成功，_具有以下几方面的特点：

以公_、透明、具有代表性及合法的方式_展工作： _估工作将是以求_向的，并且向所有的利益方_放（__听所有人的声音）；其工作_是透明的（其工作__人所理解）；参与方_代表有_利益方；以及此_工作在所有的利益方看来都是合法的，不_是最_基_的（如生_者和消_者）_是国_面的（政府和跨国公司）利益方。_此制_了一套原_和程序（_附_三），_如何_展_估工作做了_定，以_保公_、透明、包容性和合法性。附_ III
介_了_的___；政府参加_小_的条件；_行局成_的_，包
括理想的技_格；_行局成_的任_和_任；_估工作主席（或_合主席）、撰写人_和_的挑_和_督；主席（或_合主席）、撰写人_和__人_的任_和_任；秘_的任_；以及_估_告和呈交决策者的概
要的_写、___、通_、批准和出版的程序。

_估的_写_用当地和机_知，并由所有有_利益_体具有代表性的_家的参与： _估的_写需要有相___技能，同___保地理、行_和性_上的平衡（上述原_和程序_作者的_程序作了_定）。_家均以个人身_出_，由其_提出的__反_的信息作出_理。因此，具有当地知_的_家（如生_者和社区_袖）在以地方_基_的研究_程中将会起着十分_的作用。

学_上是_格的（__和有_利益方的__），但_于非__人__是可_入和可理解的。 ___程_由具有代表性的来自所有有_利益方的_家的参与。_了_保准_性和可效_，原_和程序_如何_当地和机_知_行___作了_定。_估_告是__化的和准_的，但是，_于那些非_所_及内容__人_的人_是可_入和可理解的。

目前正在展的一些活_成_充, 而不是重_ : 估工作_有的当地和机_知_做必要的分析, 并_去和_有的一些活_成_充, 而不是重_, 包括正在_行的一些国_估, 如气候_化的政府_家小_, 新千年生_系_估, 全球国_水道_估, _合新千年_展目___工作_, 以及“如何解决非洲的粮食_”的学_理事会研究。它将不会重_世界_易_工作, 粮___和世界_生_的食品_范, 或生物多_性公_的喀塔赫那生物多_性_定_框架下_行的工作。此_工作将借_其他一些有_活_的_ (参看附_ II) 。

具有政策意_, 但不是_政策的_明: 此_估将_有_利益方和决策者至_重要的信息_行分析。_估_将_研究_程的有效性、机_体系以及不同的技_、政策和_例___、_境、社会和性_的影_行分析, 但不会提出行_建_。然而, 它将采用“如果是 X”“那_就会有 Y”的方法_不同的决策的影_行_估。

包括性_分析: 今天, _困的生_者中的大多数是_女, 性_上的不平等_男女在_科学和技_的的取得以及好_的_方面的差_的形成是一个十分重要的因素。因此, _估将会包括具体的_性_的分析。

包括_和好_分析: _估将采用一个_好_框架_技_、政策和_例的_用、如何___行管理和_好_以及以一_可以理解的便捷的方式将_和好_告知有_利益方。

在已知和未知的_上_成共_, _不同的_点作出解_, 找出不_定性, 并在可能的情况下, ___些不_定性_行量化: _估将_有_知_行分析, _定那些存在共_的广_人知(充分明_)以及尚不_定的___域。_估_将_那些不能忽_的非主要_点_行_, 并在可能的情况下_一些不_定因素_行定量分析。

_可_的行_方案_行_估: _那些在_少_和_、改善_保障及改善_村人口生活水平方面最具潜力的_目分析加以介_。

包括能力建_活_: 此_估_将包括能力建_目, 以_保当地___源的有效介入和参与。

包括、有效的宣传和播略： 了保广泛的利益方的介入和互
以及有效的公共宣， 估工作自始至 将包括一 由所有利益方介入的
有效的通、信息和媒体系略

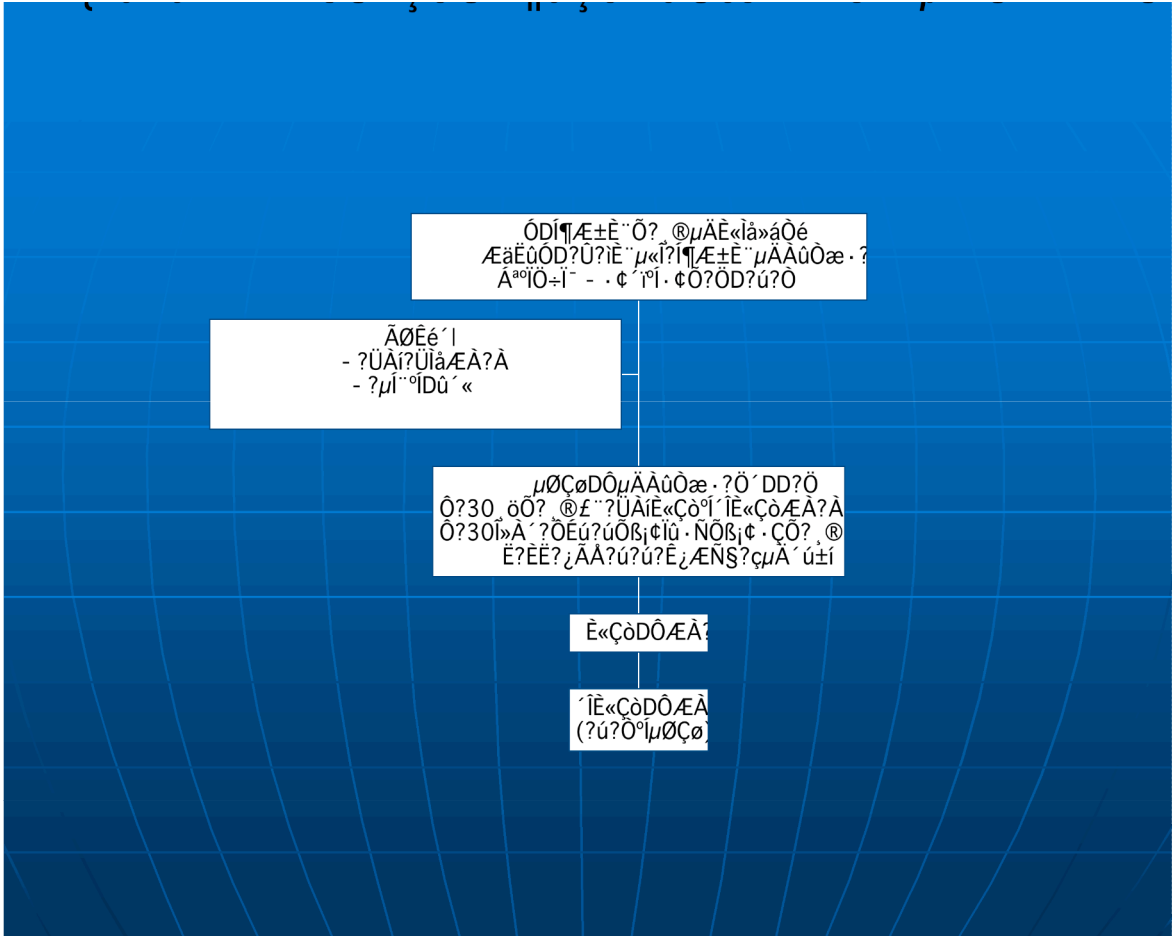
估工作的治理和管理

建采用一政府的 (1) 。 的治理附 III。 的
有下面的特点：

- 政府工作程序， 保政府所有益；
- 立一个合性行局， 保有意多个利益方参与， 并使所有的利益方能坐在一个一的机里展工作， 因此， 点的交流和共的形成造机会
- 行局的成 都有明 的作用和 (定附 III：原和程序)
- 次全球性估将由有行局成指， 例如， 非洲的次全球性估工作将由非洲行局成行指。

起机和秘的地点

于及的度， 以及不能由某一个机来主此方面工作的想， 估工作由世界行、世界粮、世界生以及联合国境署共同起， 同， 鼓励其他象联合国署、联合国教科文和国展基金等机的参与。秘有充分的技水平， 和很好的通能力， 而且其工作是透明的， 同， 也保持其自主性。秘工作由世界行承担， 其地点共同起方同意。



估算和资金来源

__估 2.5年的__算__ 1500万美元，__金主要来自于一个由政府、国__机__、基金、私人部__和其他方面支持的“保密信托”，此外，__有__物捐助。

__目	概算 (1000美元)
全球性__估__会__ (100位__家__)	300
全球性__估的__家全会和分__会__	2000
次全球性__估__会__ (__次会__由 50位__家__参加)	500
次全球__估__家会__	
4000	
三次政府和__家全体会__	2500
__行局会__	300
非政府__体会__ (生__者, 消__者, 等__)	400

__体事__ (包括全球性) 和次全球性_估的秘__	3000
__通和宣__, 包括翻__	2000

— 15,000

算假

- 政府_工作；
- 从_到出版用 2.5年__；
- _行局和全体会_, 采用_合国的 6_官方_言；
- _估_告的_写和分__无稿酬和工作成本；
- _合__家的差旅_用由其政府支付；
- _合__政府代表参加_行局和全体会_的差旅_由其政府_担；
- _展中国家和 CEIT_家和政府代表参加_行局和全体会_的差旅_按__价格_算；
- 所有与全球性_估有_的_家会_均使用英_—会__要将_成_合国的_工作_言, 供_和最后出版；
- 所有次全球性_家会_均可采用_地区最_通行的_言, _估文件使用英_和_地区最_通行的_言；
- 包括能力建_活_；以及
- _物捐助不包括在_算草案中, 但鼓励__做。

参加_源_ (如当地生_者和社区_基_的_) __付_外的_用。

磋商工作_委_会

合主席

Louise Fresco, 粮_____事_的助理_干事
Seyfu Ketema, 中、_非加__研究_会_行秘_
Claudia Martinez Zuleta, 哥_比_前_境部副部_
Rita Sharma, 印度Uttar Pradesh 政府秘_兼_基_施_
Robert T. Watson, 世界_行首席科学家

非政府

Benny Haerlin, 国_色和平____
Marcia Ishii-Eiteman, 病虫害行_网_北美地区中心高_科学家
Monica Kapiriri, Aga Khan 非政府__化和_村_展地区_目官_
Raymond C. Offenheiser, 牛津_荒救_委_会美国局_裁
Daniel Rodriguez, 国_技_展____ (ITDG), 拉美地区_公室, 秘_

合国机

Ivar Baste, _合国_境署_境_估局局_
Wim van Eck, 世界_生__可持__展和健康_境高____
Joke Waller-Hunter, _合国气候_化框架公__行秘_
Hamdallah Zedan, _合国生物多_性公__行秘_

知名科学家

Adrienne Clarke, 澳大利_墨_本大学植物学院_誉教授
Denis Lucey, ___考克大学学院粮食_易和_展系粮食__学教授, NATURA
副_裁
Vo-tong Xuan, 越南Angiang 大学校_

私_部

Momtaz Faruki Chowdhury, 孟加拉国_争力和企__展____中心主任
Sam Dryden, Emergent Genetics 公司_行董事
David Evans, Syngenta International 公司前研究和技_部主任
Steve Parry, Unilever 公司可持__研究和__目主任
Mumeka M. Wright, _比_ Bimzi Ltd 公司主任

消_者_体

Michael Hansen, 消_者国____

Greg Jaffe, 科学和公共利益中心生物技_目主任
Samuel Ochieng, 消_信息网_首席_行官

生_者_

Mercy Karanja, 肯尼_全国__生_者_盟首席_行官
Prabha Mahale, 国_有机____盟世界委_会
Tsakani Ngomane, 南非共和国林波波省__局__延伸服____
Armando Paredes, Consejo Nacional Agropecuario (CNA) _裁

科学_

Jorge Ardila Vásquez, 泛美__合作_会技_和_新_域主任
Samuel Bruce-Oliver, 全球_秘__ NARS 高_研究_
Adel El-Beltagy, 国__研究磋商集_中心主任委_会主席
Carl Greenidge, 荷__村和技_合作中心主任
Mohamed Hassan, 第三世界科学院_行主任
Mark Holderness, CAB国__作物和病虫害管理主任
Charlotte Johnson-
Welch, 国__女研究中心社会冲突和_形部公共_生和性__家和
Nata Duvvury
Thomas Rosswall, 国_科学理事会_行主任
Judi Wakhungu, 非洲技_研究中心_行主任

政府

澳大利_： Peter Core, 澳大利_国__研究中心主任
中国： 裘克明, 中国__科学院国_合作部通用研究所主任
芬_： Tiina Huvio, __和_村_展高__
法国： Alain Derevier, 外交部可持__展研究所高____
_国： Hans-Jochen de
Haas, _邦__合作和_展部__和_村_展局局_
匈牙利： Zoltan Bedo, 匈牙利科学院__研究所所_
__： Aidan O'Driscoll, __和粮食部助理部_
摩洛哥： Hamid Narjisse, INRA局_
俄_斯： Eugenia Serova, ____研究所土地政策____
干： Grace Akello, 北部_干_重建国_部_
英国： Paul Spray, 国__展署_研究部主任
美国： Rodney Brown, 国_院____和 Hans
Klemm事__, __、生物技_和_品事__公室主任

基金和_盟

Susan Sechler, 洛克菲勒基金生物技_政策高__

Achim Steiner, 世界保_盟_干事

Eugene Terry, 非洲_技_基金主任

评估与其他活动的关系

评估将会与其他一些最新或尚在行的活动成为互补。最重要活动是院理事会于提高非洲出生率和粮食安全的研究和新千年发展项目工作小组于2002年11月4日院理事会、新千年发展项目以及本评估合主席向安南呈了一解，三活动的范例作了介绍，示他之工作上的互性以及合主席之保持着不断的联系。本附主要地介绍了院理事会、新千年发展项目以及其他有活动的范例，重点明了评估将如何借他的工作，并他加以补充。政府的评估与其他活动的差别在于，评估充分包容所有的利益方，包括所有的政府，而且它将有100多位来自地方和机的专家参与来。

1. 院理事会于提高非洲出生率和粮食安全科技战略研究

2002年3月，联合国秘安南要求院理事会制一于如何最佳地用科学技术来改善非洲的粮食安全的战略。由19位在科学、医学和技术方面具有造成成的一个研究小组研究范例作了界定，并承担有文件的起草。小组于2003年1月至2月，在非洲召了四次地区性的磋商会。会的目的包括个方面：更深入地理解地区提高出生率的局限，明科学技术在少局限性和造机会方面所能起到的作用。

联合国的一些机（如粮）充分参与了此的制。此告的主要目的在于非洲的未来制一技战略，但是，它将科学和技术付施的条件行述。具体的行建将会公共和私人部方面的作用。此研究的目在于通明粮食安全所需必要条件来促非洲的粮食生。院理事会的告将在2003年完成，并将成亟待采取行的一工具。

政府的评估与院理事会的研究之有着十分重要的。国评估将会基于院理事会的研究，其研究范例也很似，但它是限于非洲。的差别在于框架和地区范。此国评估将会更框架（20-50年）下的略的生命力行估，并且是世界上的所有地区。

院理事会的研究重点在于影__生_率的_生__ (如_疾、艾滋病毒和艾滋病)。而__的政府__估将会_及技__人_和_物健康以及生__率的作用。十分_似的是, __告都将_自然_源的局限性_行_估, 但__政府__估_将包括_生_系_和生物多_性的_注。

2. 新千年_展目_工作__于__的研究

2002年9月, _国会大会通__了一_新千年_展目_。早在 2002年年初_, 安南秘__就提出由 Jeffery Sachs教授来主持_国会的新千年_展目_工作, __工作旨在制_出行__, 以__如将_度_困_少一半、普及小学教育、阻止艾滋病和其他疾病的蔓延以及__失_境_源的目_。

__工作_提出了_新千年的_展目_, _在 1990至2015年之_将遭受__的人口_少一半。来自科学界、政策_域、民_社_、私人部_、_国会机_以及_展中国家政府的_ 20位__人将制_并提出_少__的建_。全球_略将基于下面一些重要内容:

1. 大大地提高__于__大、偏_的_境中_民的粮食安全: _非洲以及_洲和拉美山区或干燥地区_行“双重_色革命”(在提高生_的同_改善_境)。
2. 提高_困家庭和社会_自然__的所有_益和控制。
3. 改善__投入和_品市_和_易_系, __人_益。
4. 通_社会生命周期__直接提高大多数遭受__和弱_人口的__。
5. 通_推广最佳做法来改善__的防范和和_措施。
6. 将_少__的政策_入国家政策中去。

尽管非洲是第一_先, 象印度和中国__的粮食出口国也包括在其中。工作__的_告将在 2004年底完成。

此工作__的工作与__国__估主要有_大区_: __框架和“_估”。工作__旨在 2015年之前_成效, __的国__估将_及更_的_, 即一直到2050年。工作__将不会_与__和_村_困有_的科学和技__行_估, 而是要在三年的__框架下, 力_提出一些能_完成上述 6_目的_来。工作__将把科学和技_作__一_与__

作斗争的工具，而 的国 估将要 如何更好地 用科学和技 同
作斗争。

其他有 活

下面列出的 子并不是一 包括所有活 的 子，只是例 了 的政
府 估中将 及的一些活 ：

- 粮 /无粮食安全的国家 -
“世界上无粮食安全的国家”系年度 告，反映国 上和各国在
世界粮食峰会制 的目 方面所做出的努力：到 2015年，将世界上
不良的人口数量 少一半。
- 研究国 -
研究国 是一个多方 ，旨在消除 困， 粮食安全，
以及保 和管理自然 源。它有助于提高各国 造、采用和 知
的能力。
- 研究磋商 会 -
研究磋商 会正 在改革和制 先研究事 程中。
- 国 粮食政策研究所—国 粮食政策研究所 起了一 ，制 未
来可能的 展方案，用于今后的研究工作之中。
- 政府 气候 化 家—政府 气候 化 家 的工作 及今后可能
的走向，将包括 和气候 化方面的信息，并 述 的重要影
。
- 新千年生 系 估 -
新千年生 系 估工作目前正在 生 系 品和服 的 史
和 的 化的影 行 估。

附 III

政府__科技_估的原_和程序

目的

1.

__科技在通__知__新、取得和用来_少_和_、提高_村人口的生活水平以及促_公正及从_境、社会和__上看可持__展所起的作用的政府__估(以下_称_估), __将其工作集中于与参与国政府__小_制的_估范_有_的文献、__和知_的__工作。

2.

_估的作用将以全面、公_及透明的方式_科学技_和社会__文献、__及知__行分析, 而_些文献、__和知__与__科技如何通__知__、科技的_新、取得及_用来_少_和_、提高_村人口的生活水平以及促_公正以及从_境、社会和__角度看可持_的_展相_。_估_告在政策方面_没有偏_, 并且客_地_与某些政策的_用有_的科学、技_以及社会__因素做出_述。

3.

政府内外的有__家_当地和机_知_的____是_估工作的必不可少的部分。

—

4.

参与政府的__小__通_全体会__估做出重大决定, 同__考__到各有_利益方提出的意_。__小_将__出__督管理的由多个利益方_成的_行局代表。非政府利益方(生_者_同其__、消_者、非政府__以及私人部_)将_出其参加_行局的成_。所有的_行局成_都_在__(生_、_售、加工、研究, 等)、_生_、__、性_或_境等某一方面有相_的技_和科学__。此外, __行局的_个人都_促_利益方_之的相互信任, 并且_具有_广的胸襟。_行局的_能包括就撰写人_、__人_和_合主席向__小_提出推荐意_。_行局__在__方面提出

咨_意_。然而，决定_将由_小_做出。_行局的成_的性_和地区代
表性上_有有效的平衡，并且_当地考_到所要求的_技能。

_估_合主席根据_行局的提_全体会_出。他_将来自于_国家和
_展中国家。他_将_主持全体和_行局会_，并_估提供全面的学_
性指_。

秘_将__估的日常工作，并由_行局的政府成_行_督。秘_将
作_估的技_支持_位，并____小_和_行局会_以及全球性和
次全球性（国家和地区）_估会_。秘_将_年度_算提出建_，并_信
托基金_行管理。它____估_程中的公共信息和宣_活_行_督和
__；它__出版并向有_利益方_体分_各_告，包括将其概要_成
_合国的官方_言。秘_将_估活_的_展_行_督，并_全球性和次
全球性（国家和地区）的_估_行__。它__就_估工作与成_国政府
和其他有_利益方__行__。秘_将由_起机_的_任命，并与_
合主席一起提供学_上的指_。工作人_由秘_任命，工作人_将来自于
共同_起机_以及外部机_。_些人__有必要的技_、_通和管理技能。

参加

5. 全体会_的参与_共同_起机_的所有成_国_放。

6. 参加全体会_的邀_由_估_合主席_至各国政府和其他机_。

7.

成_国或国_、政府_或非政府机_的_家可以个人身__邀参加_估_告
的_写和_家__。_行局将根据所有利益_体的提名_行_写人_的初_
；最后由参与国__小_批准。_向某个国家公民的_家_出的邀_，_提
前通知其政府，并允_其做出_充_家提名。

程序

8.

_于所有与_估有_的决定以及_估_告的批准、通_和接受，__小__
尽其所能_成共_。如果有_机__不可能_成共_，_采用下面的程序
：(a) _于程序性__的决定，_采用_合_国_形机_的一般_定； (b)
_于_告的批准、通_和接受，__不同的意_作出解_，并_根据_求_

在案。于及科学、技或社会方面文件中某个事的不同点在此文件中加以明。政策方面的不同点在会的告中。

9.

秘至少在其最后接受 /通 /批准的全体会的四周之前，将估告提供各国政府和其他批准的机，并且尽可能地将提交决定者的概要采用合国的官方言行分送。

10. 于所有全体会都提供所有合官方言的口。

11. 估告的写、接受、批准、通和出版的程序附件 A。

12. 程序附件 B (此未附)。

**估原附件 A：
估告写、接受、通、批准和出版程序**

估工作原的此附件包括估告和提交决策者的概要的写、接受、通、批准以及出版的程序。

定

“接受”

指尚未内容逐行并成，但代表了某个事的全面、客和平衡的点。

“通”指逐可的程（即非逐行可）。

“批准”指内容行了逐行，并成了。

“估告”系完整的科学和技分析的出版材料。

“小成或估成”指作共同起机的成。

“行局会”指估行局的政府和非政府成会—的政府成可由其政府政策（如算）的代表陪同。

“全体会_”指所有成_国和_察_会_。

写和___程序

写和___工作_分 6个_段：

- 告初稿第一稿的_写；
- 家_告初稿第一稿_；
- 告初稿第二稿的_写；
- 政府/_家_初稿第二稿_行_；
- 最后_告的_写；以及
- 政府_提交决策者的概要_行_和批准。

至少_安排 6至8周___家和政府_行_。在___程中，所有_家和政府的_面_意_都将提供___人_，_告完成后_置于_估局决定的某个地方的公_档案中，而且至少_ 5年_。

___工作的目的是_保_估_告全面、客_和平衡地反映了当地和机_的_。_章的内容均由主要作者_。出版之前，只能做_法和_微的_修改。_了_保_写和_的方法是_当的，_采取下面的措施：

1. 提出_主要作者、主要作者、撰稿人、____、__以及政府和非政府_人_的建_
2. 挑__主要作者和主要作者
3. 写_告初稿
4. 由
 - 家_初稿第一稿_行_
 - 政府和_家_初稿第二稿_行_
5. 写_告的最后初稿
6. 全体大会上接受_告

作者和_名_

根据_行局的_求（通_秘_），政府和参与____告的_章推荐具_当地和机_知_的有_家，担任__主要作者、主要作者、供稿人，_

家或。使家推荐工作以及随后的政府和非政府利益方的工作得到利展，政府和非政府利益方指定其人。行局成助保来自国家、展中国家以及国家的家和人必要的比例平衡。推荐人成名册，提交小所有成，并由秘保管。主要作者、主要作者、供稿人、家、以及政府人的任和述于附件 1

作者的挑

章的主要作者和主要作者由行局从政府和参与向行局提供的家名册中挑。写作班子的成反映广泛的点、技能以及地区上的代表性，并考到当地和机。行局挑的主要作者和主要作者可推荐供稿人助其工作。

秘尽早通知小、行局以及参与章的主要作者、主要作者。

告初稿的写

主要作者和主要作者承担告第一初稿的写任。当地援引当地和机知。希望提供当地和机知供初稿第一稿研究的家将其直接提供主要作者。机知的方面的稿件是有根据的，并尽可能地援引家和国可得的文献，包括按附件 2所列可提供用的非稿件。未出版的机知只有在其完全合被用于工作的情况下才能加以援用。于如何取得些材料作清楚的明。

—

工作遵照下面四一般原：

1. 告尽可能全面地反映最新的科学、技和社会研究成果；
2. 告的送尽可能多的家，尤其注意国家、展中国家以及国家中那些未参加章写的独立家；
3. 是客、公和透明的；而且
4. 当地和机知由有家行。

初稿第一稿：第一稿送行局挑的有__人_和由政府和其他参与__提供的在册人_，同__注意_点、__和地区的代表性需要。__送__个成__，包括_国_告_行_核人_的名_。__主要作者在商__和秘__后，并且在__和_金允_的情况下，可召_由一些主要作者和__家参加的更_广泛的会_，以引起_那些存在主要分_的_点的特_注。

初稿第二稿：_修改后的草稿_通_指定的__人__行散_，并_送_所有的__主要作者、主要作者、供稿人和__家。非政府__家_向有__主要作者提供__意_，并抄送其政府__。政府_提供一套完整的__意_。

初稿最后稿的_写

__主要作者和主要作者_商__写_告初稿的最后稿。在此最后稿中__政府和_家意__行考_。必要_，并且在__和_金允_的情况下，_召_一次广泛的由__主要作者、主要作者、_家和政府__人_参加的会_，以引起__估工作中某个存在主要分_的_点或_域的_注。十分重要的是，_告__某个事_存在的不同的（可能是有争_的）科学、技_以及社会__点加以_明，尤其是当其_及某_政策争__。草稿的最后稿_在_告正文的后面列出所有__主要作者、主要作者、供稿人、__人_和__的名字和其所属的机_。

向决策者提供的概要的批准和接受

__小_批准和接受的_告的概述部分将_成向决策者提供的概要的主要内容。它_同_接受_家和政府的__和全体会_的逐行批准。向决策者提供的概要_与主_告同__写。

向决策者提供的概要的批准是指，它_与整个_估_告中的__性内容相一致。__主要作者可能会被要求提供技_上的_助，以_保__文件是一致的。向决策者提供的概要_被正式地称作_：“__科学和技_国__估_告”。

附件

1：_估_告的_主要作者、主要作者、供稿人、__家、__以及政府__的任_和__

1. 主要作者

__：__基于最佳可得信息按工作__中事__写指定的章__。

__：

__主要作者通常是作__一个小__展工作，其__任在于__保其所__的章__的各方面内容及__行__，__行高__量的__一，并且与整个文件的__格__准相符合。

主要作者的任__具有很大的__度，有__于此，主要作者的名子__明__地出__在最后的__告中。在__告的最后__写__段，工作量往往是很大的，而且主要作者相互__要__行大量的交叉__并__材料__行__，并且要在短__里__修改__成一致，因此，十分重要的是，此__工作__予最大的__先。

主要作者的任__上是__从各__渠道得来的材料__行__合。主要作者__与__一道__家和政府的__意__加以考__。主要作者不一定要自己撰写原始材料。尽管如此，他__要求__有能力__从技__和科学上__都成熟的文字，而且__文字__尽可能忠__地代表各方面__家所提供的材料。按__完成各__工作的能力是十分重要的。

主要作者__在__告中__无法形成一致意__的点，尽管如此，__些__点从科学和技__上__是有一定道理的。主要作者在__写其__章__或__家或政府的__意__，可__情与__主要作者召__会__。所有主要作者的名字都将出__在__告中。

2. __主要作者

__：__某一章。

__：

__主要作者在履行其主要作者__的同__，__要__保其所__的__告的那一章能高__准地、及__地得到完成，同__与所要求的__格相一致。__主要作者__于__保__穿不同章__的科学和技__的__从而保__告是完整的、__的，并且能__反映最新可得的信息方面起着十分重要的作用。十分重要的是，__主要作者除了具__主要作者__有的技能和__源之外，__有一定的__能力。__主要作者的名字将在__告中出__。

3. 供稿人

___ : 提供技___料, 如文字、___表或数据, 由主要作者___行___合。

___ :

广泛的供稿人提供基___料于___告的成功完成是十分重要的。供稿人提供的材料___有充分的根据, 并___尽可能注明___家___和国___上可得的文献。___于不属此___的材料, ___向秘___提交副本, ___明如何取得___些材料。

4. ___人___

___ :

___科学技___内容的完整性和准___性以及___体上的平衡作出___。

___ :

当地和国___知___的___人___将按其自身的知___和___作出___。他___可由政府、地区、国家以及国___、主要作者和供稿人提名。

5. ___

___ :

___助推荐___人___, ___保所有___性的___家和政府___意___都得到了___当的考___, 就如何___理有争___ /有___的___, ___保___有争___的___在___告的文字中得到充分的反映。

___ :

___章有一到___位___。___了履行其___, ___于广泛的科学和技___需___有一定程度的___。尽管最后文字的___任仍在主要作者, 但___人___需___保存在重大意___分___的地方, ___分___在___告的附件中得到___明。

6. 政府和非政府___

___ :

___提供___行工作___所需的本国___家名册, 安排___告的科学和___ /或技___内容的准___性和完整性以及平衡提供___合性的___。

___ :

___政府___通常是由一些部委完成的。___了管理上的方便, ___个政府和参与___都___所有的___估活___指定一位___人___, 向___估秘___提供此人

完整的_系方式，并在此信息出_化_通知秘_。__人_就_估工作的
的后勤_与_估秘__行_。

附件 2：_估_告中使用未出版 /未__来源_料的程序

1.

__主要作者、主要作者以及供稿人的_任： 打算援引非_出版 /未__家_
来源材料的作者：

a. _来源_行_格的_估。_章_写小__此来源的_量和有效性_行_
_。

b. 向__主要作者提供__未出版_料的副 本，并_包括下面的信息：

- 名称
- 作者
- 如果可得，刊登的_志或其他出版物的名称
- 所用数据_公_的可得性
- 如果源文件不是英_，英_概要或摘要
- 可向其就源文件作_一_了解的一至_人的名称和_系方式。

2.

__的_： __保_些源文件的_和使用_与整个_告保持一致。

3.

_估秘_的_： 秘__留档完整的有索引的非出版源文件，并向需使
用_些文件的_人_提供_印件。

4.

_告中的_理： _告的参考文献部分_包括__家_的源文件和未__
的源文件。如果源文件未__家_， __明：_是未__的，并提供如
何取得_些材料的_信息。