

ICIMOD

本书是国际山地综合发展中心  
和云南省社会科学院性别  
与社会发展研究中心合作研究成果

云南妇女儿童发展研究系列丛书

# 气候变化影响 与适应性社会性别分析

孙大江 赵群等/著

GENDER ANALYSIS  
OF  
CLIMATE CHANGE IMPACTS  
AND  
ADAPTATIONS  
IN  
CHINA WITH FOCUS  
ON  
YUNNAN

云南妇女儿童发展研究系列丛书

# 气候变化影响 与适应性社会性别分析

孙大江 赵群等 / 著

GENDER ANALYSIS  
OF  
CLIMATE CHANGE IMPACTS  
AND  
ADAPTATIONS  
IN  
CHINA WITH FOCUS  
ON  
YUNNAN

## 图书在版编目(CIP)数据

气候变化影响与适应性社会性别分析 / 孙大江等著

— 北京：社会科学文献出版社，2016.12

ISBN 978 - 7 - 5097 - 9800 - 3

I. ①气… II. ①孙… III. ①气候变化 - 气候影响 - 研究 - 中国 IV. ①P467

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 239184 号

## 气候变化影响与适应性社会性别分析

---

著 者 / 孙大江 赵 群 等

出 版 人 / 谢寿光

项目统筹 / 杨桂凤

责任编辑 / 杨桂凤 吴良良

出 版 / 社会科学文献出版社·社会学编辑部(010)59367159

地址：北京市北三环中路甲 29 号院华龙大厦 邮编：100029

网址：www.ssap.com.cn

发 行 / 市场营销中心(010)59367081 59367018

印 装 / 三河市尚艺印装有限公司

规 格 / 开 本：787mm × 1092mm 1/16

印 张：17.5 字 数：299 千字

版 次 / 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978 - 7 - 5097 - 9800 - 3

定 价 / 89.00 元

---

本书如有印装质量问题，请与读者服务中心(010-59367028)联系

 版权所有 翻印必究

本书是喜马拉雅气候变化适应性（HICAP）项目的一部分。该项目由挪威政府（the Government of Norway）和瑞典政府（the Government of Sweden）支持，是国际山地综合发展中心（ICIMOD）、联合国环境署全球资源信息数据库－阿伦达尔中心（Grid-Arendal）、奥斯陆国际气候与环境研究中心（CICERO）和当地伙伴联合开展的合作项目

# 序

在过去 20 年，水危机已经上升为全球性危机。气候变化及由此引发的脆弱性更进一步增加了这种威胁。作为水的收集者、使用者和管理者，女性正在花费越来越多的时间寻找水资源，并远距离搬运所需用水。普遍存在的社会不平等意味着妇女通常有更少的方法和更低的能力以应对日益激烈的竞争与气候变化带来的过度负担。

兴都库什 - 喜马拉雅地区，也被称为“第三极”，是亚洲主要河流的源头，发挥了为高地和低地人口提供重要的生态服务的功能。然而，兴都库什 - 喜马拉雅地区地质结构的脆弱性也使得这一地区易受各种各样自然地质危害和气候变化的影响。

在中国的云南省，怒江 - 湄公河上游流域已经见证了气候模式特别是变暖趋势的变化。云南的水资源总量在中国各省份中位列第三。但是自 2009 年秋至 2010 年春，云南经历了 80 多年来创纪录的持续气象干旱。这次百年一遇的严重干旱一直持续至 2012 年，对数百万人口、大量牲畜和农作物造成广泛影响。近年来，在云南，被这场干旱影响的区域面积不断扩大。在这一背景下，本书就人面对气候变化的脆弱性以及基于性别角色和关系如何应对这变化展开了重要的讨论。

国际山地综合发展中心（ICIMOD）与其合作伙伴开展了为期 6 年的研究及认知项目——喜马拉雅气候变化适应性（HICAP）项目。该项目的研究横跨兴都库什 - 喜马拉雅地区的五个流域，包括云南省的怒江 - 湄公河上游流域。该项目专门针对性别问题与气候变化适应性开展了研究工作。

本书是国际山地综合发展中心与中国合作伙伴的合作成果，给出了一个综合框架，从而以性别的视角分析云南省的气候变化表现形式及相关政策。大量的案例研究突出了实际和潜在的气候变化影响，特别是水对女性脆弱性的压力。利用相关的理论框架和实地研究，参与研究者说明了理解性别问题是如何

增进人们对气候变化是怎样对女性造成负面影响的认识的。他们设法通过向那些针对妇女及其社会角色敏感的实践和政策提出建议来应对这些影响。

我很高兴国际山地综合发展中心支持这些工作。对我们来说，遵从和学习呈现在本书中的经验非常重要。我坚定地相信：鉴于女性在农业、粮食安全、家庭生计以及劳动生产率方面扮演的重要角色，女性需要成为气候适应工作的排头兵。

我希望本书将帮助读者理解与认识男性和女性间的社会不平等是如何影响他们应对水资源变化的方式的；我也希望本书将启发政策制定者采取更多的行动去应对那些不平等以更广泛地寻求性别公正。

David Molden

国际山地综合发展中心主任

# 前言

任 佳 赵 群

气候变化已成为全球重要的发展议题，气候变化引起的极端天气导致非常多的自然灾害，对全球经济、社会的发展提出了诸多挑战。因此，回应气候变化对人类提出的挑战不能再局限在自然科学的思路中，而需要更加综合、全面、富有远见地去考虑人类如何适应气候变化。

在过去 100 年中，气候有了明显的变化。2007 年制定的《中国应对气候变化国家方案》指出，普遍性升温、降雨量在区域间显著波动以及极端天气和气候事件发生的频率增加与强度增大将是中国未来气候变化的主导趋势。这些变化趋势将对整个社会经济发展和人民的生活产生很大的影响。

中国政府面对气候变化采取了积极负责任的态度，为履行对《联合国气候变化框架公约》的承诺，从国家到省一级政府采取了一系列行动应对气候变化：成立专门的协调机构，负责气候变化国家战略的系列工作；从 2001 年开始组织《中华人民共和国气候变化初始国家信息通报》的编写工作；2007 年制定《中国应对气候变化国家方案》；从 2008 年开始国家发改委发布中国应对气候变化的年度报告；编制《国家应对气候变化规划（2014~2020 年）》；等等。积极应对气候变化的挑战是中国实现可持续发展的战略要求，已成为中国政府优先关注的目标之一。然而，在积极应对气候变化的过程中，中国在规划、策略、政策和措施方面与世界其他国家和地区一样存在不足，那就是缺乏社会性别敏感性。

正如许多推进社会性别平等和可持续发展的学者以及社会活动家所看到的，国际气候政治中的社会性别主流化研究起步较晚。1994 年生效的《联合国气候变化框架公约》及 1997 年第三次缔约方大会通过的《联合国气候变化框架公约的京都议定书》（以下简称《京都议定书》）这两个凝聚了国际共识

的核心政策框架都无视社会性别平等，包括性别平等在内的社会问题被严重边缘化。20 多年来，在国际多边气候磋商和决策过程中，一些民间妇女组织、联合国机构以及女性领导人在气候谈判前后和期间开展了大量游说与倡导工作。2012 年 11 ~ 12 月在卡塔尔多哈举行的第 18 次缔约方大会进一步做出了“促进性别平衡和改善妇女参加《联合国气候变化框架公约》的谈判以及代表缔约方参加公约和《京都议定书》所设机构会议的状况”决议草案，明确承认妇女在《联合国气候变化框架公约》和《京都议定书》所设机构中的代表性仍然不足，呼吁以平等关注妇女和男性的需要为出发点完善气候政策。这为国际气候政治关注社会性别问题奠定了坚实的基础。

尽管环境保护、性别平等及改革开放等同为中国的基本国策，但无论在主流学术研究还是在相关公共政策中，社会性别与环境这两个发展领域一直是被割裂开来的。迄今为止，相关的发展规划和政策依然缺乏社会性别敏感性，在有关气候变化的主流政策、社会研究和讨论中，妇女和性别议题依然“缺席”。社会性别的视角还没有在国家和区域层面应对气候变化的政策框架中得到反映，在讨论气候变化的影响时，政策框架中更多引用的是自然科学的数据，未关注气候变化影响的社会性别差异以及妇女面对气候变化影响的脆弱性。政策框架中气候变化适应性政策更多地反映了从技术创新到经济结构调整等方面减轻气候变化的影响所做的努力，未涉及社会性别敏感性的气候变化减缓和适应性的措施与策略。作为应对气候变化主体的男性和妇女在利用环境资源、参与公共决策、承担社会角色等方面的差异依然未被关注，由此产生的男女两性在应对气候变化过程中的需求和能力上的差异也未受到重视。

云南省社会科学院性别与社会发展研究中心自 2013 年开始和国际山地综合发展中心合作开展“喜马拉雅气候变化适应性（HICAP）——适应性中的妇女和性别角色”相关研究，旨在通过研究，促进各级政府在应对气候变化的过程中重视社会性别敏感性。中心的研究团队依靠其成员的专业精神和素养，成立 20 多年来，在促进社会性别平等方面做出了富有成效的努力，在性别与贫困、人口流动、农村发展、儿童发展等领域成为国内业界推动社会性别主流化的一支重要的专业力量，在推动云南省社会性别平等研究、政策倡导、社会行动各个方面都可以看到他们所做出的卓越的努力。本书是该团队集体智慧的结晶，书中富有创造性的个案研究不仅显示了妇女在气候灾害中所面临的



威胁和脆弱性，也充分体现了她们在应对气候变化过程中所拥有的知识、智慧以及良好的组织基础，充分展示了妇女在应对气候变化过程中的能动力量。所以，各级政府部门应该充分认识到，增强妇女参与决策的能力、增加妇女在应对气候变化的过程中利用各类资源的机会、关注她们不同于男性的需要，是增强各级政府、社会组织、家庭及个人应对气候变化能力的必由之路。

# 目 录

|           |   |
|-----------|---|
| 导 论 ..... | 1 |
|-----------|---|

## 第一编 背景研究

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 第一章 社会性别、气候变化与妇女适应性文献研究 .....    | 19 |
| 第二章 社会性别、气候变化与农村生计 .....         | 33 |
| 第三章 社会性别视角下的气候变化脆弱性和适应能力评估 ..... | 57 |

## 第二编 水资源短缺与农村生计

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 第四章 云南山区男女村民对干旱的不同应对措施 .....              | 85  |
| 第五章 水资源紧张与妇女生计 .....                      | 104 |
| 第六章 农业与农村生计受气候变化影响的社会性别<br>分析及适应性评估 ..... | 131 |
| 第七章 种植业中妇女应对干旱、气候变化的适应性 .....             | 155 |

## 第三编 社会性别、气候变化与人口迁移

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 第八章 气候变化、人口流动与社会性别的政策回顾与梳理 ..... | 181 |
| 第九章 社会性别、外出务工与气候变化适应性 .....      | 198 |
| 第十章 社会性别视角下的流动、气候变化和适应性 .....    | 217 |

|            |     |
|------------|-----|
| 参考文献 ..... | 245 |
|------------|-----|

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Table of Contents & Abstracts ..... | 258 |
|-------------------------------------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| 后 记 ..... | 265 |
|-----------|-----|

# 导 论

## 一 研究概念性框架

### （一）社会性别、农村生计与气候变化影响

全球范围内的学者、专家和各国政府在气候变化对生态环境和人类生活的影响方面日益达成共识。气候变化导致极端天气事件频发、气温升高、降雨时空分布不均等气候问题，这些气候问题进而引发和加剧了一系列的环境问题（如洪水、干旱、滑坡、泥石流、荒漠化、冰川消融等）。从长远来看，恶化的环境持续威胁农业生产和农村居民生计，因为其赖以维持的生态系统的稳定性和自然资源的可获得性正在下降。气候变化对人类的生态环境、社会经济发展乃至政治产生了不可忽视的影响。粮食生产、水资源的可获得性、农业和农村生计安全等方面受到气候变化的影响尤为明显。

农业仍然是中国广大农村人口生计的一个重要来源。在非农收入日益成为家庭的重要现金收入的今天，农业依然是很多家庭抵御市场风险、保障生计安全的重要手段和最终的依靠。然而，农业生产与天气条件密切相关，农业受气候和天气条件的影响十分明显，农民的生计对自然资源的依赖程度很大。

气候变化不仅长期影响农村人口减贫、发展，以及环境保护，而且对农村家庭的生计安全构成现实的威胁。特别是以小农经济为主要农业生产方式的广大山区农村，极易遭受气候变化导致的各种环境灾害的影响。由于自然条件恶劣，山区农村所能利用的资源极为有限。基础设施建设滞后以及公共服务提供严重不足等制约因素使得山区农民的生产生活极易受到气候灾害的打击，而且气候灾害往往加剧他们生计不安全的脆弱性（FAO, 2015）。

社会弱势群体（如妇女和贫困人群）由于缺乏足够的应对能力和适应性策略，受到气候变化的影响更为严重。除了基础设施和公共服务不完善的局限条件以外，妇女和贫困人群缺乏适应能力的主要原因是他们缺少能力发展的机

会，在使用和获得自然和社会资源的管理与决策方面很少有他们的话语权。《人类发展报告（2007~2008年）》指出妇女有限的对资源的可及性，受限制的政治、社会经济权利，以及在决策层面没有话语权的社会弱势地位，使得妇女面对气候变化时尤为脆弱。气候变化有可能加剧现有的妇女弱势地位（UNDP, 2007）。

在当下的中国农村，农业女性化已经是一个普遍的现象。男性大量外出打工，妇女留守在农村，不仅承担传统的家庭角色，而且承担了农业生产的大部分活动。农村妇女在农业生产和保障家庭生计安全方面扮演着重要的角色。因此，妇女比男性更容易受到气候变化的直接影响。妇女面对生计不安全的风险时更加脆弱，因为妇女更多、更直接地受到自然资源短缺的影响，她们同时也承担了更多的应对气候变化的角色和任务，比如妇女在干旱的时候要付出更多的劳动和时间收集水资源以满足家庭生活所需。

## （二）社会性别与气候变化导致的自然资源短缺

有研究表明，气候变化使得水、土地、森林、能源和食物资源的短缺问题正在变得日益严峻（IFAD, 2010; Bates et al., 2008; ADB, 2013）。自然资源短缺带来的影响和对农村生计安全的威胁有着明显的社会性别的含义。气候变化加剧资源的短缺，进一步使妇女对生产性资源，如土地、水、市场和信贷等的有限的可及性变得更加困难，同时使得妇女在应对气候变化影响方面更加脆弱。中国农村正在经历从农业就业向非农就业的家庭收入结构转变的转型期。但是，女性外出务工无论规模还是时间长度都远不及男性。大量的妇女留守在农村承担农业生产和照顾家庭的双重角色。气候灾害有可能给妇女造成更为严重的经济收入方面的负面影响。而且，由于寻找另类生计的能力和机会不如男性，妇女生计不安全的风险可能增加。在水资源和薪柴日益匮乏的情况下，妇女不得不到更远的地方去取水和收集薪柴（UN Women Watch, 2009）。在这种情况下，妇女的劳动量和生计压力将会比男性增加许多。取水和收集薪柴挤占了妇女用于其他增加收入的生产性活动的时间，比如外出打工、能够带来现金的经济作物的种植等。除了为家庭提供生活用水之外，妇女还需要为农业生产、牲畜饲养、经营小规模生意以及庭院经济提供水资源。为应对水资源匮乏增加了妇女的劳动量，妇女花费大量的劳动用于取水、储存水、分配水和保护水源。妇女对水资源的可及性与对土地的可及性密切相关。然而在很多农村地区，妇女依赖婚姻关系形成不稳定的土地权利，或是从夫居的传统习俗阻碍了妇女对其土地权利的充分实践（Li, 2002; Li, 2006）。

气候变化引起森林资源和生物多样性减少,而这些是农业生产和农村人口所依赖的环境和条件。而且生物多样性丰富的地区往往是贫困人口的集居区。他们的生产生活高度依赖森林提供的生物量(如薪柴、野菜、菌类等丰富的林副产品等)维持生计。因此,生物多样性减少对这些群体的影响尤为直接,而且妇女受到的影响可能会凸显,因为一方面妇女承担了大多数寻找薪柴的劳动,另一方面妇女的收入来源于采集并出售林副产品。

### (三) 气候变化背景下的社会性别与人口流动

气候变化导致的人口流动近年来受到多方关注。人们常常通过流动到别的地方寻找新的生计来源以应对环境的恶化。比如严重洪水、滑坡、泥石流导致房屋被毁,人们不得不搬家。这样的流动方式是由于生计损毁而采取的生存回应。很多农村社区采取外出打工的方式应对气候灾害导致的农作物减产和农业收入减少,外出打工成为农村家庭寻求另类生计的主要方式。这种类型的流动可以看作是农村家庭对日益加强的气候变化影响带来的压力和冲击所选择的适应性策略。

无论是永久性的迁移还是外出打工寻找另类生计对男女两性产生的影响是不同的。永久性迁移不仅影响了妇女的物质福利,而且影响了妇女在新的环境下对安全、社会网络和适应性政策资源的可及性。当外出打工成为家庭应对气候变化的策略选择时,多数家庭优先让男性外出寻找非农收入,妇女不得不承担更多的家庭和农业生产角色。而且,在男性缺席的情况下妇女还必须独自承担应对气候灾害和环境变化的压力。农业生产和家庭的双重角色使得妇女的工作量极大增加。同时,由于传统文化限制妇女的土地权利和其他财产权,妇女还面临对土地和其他生计资源可获得性方面的困难,这加重了妇女在适应气候变化方面的脆弱性(BRIDGE, 2008)。

### (四) 社会性别与自然灾害

气候变化诱发的全球范围内的自然和环境灾害频发对经济和社会产生了广泛的影响。自然灾害的影响并非性别中立的。当灾害来袭的时候,贫困人群和社会弱势群体(如妇女)遭受灾害影响最为严重,然而他们却缺乏足够的能力去应对灾害。例如,妇女在灾害来袭的时候缺乏足够的迁移能力。而且在灾害之后恢复重建的过程中,妇女需要投入大量的劳动和时间用于房屋修缮,为家庭收集水、薪柴和准备食物等生计恢复的生产活动(WEDO, 2008)。

### (五) 社会性别、贫困与气候变化

性别和贫困双重因素的相互叠加加重了妇女应对气候变化的脆弱性。妇女

应对气候变化的脆弱性常常根植于妇女的贫困状况，因此性别与贫困的双重因素成为妇女应对气候变化脆弱性的结构性原因。贫困妇女的生活和家庭生计非常依赖于生产力低下的农业和小规模的土地资源，她们最容易受到气候变化的影响。而且很多贫困妇女居住于偏远地区，她们很难获得足够的政府资金支持和服务。这就意味着贫困妇女应对气候灾害时更加脆弱，适应能力更低。气候变化长期而持续的影响可能增加妇女的生计风险，如农业收入减少、房屋损毁、水资源短缺、土地资源退化、生态环境恶化等。

## 二 研究方法和分析框架

本书采用案例研究方法，从社会性别的视角来考察气候变化对农村妇女和男性的可持续生计发展产生的不同影响，以及两性应对和适应气候变化在能力、需求和面临的困难等方面的差异性。微观的个案调查，为在宏观的缓解和适应气候变化的政策方面加强社会性别的敏感性提供有力的实证和事实依据。案例研究数据的来源包括云南和陕西田野调查的定性和定量的数据，相关研究机构和环境保护机构正在进行的研究项目的访问，以及相关文献的回顾与梳理。

本书运用社会性别和农村生计分析框架，结合气候变化的脆弱性和适应性分析方法分析社会性别、气候变化影响与农村生计安全之间的关系，揭示气候变化对男女两性，特别是对妇女维持家庭生计安全的具体影响。在此基础上进一步评估气候变化脆弱性与适应性两个方面的性别差异。政策取向性是本书的研究倾向，因此每个案例研究的结果都对相关的政策提出了针对性的增强社会性别意识的建议。

### （一）社会性别相关概念

“社会性别”一词是指社会建构的男女两性的社会角色和社会关系。两性的社会角色和社会关系定义了男性和女性在特定的文化和地理环境下承担的不同责任。两性的社会角色和社会关系的内涵随着地理环境的改变和社会经济文化的变迁而不同。社会性别关系规定了男性和女性在社会中的不同地位，定义了男性和女性在自然资源和社会资源获得、使用和控制方面的不同权利，规范了两性在公共资产和公共服务的获取、使用、管理和决策方面的不同权利。正如 Kabeer (2003: 193) 指出的：“社会性别关系就像其他社会关系一样，呈现多重的特征，它体现于人们的思想、价值观和性别身份认同中。社会性别关系对男性和女性的角色、任务、劳动和活动范围进行了分配，对自然资源和社会

会资源在两性之间的使用进行了分配,而且性别关系决定了两性在公共事务管理中的不同的决策权利。这意味着性别不平等具有多重的结构性的特征,不可能依靠单一的限制因素的改变如物质方面的或是观念方面的得到减弱和消除。这也说明了社会性别关系不总是内部一致的,这种关系可能包含了矛盾和不平衡,特别是当广泛的社会经济环境发生转变的时期。”Agarwal (1994)指出社会性别关系是男性和女性之间的权利关系,这种权利关系体现在人们的观念、行为和表达中,包括社会性别分工,两性之间的资源分配,甚至是两性的能力、态度、愿望、性格特征和行为方式。一方面,社会性别关系由这些思想观念和实践构成;另一方面,社会性别关系也形成了这些思想观念和实践。社会性别关系与父权制社会的其他结构,如阶级和种族等相互作用,因此,社会性别关系是社会建构的而不是生物决定的,它随着时间和空间的变化而变化。社会性别关系的特征是既有合作也有冲突。社会群体通过谈判、沟通与妥协推动社会性别关系内部的经济、政治和社会权利分配发生变化。社会性别关系建立的社会性别等级一直处于维持与变化的过程中。有时候维持的一面表现得更加明显,有时候变化的一面更令人瞩目。

## (二) 气候变化背景下社会性别角色分析

社会性别的分工关系决定了两性在农业生产中的不同活动。妇女为家庭食物而劳动,男性为家庭现金而劳动是传统农业社会延续的男女在社会中的不同角色和任务。社会性别的分工决定了妇女的首要责任是提供和满足家庭的消费需求。但是消费需求的多样性说明消费需求不仅是家庭层面的个人需求,而且包含社区层面的集体消费需求。

然而,Caroline Moser发现妇女实际上承担着三重角色(Moser,1993),特别是在低收入和贫困家庭。妇女的工作不仅包括再生产工作(养育孩子和维持家庭劳动力的再生产),而且包括生产工作。很多低收入和贫困家庭的妇女的生产角色与男性一样重要。她们经常在非正式的经济领域工作,比如以家庭为主的小作坊,以社区为主的小企业,或者是经营自己的小生意等。除此以外,妇女还经常承担社区性的工作,为社区组织的集体活动提供服务,比如婚礼、丧事和宗教仪式活动。相比妇女而言,男性一直被定义为家庭的主要收入来源者,即使在男性没有收入,而女性的收入实际上成为支持家庭生计的主要来源的情况下,男性是家庭经济支柱的观念依然存在。然而,男性没有明确的再生产角色要求,尽管他们也参加照顾小孩和其他家庭劳动。男性与女性一样,也承担社区角色,但不同的是,男性的社区角色是领导者,负责组织社区

活动，他们是社区事务管理的主要决定者。

### 1. 妇女的再生产角色

妇女的再生产角色包括生育、哺育和其他家庭劳动。这些工作是为了保障劳动力的再生生产能力。妇女的再生产工作不仅是指妇女生物意义上的再生产，更重要的是维持和照顾现有劳动力（丈夫和工作的孩子）和保障未来的劳动力（婴儿和上学的孩子）的社会再生产的工作。妇女的再生产角色不是母性的本能，也就是说不是生物性质的再生产活动，而是社会意义上的再生产活动。男性中心主义的价值观把妇女的再生产角色家庭化，妇女再生产活动的社会性没有得到主流社会的认可。

### 2. 两性生产角色

生产角色指男女两性为了获取现金和食物而进行的生产性活动和工作。这些活动和工作包括生产市场所需的产品获得交换价值，生产家庭生存所需的食物获得使用价值。发展中国家的妇女承担着重要的生产角色。她们既是农业生产的主要承担者，特别是在大量男性劳动力转移到非农领域的地区，又是现金收入的主要创造者。随着农村家庭对现金收入需求的增大，妇女的创收活动对家庭经济发展起到很大的作用。比如妇女经常在社区附近的小企业工作，或是在家庭式作坊里工作以换取现金收入。Caroline Moser 认为妇女的生产角色大多数是妇女家庭角色在公共领域的延伸，也就是说，妇女的生产活动主要表现为低技术和低收入的工作，而农业生产中有技术含量的工作则由男性承担，出售大型农产品主要由男性负责。这种延伸也表现为妇女的劳动报酬比男性更低。妇女的生产活动主要是满足家庭的生存需求，而不是家庭的发展，妇女这些活动的重要性被严重低估。

### 3. 两性社区管理角色

妇女社区管理的角色指妇女承担社区集体活动的服务工作。集体活动包括婚、丧、嫁、娶和社区的传统文化与宗教活动。妇女在这些社区活动中常常承担准备食物和照看小孩的工作，这些工作大多数是没有酬劳的。男性也承担社区管理的角色，但内容与妇女不一样。他们主要负责社区集体活动的动员与组织，社区的集体决策和日常行政管理。这些工作要么直接有报酬，要么间接提高他们在社区的地位、赋予他们更大的权力。

人们对妇女社区管理角色的认识远远不够，普遍的观念认为妇女的社区管理角色只是家庭再生产角色的延伸，这样就容易把妇女在社区的工作变成“看不见”的工作。Caroline Moser 建议在做社会性别计划的时候，必须清楚地



认识到妇女的社区管理角色，承认妇女的社区管理活动是一项重要的工作。

在农村日益向城镇转型的过程中，社会性别角色发生了变化，农业生产活动的社会性别角色分工非常灵活而并非僵硬的传统农业社会的“男主外，女主内”的社会性别分工模式。比如，很多农村妇女与男性一样参与非农工作，在建筑和服务行业的妇女就业人数很多。也有很多妇女受雇于有酬的农业劳动，这些工作在传统的农业社会里属于男性的范围。另外，传统的照顾家庭成员的责任可能限制了妇女在灾害恢复中外出寻找工作的能力。传统的家庭角色也可能限制妇女在农业收入减少的时候选择其他的收入来源，这有可能进一步对妇女在家庭中的权利产生不利影响（WEDO, 2008）。

在气候变化的背景下，妇女在灾害发生时扮演了保护和管理家庭财产，以及努力恢复收入和生计的重要角色。社会性别不同的角色与责任在不同的领域呈现不同的表现形式。因此，识别社会性别化的责任是研究社会性别与气候变化关键的第一步，尤其需要对具体的气候变化条件下不同领域妇女的生产性活动和责任进行分析。对责任的分析可以使我们理解和评估妇女的劳动量，可以了解两性对自然资源不同的使用和控制。社会性别不同的责任也可以揭示社会性别责任与权利之间存在的差距，而这可能恰恰是制约妇女应对和适应气候变化的因素。

### （三）社会性别视角下脆弱性分析

脆弱性是指暴露于风险、打击和压力下导致的食物和生计的不安全（Chambers, 1989）。脆弱性包括两个方面的因素：一方面是外部威胁和打击导致生计不安全，比如气候灾害、自然资源匮乏等；另一方面是来自内部的应对能力，主要是指对可动员以应对外部威胁的财产和资源的拥有权与使用权（Ellis, 2001）。除了以上两个方面的因素以外，脆弱性还具有更广泛的社会含义，即脆弱性可以定义为影响个人或群体应对自然灾害并从灾害中恢复生计的能力的社会经济特征的关键因素（Blaikie et al., 2003）。脆弱性分析框架认为脆弱性与广泛的政治、经济和环境相关联，而且常常被社会文化和政治过程所定义，这完全超越了灾害本身的物理性质的脆弱性。因此，脆弱性分析框架把气候变化纳入一个广阔的政治、经济、社会文化和环境变迁的背景中进行分析。分析的问题涉及人们的社会地位、性别身份、生计类型、基础设施和公共服务的条件，以及人们身处的环境决定他们不同的对资源的可及和控制权利的社会机制过程中（Adger, 1999）。

社会性别视角下的脆弱性不是单一的影响因素，而是反映了影响社会机制