

性别尺度

Royal Frederick Kastens和Christine Nelima Okhoya

女性与实现世界千年发展目标之间的联系不应被低估

当 189个国家在2000年同意通过“千年发展目标”时，可能并非所有的签字国都意识到性别的重要性。

在“千年发展目标”中，性别被定义成特定社会对男性与女性的适当作用与活动的认识以及由此产生的行为。性别可以对发展产生重大的影响，有时对发展是有益的，有时是严重阻碍性的。在过去几年中，“千年发展目标”的核心是改善整个发展中世界的女性状况已变得日益明确。

有时，“千年发展目标”与性别之间的联系是显而易见的。例如，目标3就是明确关于促进性别平等和赋予女性权利。又有时，这种联系可能乍一看并非如此明显。但

是性别与实现“千年发展目标”之间的联系是明摆着的：每一个人的发展与摆脱贫困的权利不可避免地与世界女性的生存状况这一目标相关联。

事实上，全世界的妇女，尤其在农村地区（目标1和目标7的主题）不仅大量参与粮食生产，而且几乎在所有文化与社会中是儿童的主要照顾者。这使她们成为实现目标4——相对1990年将儿童死亡率减少2/3——的核心。

同时，妇女在接受教育、工作机会和保健方面仍处于最不利的地位，而且科学研究表明艾滋病毒/艾滋病和疟疾等疾病在女性中的发病率更高。换言之，女性也是目标1、目标2和目标6的主要对象。

八个千年发展目标确立了一项艰巨而最紧迫的议程以及到2015年的定量指标。但全社会都正在实现这些目标吗？联合国负责经济与社会事务的副秘书长José Antonio Campo在他为“2006年千年发展目标报告”所做的序中提到，千年发展目标所提出的挑战是严峻的，但也是大有希望的。另外他还警告说仍有许多工作要做。他写到：“为了遵守我们对当代人和后代人的诺言，我们还有一段很长的路要走。”

但如何才能保守这些诺言以及怎样到2015年实现千年发展目标？很明显，需要在建立更好的管理，消除全社会的贫困以及战胜专家所谓的“贫困陷阱”，即穷人因为太穷而无法进行必要的投资来解决饥饿、疾病和基础结构不足的问题方面做许多工作。

然而，如果要解决千年发展目标中强调的问题，还需要发挥科学与技术的作用。2005年，Jeffrey D. Sachs和John W. McArthur写到，调动科学与技术能够对实现“千年发展目标”所确定的目标起到关键的作用：“科学与技术的进步使社会能够利用新的能源资源与材料，对抗疾病，生产农作物，收集和发布信息，更快更安全地输送人员与物资，计划生育等等。”

国际原子能机构站在抗击贫困的前沿，直接参与有助于改善全球数百万人的生活质量的科技发展。国际原子能机构正积极地向发展中国家传播拯救生命的科学，否则它们就无法获得最新的技术。国际原子能机构作为

一个组织已经意识到千年发展目标中的“性别尺度”，它的几个项目正通过直接或间接地改善女性的生活质量来实现这些目标。

核科学与技术：帮助实现千年发展目标

国际原子能机构通过实施一些技术与合作计划来直接促进千年发展目标，这些计划支持符合每一项千年发展目标的国家目标。通过将科技与重要的发展目标相联系，国际原子能机构帮助成员国实现了可持续的、平衡的发展，并为全球的利益与福祉作出贡献。

目标1：消除绝对贫困和饥饿

虽然女性负责全球一半的粮食生产，甚至在大部分发展中国家的农村地区达到60%~80%，但是决策者、发展计划者和农业服务者一般还认为农民是“男性”。因此，女性发现她们比男性要难以获得能提高她们生产能力的重要资源，例如土地、贷款和农业投入、技术、扩展、培训和服务。女性作为主要照管者，赋予她们权利是改善家庭成员、社会以及全世界更贫困人口的营养水平以及提高他们的福利的关键。

国际原子能机构正积极参与减少贫困和根除饥饿的战斗。通过与世界粮农组织的联合计划，它正致力于通过更好地管理土壤，减少农产品腐坏，改善牲畜健康与产量，控制病虫害以及降低对影响污染食品和环境的影响。

在过去的几年中，千年发展目标的核心是改善整个发展中世界的女性状况已经变得日益明确。

图片来源：Ritu Kenn/国际原子能机构

化学杀虫剂的依赖来提高农作物产量。

通过种植培育能更好地抵御疾病和环境压力的优良农作物品种,提高粮食安全。国际原子能机构还试图通过分析不同社会群体的营养需求以及评估食品营养强化计划的效果来改善人口的营养状况。



通过多种培训方式,包括进修计划、科学访问和短期实习,国际原子能机构正为女性提供更多的参与核科技领域的机会。

照片来源: D.Calma/国际原子能机构

目标2: 普及初等教育

国际原子能机构通过提高物理科学在课程中的地位,以及为学过基础科学的人继续高等学位学习提供机会,来间接但实质性地促进初等教育的质量和多样化。国际原子能机构每年提供1400多份科技进修金。

目标3: 促进性别平等和赋予女性权利

女性更多地参与科学团体的管理和决策制定过程已经对科技环境产生了影响。然而,在文化与价值上的不断转变和更公平地分配资源将使女性与男性都能对科技议程发挥更大的影响,并有助于重新确立考虑妇女问题的优先研究项目。

通过多种培训方式,包括进修计划、科学访问和短期实习,国际原子能机构正为女性提供更多的参与核科技领域的机会。

目标4: 降低儿童死亡率

许多儿童由于肺炎、腹泻、麻疹、疟疾和新型疾病等多种原因在不满五岁时就死亡。营养不良作为一大致命因素与54%的儿童死亡有关。某些疾病在妇女尤其是孕妇身上的发生可能导致婴儿出生体重过轻和未成熟,使婴儿存活几率变小。因此,有针对性地减少这些疾病将有助于降低儿童死亡率。

国际原子能机构正在帮助在营养摄入与利用、身体成分监测、能量支出和母乳摄取方面制定导则,以保障儿童的福利。

目标5: 改善孕产妇保健

贫困、不平等的权力关系和缺乏教育妨碍了数百万妇女获得保健。在怀孕期间,疟疾、贫血和肝炎等疾病可能造成孕产妇死亡,针对减少这些疾病在妇女身上发生所做的努力有利于降低孕产妇死亡率。

另外,某些疾病的发生因性别而异。例如,女性五种最常见癌症是乳腺癌、肺癌、胃癌、结肠癌和宫颈癌,而对于男性则是肺癌、胃癌、肝癌、结肠癌和食道癌——这是任何围绕癌症防治的保健策略的一个重要考虑。

国际原子能机构通过增强在分子检测方法方面的能力,正在加强成员国的决策手段以更好地防治登革热、肺结核、疟疾和艾滋病毒/艾滋病等威胁生命的疾病。另外,国际原子能机构正通过“治疗癌症行动计划”来积极地促进放射疗法的使用,这是一种经济有效的癌症治疗手段。

目标6: 与艾滋病毒/艾滋病、疟疾和其他疾病斗争

根据科学证据,艾滋病毒的流行趋势表明,这种疾病在身体、社会和经济方面都比男性脆弱的女性中传播更快。此外,在许多发展中国家,妇女和女孩承担着照顾那些被诊断为艾滋病毒阳性患者。再者,妇女对艾滋病毒的耻辱感最强。

国际原子能机构正在与世界卫生组织和联合国艾滋病规划署在利用分子方法监测艾滋病毒/艾滋病、疟疾、肺结核以及相关方面进行合作。

孕妇和幼儿疟疾的发病率和死亡率最高,因此在防治疟疾计划中应予以特别关注。所谓的“性别标准”也可能通过其在睡眠和工作方式、蚊帐使用以及有关哪些家庭成员应被给予优先权或受到医药和医疗照顾决定方面的影响,影响疟疾的预防与治疗。

在全世界,肺结核的蔓延和潜在的传染速度一般在成年男性中比女性高,但肺结核却是育龄妇女的首要致死因素。对肺结核检查和治疗结果中的性别差异的担忧可能出于多种因素,例如呼吸道疾病发病率报告差异,性别上的接近障碍,另外还是耻辱感。

目标7: 确保环境的可持续能力

发展中国家的女性严重依赖环境资源来满足她们的生活需要,技术革新可使她们的日常劳作变得轻松。例如,提供取代木材的燃料尤其会对女性的健康起到良好的影响,并有利于环境。它不仅将减少女性受到有害气体的伤害还将减轻她们目前所承担的收集可燃材料的重负。节省下来的时间可以创造受教育的机会,特别是对女孩,并使老年妇女有机会干些赚钱的活。这有助于打破一种恶性循环,即固体燃料使用限制了经济发展,同时贫穷又削弱了转用较清洁燃料的能力。

由不断增加的温室气体排放所造成的干旱、洪涝以及其他极端气候现象在发展中国家表现最强烈,当地妇女难以在一个不断恶化的环境中满足自己及其家庭的营养需求。

国际原子能机构支持成员国提高它们在电力和能源系统开发、能源投资规划和包括核电方案在内的能源环境政策制定方面的分析和评估能力。

尽管没有理由认为在水资源或卫生设施的享用方面存在性别差异(因为这些资源通常是提供给社区而非个人),但改善社区对水供给的获取能为女性带来诸多好处。这会普遍改善人们的健康,并减轻向家里运水的重担,在发展中国家这些重担通常都落在女孩和妇女的肩上。

国际原子能机构一直在热切地开发和更新水资源管理的工具。它已论证分析技术在确定和监测空气和水污染物方面的重要性,并促进更广泛地利用水文学进行水资源的开发与管理。这项技术能够在地下水资源、水坝泄露和灌溉渠道方面提供宝贵的信息,并帮助建立湖泊、水库和海水的动力学。它还有助于评估河流流量测定、流速和沉积速度。

目标8: 全球合作促进发展

作为其本身使命的一部分,国际原子能机构正致力于在国家科学技术机构与国家开发部门之间建立合作伙伴关系。这种伙伴关系的形成能够增强成员国利用本国可持续资源战胜发展中所面临的挑战的才能与能力。

女性与进步

越来越明确的是,实现“千年发展目标”所强调的宏伟目标仍然与改善数百万女性的生存状况密切相关。作为母亲、主要照管者、科学家、领导和家庭妇女,全球女性在社会中发挥着不可低估的作用。改善她们的生命质量是一种无法逃避的道义要求。通过其技术合作和相关计划,国际原子能机构正在不仅为女性也为全人类创建一个更加平等的社会而发挥自己的作用。

Royal Fredrick Kastens是国际原子能机构技术合作司计划支持和协调处概念和规划科科长。电子信箱:
R.F.Kastens@iaea.org。

C. Nelima Okhoya是技术合作司项目规划官员。电子信箱: C.N.Okhoya@iaea.org。