

科学、技术和知识方面的业务目标

- 受影响国家的生物物理和社会经济趋势国内监测和脆弱性评估得到支持。
- 基于有关生物物理和社会经济趋势的现有最可靠数据的基线得到确定，相关的科学方法逐步得到统一。
- 有关生物物理和社会经济因素及其在受影响地区的相互作用的知识增加，从而能够更好地进行决策。
- 有关受影响地区适应气候变化、减缓干旱状况及恢复退化土地之间的相互作用的知识增加，从而能够开发有助于决策的工具。
- 切实有效的知识共享系统包括传统知识⁵共享系统，在全球、区域、分区域和国家四级得到建立，以便为决策者和终端用户提供支持，具体做法包括找出并交流最佳做法和成功事例。
- 与荒漠化/土地退化和干旱问题有关的科学技术网络和机构参与支持《荒漠化公约》的执行。

科学和技术委员会 (科技委)

... 以便在全面、客观、开放和透明的基础上，重新成为评估、建议和支持实施与了解荒漠化/土地退化的原因和影响有关的科学、技术和社会经济信息的核心，并向缔约方通报其做出的各项决议。

科学和技术委员会 (科技委)

向科学家简要介绍情况

科技委的目标是成为荒漠化/土地退化和缓解干旱影响方面的科学和技术知识的全球权威机构。



United Nations
Convention to combat desertification

Hermann-Ehlers-Str. 10, 53173 Bonn, Germany
Tel.: (49-228) 815 2800 - Fax: (49-228) 815 2998/99
E-mail: secretariat@unccd.int - Web-site: www.unccd.int



联合国防治荒漠化公约 (防治荒漠化公约)

《防治荒漠化公约》是1992年里约首脑会议取得的成果，旨在防治荒漠化/土地退化和缓解干旱的影响(DLDD)，同时促进实现可持续发展。《公约》因其成员具有普遍性而受益匪浅，人们日益认为其是一项能够为促进减贫和其他发展目标做出持续贡献的文书。



2008-2018年战略

2007年《公约》举行了第八届缔约方会议(缔约方会议)，会议通过了《十年战略计划和框架》(简称《战略》)，以加强对《公约》的执行情况。

《战略》为以下两个方面提供了指导：如何最好地解决《公约》在荒漠化和土地退化方面遇到的重大挑战；以及如何为改进各利益攸关方在土地和土壤问题上的伙伴关系创建新的共同基础。

科学和技术委员会(科技委)的作用

科技委是《公约》的附属机构，其目标是为与防治荒漠化、土地退化和缓解干旱影响有关的先进科学知识和技术问题的决策活动提供信息和建议。科技委由具备相关领域专门知识的合格的政府代表组成。在《战略》的框架内，缔约方委托科技委执行一项新的工作方案和优先事项，主要负责实现与科学、技术和知识有关的目标。

科学家与科技委

《公约》明确指出，如果以完善的系统化观察为基础，具备严密的科学知识并且不断地重新评价，防治荒漠化/土地退化和缓解干旱影响的各项战略就能取到最大成效。

缔约方已经选出科学和技术联系人(科技联系人)，他们将为执行《防治荒漠化公约》提供科学方面的支持，尤其是在受影响国家采取规划、执行和监测《国家行动计划》的方式。

除了科技联系人之外，还建立了一份独立专家名册，这些专家都具有相关领域的专门知识和经验。名册以缔约方的提名为基础，同时考虑到《公约》需采取综合性办法提供关于防治荒漠化/土地退化和缓解干旱影响的建议。

不过，科学家的作用必须加强。为了完成任务，让科学家参与到《防治荒漠化公约》进程

中来，科技委力求在世界范围内建立研究网络，目前正在对现有各机构和其他从事相关问题研究的组织进行确认。

《战略》要求科技委指导旨在更好地协调与新出现问题有关的科技信息的管理系统。截至目前，将由科技委主席团按照主要科技会议的模式来组织科学和技术委员会今后的每一届常会。



今后的挑战

《战略》给出了在防治荒漠化和土地退化议程中纳入科学内容的框架。科技委有必要积极涉足科学界，以便制定新的办法，把科学家和决策者凝聚在一起，让《防治荒漠化公约》进程获得更多的科学动力。为了解决在粮食保障、气候变化和移民等方面新出现的问题，为了促进实现千年发展目标，还必须在科学方面加强对科技委的支持。