

胡丽诗：建立监督机制，防止《2020 后全球生物多样性框架》重蹈爱知目标失败覆辙

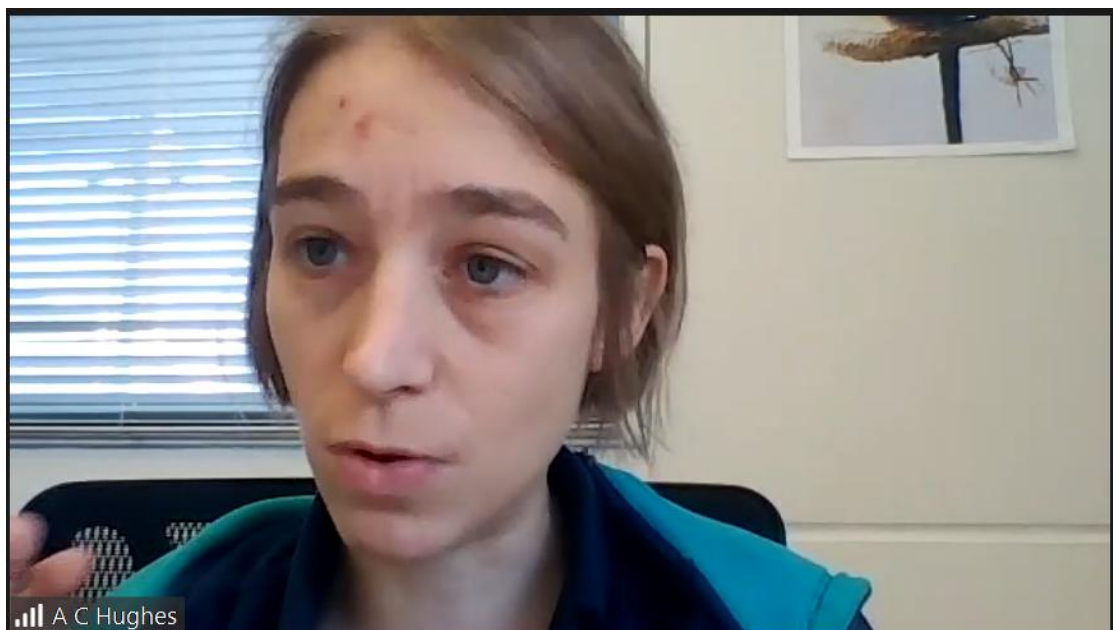
文/胡丽诗

摘要：胡丽诗在发言中解读了《2020 后全球生物多样性框架》，描述了干旱区生物多样性现状。她提出要实现“2050 目标”和“2030 里程碑”需要制定有效的监督机制，避免重蹈爱知目标失败的覆辙。

关键词：《2020 后全球生物多样性框架》；干旱区；生物多样性现状；2050 目标；2030 里程碑；监督机制；爱知目标

《2020 后全球生物多样性框架》意见与干旱区对话组委会. 胡丽诗：建立监督机制，防止《2020 后全球生物多样性框架》重蹈爱知目标失败覆辙.生物多样性保护与绿色发展，第 5 卷第 1 期，2022 年 1 月，ISSN2749-9065

中国科学院西双版纳热带植物园景观生态学组首席研究员兼综合保护中心教授胡丽诗（Alice Hughes）在第一节“CBD《2020 后全球生物多样性框架》解读及干旱区生物多样性现状”中进行了发言。她分享的重点是如何避免《2020 后全球生物多样性框架》重蹈爱知目标失败的覆辙，并解析《框架》与干旱区之间的关系。她的发言经本刊摘要整理如下。

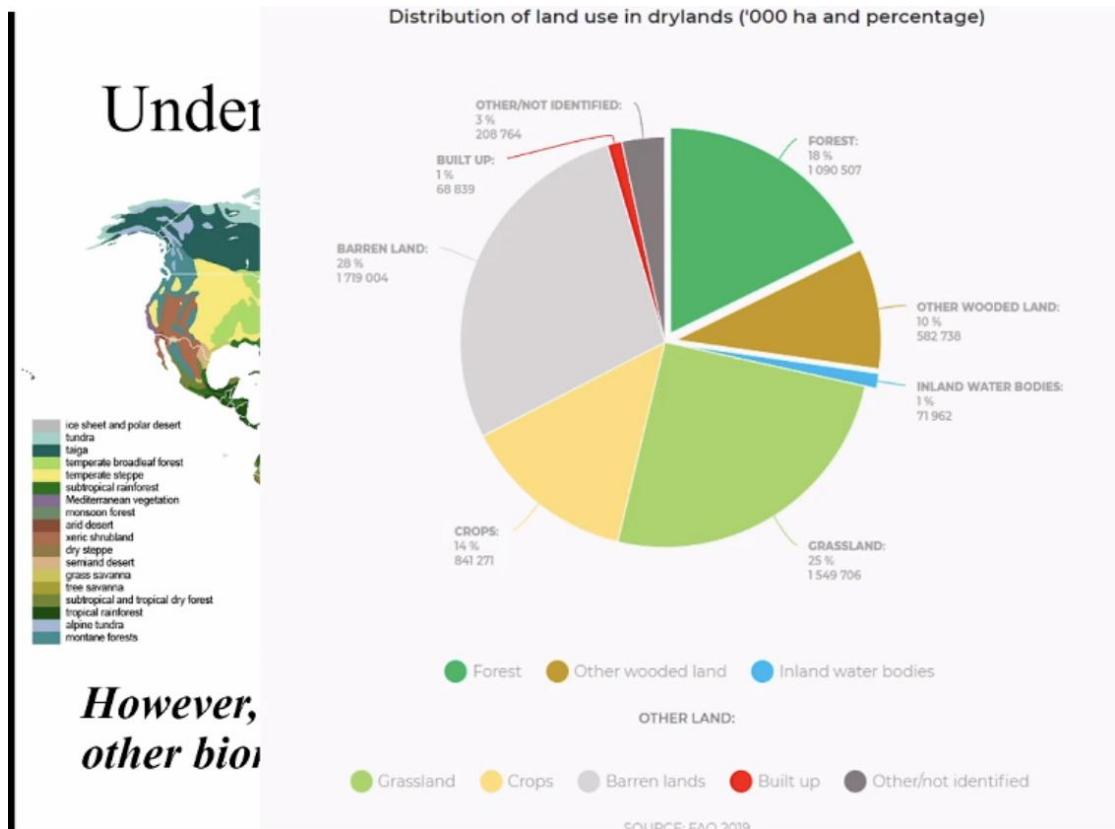


非常高兴能够与大家共聚一堂。今天我的演讲主要包含两个主题，即理解《2020 后全球生物多样性框架》，以及干旱区的生物多样性。理解 CBD 的《2020 后框架》与干旱区之间的关系，能够帮助我们更好地保护环境。

《2020 后全球生物多样性框架》中提到了 2050 目标和 2030 里程碑，我们想要实现目标，就需要切实开展行动，并且制定里程碑来衡量行动的实施情况。爱知目标没有实现，希望《2020 后框架》能够真正地发挥作用。需要制定支持机制、赋能条件，以及提高责任感和透明度，并用严谨的监督机制来记录取得的成果。爱知目标缺失的就是这样的监督机制。

《2020 后框架》的重要内容就是 2050 目标和 2030 里程碑。2050 目标包括：
A. 所有生态系统的完整性都得到增强。
B. 通过保护和可持续利用珍视、维护或增加自然为人类做出的贡献。
C. 分享通过利用遗传资源所产生的惠益。
D. 消除财务执行手段和其他执行手段与为实现 2050 年愿景所必须的执行手段之间的差距。

人们说到生物多样性，通常会考虑的是森林、热带雨林等生物多样性已经非常丰富的地方，但除此之外，我们还要考虑保护其他生态系统的生物多样性。



保护干旱区的生物多样性尤为重要，干旱区占全球 41.3%的面积，全球 20

亿人依赖干旱区为生。干旱区也有许多物种，丰富程度不容小觑。其提供的遗传多样性以及经济价值能够造福人类。仅地中海地区就有 1 万 3 千多种物种，而中亚干旱地区也是全球 34 个生物热点之一，世界上 75% 的维管植物生长在这片土地，并有超过 900 种脊椎动物，超过 10 万种无脊椎动物。对于迁徙物种来说中亚地区尤为重要，常被称为北半球的塞伦盖蒂¹。

Drylands under threat

- Dryland ecosystems are showing high levels of loss and degradation, reducing productivity and fertility
- Overall, approximately 2% of the global terrestrial NPP are lost each year due to dryland degradation, or between 4% and 10% of the potential NPP in drylands
- At least 11 fish species, 12 mammal species and 26 bird species have gone extinct in the five Central Asian countries
- A further 155 terrestrial and freshwater species are vulnerable, endangered, or critically endangered
- In 2015, 21% of endemic species in Central Asia were considered threatened, of which 11% were listed as “critically endangered”
- Since 1990, over half the species that originally lived in the Aral Sea went extinct due to the effects of the reduction in the Aral Sea’s size

干旱区的生物多样性十分丰富，但其生态系统正显示出高度的损失和退化，降低了生产力和肥力。总的来说，由于旱地退化，全球每年约产生 2% 的陆地净值损失，4% 至 10% 的旱地有潜在净值损失。那里的物种中，至少有 11 种鱼类、12 种哺乳动物和 26 种鸟类已经灭绝了。还有 155 个陆地和淡水物种处于易危、濒危或极危的状态。2015 年，中亚 21% 的地方性物种受到威胁，其中 11% 被列为极危状态。自 1990 年以来，由于咸海面积减少，原来生活在咸海的物种，一半以上都灭绝了。

我们需要停止将干旱区视为不毛之地的偏激想法，开始意识到它们的独特之处。目前人口的持续增长给耕地和城市带来了很大压力。不可持续地使用自然资源和过度猎捕，栖息地的碎片化和关键栖息地的丧失，气候变化和极端天气频发都将干旱区置于危险的处境。

¹ 塞伦盖蒂 (Serengeti) 是坦桑尼亚西北部至肯尼亚西南部的地区，有约 70 种大型哺乳类动物和 500 种特有鸟类，半年一次的大型动物迁徙世界十大自然旅游奇观之一。

干旱区当地能够做的是仔细规划，恢复耕地和森林，但不是每个地方都能够得到有效保护或避免损耗。干旱区在一些公约中都有被提及，如 CMS（保护野生动物迁徙物种公约），CBD（《生物多样性公约》），UNCCD（《联合国防治荒漠化公约》），UNFCCC（《联合国气候变化框架公约》），Ramsar（拉姆塞尔公约）等，我们还需要更努力地开展工作，用更好的方法解决干旱区的问题。

我们也需要更好地设定目标，不同的目标需要有内在的一致性。不同的国家面临的问题各不相同，需要有针对性的政策来实现目标。在此基础上，保护干旱区需要更广泛的合作和相关人员的能力建设。若要对生态系统的功能性进行有效保护，需要让不同生态系统都能够得到关注，最终才能实现人与自然和谐发展的目标。