

西双版纳宣言

第三届西双版纳国际研讨会:植物园与气候变化

来自全球二十一个国家的 90 名代表于 2014 年 1 月 13 日-16 日在中国科学院西双版纳热带植物园召开围绕主题为“植物园与气候变化”的学术研讨会。与会代表经过为期四天的热烈讨论，形成如下共识：

1. 气候变化对全球植物多样性的威胁日益增长，而全球植物园可以发挥其在科学研究、生物多样性保护和公共教育综合而独特的作用。
2. 植物园在生物多样性公约框架下实施全球植物保护战略(GSPC)的责任。
3. 敦促各植物园利用自身和联网合作的优势：(1) 开展长期、多学科的研究，了解气候变化对植物种群和生态系统的影响、以及生态系统对气候变化的反馈作用；(2) 确保对气候变化敏感的物种在其自然栖息地、种质资源库和活植物迁地保护区得以保存和保护，全面保存物种遗传多样性，同时探索通过对物种的“协助迁移”，应对气候变化；(3) 重新考虑植物园现有物种收集策略，提高植物园在未来气候变化情景下的物种保护功能；(4) 教育和鼓励公众通过减少碳排放以减缓人类活动对气候变化的影响，适应目前已不可避免的变化，并且展示物种保护对应对变化世界的诸多优势，提高自身在气候变化环境教育的能力，并与其它植物园分享气候变化教育的经验；(5) 鼓励政治、社会、宗教和经济领导人在制定相关政策和在社会实践过程中，考虑到气候变化对植物和社会发展的影响。
4. 所有植物园都可以为气候变化研究做出贡献，包括全面统一的气候数据记录、气候变化引起的植物物候和其它方面的响应、评估本地物种和群落的脆弱性以及鼓励公众通过大众科学（Citizen science）项目参加数据收集。
5. 植物园应发起应对气候变化的详细计划，并确保这些计划在其管理部门、资助机构、赞助者、游客、当地社区和其他利益相关者的共同努力下得以顺利实施。
6. 建立植物园数据共享机制，在明确数据质量、可靠性和开放度的标准体系基础上，使得植物园间以及其它潜在数据使用者能够有效地获取和共享相关数据。
7. 充分肯定一些植物园已经在上述各个方面做出重要贡献，同时清楚地认识活动及影响的规模仍需要扩大，同时应更好发挥国家、区域和全球植物园网络的作用。
8. 支持建设新兴的植物园和拓展已有的植物园，特别是现有植物园网络仍未很好覆盖的关键气候带和生物地理区域。
9. 鼓励植物园在自身能力建设基础上，通过宣传教育，以促进区域可持续发展战略的运用与实施。