

植被生态

地球陆地面积约 $1.49 \times 10^8 \text{ km}^2$, 约占地球表面积的 $1/3$, 除了裸岩(地)和永久冰雪覆盖的区域外, 几乎所有的陆地表面都有植物生长, 即使在湿地或浅海区也不例外。这些植物按照一定的规律集合在一起, 使地球表面披上了一层绿色的衣衫, 这就是植被。它既是人类衣、食、住、行、药等的主要来源, 同时也为人类在地球上生存和繁衍创造了适宜的环境。更重要的是, 植被是地球生物圈生命支持系统的核心和基石。但是人类不合理的利用以及全球气候变化, 使得大面积的植被遭到破坏, 甚至消失, 危及人类自身的生存和发展。如何防止地球植被的持续退化, 恢复和重建已退化的森林植被, 优化人类赖以生存的植被资源, 推动构建人类命运共同体, 实现经济社会的高质量发展, 成为人类必须解决的重大科学难题和紧迫任务。

广西是我国植被类型较丰富的省区之一, 广西植被在中国植被和世界植被中都具有重要地位, 在维持生物多样性、保障区域生态安全和应对气候变化中发挥着重要作用。近 100 年来, 广西植被发生了显著的变化, 天然植被特别是原生林逐渐减少, 人工植被特别是人工林显著增加, 植被的组成、结构、功能和地理分布发生了显著变化。围绕国家生态文明建设的重大战略需求, 广西科学院生态保护修复创新团队正在开展广西植被调查、分类和植被志研编, 研究成果可为植被资源的合理利用、生物多样性保护及生态环境治理等提供不可或缺的基础资料。因此, 本刊特向广大科技工作者推荐“植被生态”专栏, 通过对中国植被调查、分类与植被志研编进展的介绍, 在全面总结广西植被调查研究历史的基础上, 结合广西植被现状提出《广西植被志》研编方案, 以期推动广西植被科学研究的发展, 为国家生态文明建设和壮美广西建设提供科技支撑。