

福建和溪亚热带雨林优势植物叶的热值研究

林鹏,邵成,郑文教

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文探讨福建和溪亚热带雨林各层主要优势植物种成熟叶的热值含量及其变化规律。结果表明:该雨林一年中主要树种叶片热值的含量范围:乔木层红栲、乌来栲、红鳞蒲桃、厚壳桂和茜草树分别为19.94~21.18、20.34~21.33、19.98~21.04、21.99~23.21和19.17~21.08kJ/g;灌木层罗伞树、九节木、柏拉木、斜基粗叶木、走马胎和草珊瑚分别为18.45~20.20、19.18~20.04、17.36~18.47、17.14~18.44、17.11~18.44和19.50~20.14kJ/g;草本层福建莲座蕨和单叶新月蕨分别为18.22~18.98和15.11~16.75kJ/g;层间植物花皮胶藤、密花豆藤和扁担藤分别为19.73~22.57、19.43~21.11和18.87~20.37kJ/g。各层叶热值含量大小为乔木层>灌木层>草本层。层间植物大藤本由于能达林冠利用充足阳光也具较高热值;同时含有乳汁、挥发性芳香油类等的植物热值较高。落叶的热值均高于各层成熟鲜叶的平均热值。

关键词 [亚热带雨林](#) [优势树种](#) [叶片](#) [热值](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s20-4-2](#)

通讯作者:

林鹏

作者个人主页: 林鹏;邵成;郑文教

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (514KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“亚热带雨林”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林鹏](#)

· [邵成](#)

· [郑文教](#)