



地理研究 2008年第27卷第2期

天柱山黄山松群落特征及其环境功能评价

作者: 周葆华, 余世金

摘要: 应用样方法, 通过野外实地调查、数理统计, 分析了天柱山黄山松群落特征和物种多样性; 采用因子分析法、专家评价法和模糊评价方法, 评价了天柱山黄山松群落环境功能及价值。结果表明: 天柱山黄山松群落物种组成较复杂, 科属分散, 共有52科105属, 区系成分多样, 覆盖了9个种子植物科的分布区类型, 具有明显的从北亚热带常绿阔叶林向暖温带落叶阔叶林过渡的特点; 物种多样, 乔木层、灌木层、草本层的Shannon-Wiener指数分别为1.9814、2.3175、2.1077, 但由于人类活动的影响, 乔木层黄山松的相对密度和优势度较大, 多样性指数相对较低; 群落顺行演替, 环境服务功能多样, 保护价值较重要。

[全文查阅](#)

关键词: 天柱山; 黄山松林; 群落特征; 环境功能