

杨欣, 姚志良, 王彬, 温韩东, 邓云, 曹敏, 张志明, 谭正洪, 林露湘 (2023) 亚热带常绿阔叶林林分结构对物种组成变异的驱动作用: 从局域到区域尺度. 生物多样性, 31, 22139. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2022139>.

附录4 哀牢山20 ha动态样地周围按公里网格设置的19个1 ha森林动态样地林分结构参数在前两个主成分上的载荷

Appendix 4 Loadings of forest stand structural parameters on the first two principal components in 19 1-ha forest dynamics plots established among grids of 1 km² near the 20 ha forest dynamics plot in Ailao Mountains

| 林分结构参数 Parameters of forest stand structure | 第一主成分 First principal component | 第二主成分 Second principal component |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| 平均绝对偏差 AAD | 5.653 | 10.738 |
| 冠层起伏率 CRR | 6.694 | 5.689 |
| 树高变异系数 HTcv | 0.120 | 17.296 |
| 树高的四分位距 HTI _Q | 2.205 | 14.074 |
| 树高峰度 HTkurtosis | 0.005 | 13.189 |
| 最大树高 HTmax | 8.292 | 0.620 |
| 平均树高 HTmean | 12.949 | 1.261 |
| 树高中位数 HTmedian | 13.730 | 0.526 |
| 树高的 95%分位数 HT95 | 12.660 | 0.388 |
| 树高偏度 HTskew | 9.031 | 0.829 |
| 树高标准差 HTsd | 7.615 | 8.241 |
| 垂直分布率 VDR | 8.296 | 3.262 |
| 胸高断面积和 BA | 4.162 | 2.230 |
| 胸径变异系数 DBHcv | 8.190 | 0.373 |
| 郁闭度 CC | 0.009 | 11.981 |
| 叶面积指数 LAI | 0.387 | 9.303 |
| 方差比例 Proportion of variance | 0.432 | 0.339 |
| 累积解释率 Cumulative variance percent | 0.432 | 0.771 |

林分结构参数的含义见附录 2 The meanings of forest stand structural parameters are shown in Appendix 2