

彭杨靖, 黄治昊, 林乐乐, 王锐锋, 崔国发 (2021) 国家公园陆地自然生态系统完整性与原真性评价方法探索: 以钱江源国家公园体制试点为例. 生物多样性, 29, 1295–1307. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021263>

附录1 国家公园陆地自然生态系统完整性与原真性评价指标

Appendix 1 Evaluation index of integrity and authenticity of terrestrial natural ecosystem in national parks

评价内容 Content of evaluation	评价指标 Evaluation indicators	符号 Symbols	指标含义 Indicator Meaning
自然生态系统完整性	1 保护区完整性指数	I_1	研究区域与各四级自然保护综合地理区划单元的最小保护面积的比例
	2 保护性景观完整性指数	I_2	用保护性景观镶嵌体的面积占比、破碎化指数和相对聚集度指数, 综合反映保护性景观的总体完整程度
	3 保护性植被完整性指数	I_3	用保护性植被镶嵌体的面积占比、破碎化指数及边缘效应指数综合反映保护性植被的总体完整程度
	4 旗舰种适宜生境完整性指数	I_4	用旗舰种适宜生境斑块的数量、面积和连通性综合反映旗舰种适宜生境完整程度
	5 主要食物链完整性指数	I_5	主要食物链中顶级食肉动物与主要捕食对象之间的生物量关系与“百分之十定律”的偏离程度
自然生态系统原真性	1 自然景观占比	P_1	自然景观的面积占国家公园总面积的比例
	2 天然植被占比	P_2	天然植被的面积占国家公园内植被覆盖总面积的比例
	3 顶级群落占比	P_3	顶极植物群落的面积占国家公园内植被覆盖总面积的比例
	4 旗舰种适宜生境原真性指数	P_4	旗舰种的各适宜生境斑块中自然生境面积所占比例
	5 主要食物链原真性指数	P_5	根据营养级来描绘主要食物链的长度, 分析主要食物链在营养结构上的原真性