

附录1 类型水平和景观水平景观格局指数

Appendix 1 Landscape pattern index at class level and landscape level

<p>类型水平 Class level</p>	<p>总类型面积指数 Total (Class) area (CA) 景观百分比指数 Percentage of landscape (PLAND) 最大斑块指数 Largest patch index (LPI) 边界总长度 Total edge (TE) 边缘密度指数 Edge density (ED) 斑块面积指数 Patch area distribution (AREA_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 回转半径指数 Radius of gyration distribution (GYRATE_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 周长面积分形维度指数 Perimeter-area fractal dimension (PAFRAC) 周长面积比指数 Perimeter-area ratio distribution (PARA_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 形状指数 Shape index distribution (SHAPE_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 分形维数指数 Fractal index distribution (FRAC_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 邻近指数 Contiguity index distribution (CONTIG_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 交错和并列指数 Interspersion and juxtaposition index (IJI) 相似邻近百分比指数 Percentage of like adjacencies (PLADJ) 聚合指数 Aggregation index (AI) 聚集度指数 Clumpiness index (CLUMPY) 景观形状指数 Landscape shape index (LSI) 归一化景观形状指数 Normalized landscape shape index (nLSI) 斑块连接粘合度指数 Patch cohesion index (COHESION) 斑块数量 Number of patches (NP) 斑块密度 Patch density (PD) 分割指数 Landscape division index (DIVISION) 分离度指数 Splitting index (SPLIT) 有效网格尺寸 Effective mesh size (MESH) 欧氏邻近距离指数 Euclidean nearest neighbor distance distribution (ENN_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 连接指数 Proximity index distribution (PROX_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 相关限定圆指数 Related circumscribing circle (CIRCLE_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 连接度指标 Connectance (CONNECT)</p>
<p>景观水平 Landscape level</p>	<p>总面积指数 Total area (TA) 最大斑块指数 Largest patch index (LPI) 边界总长度 Total edge (TE) 边缘密度指数 Edge density (ED) 斑块面积指数 Patch area distribution (AREA_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 回转半径指数 Radius of gyration distribution (GYRATE_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 周长面积分形维度指数 Perimeter-area fractal dimension (PAFRAC) 周长面积比指数 Perimeter-area ratio distribution (PARA_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 形状指数 Shape index distribution (SHAPE_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 分形维数指数 Fractal index distribution (FRAC_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 蔓延指数 Contagion (CONTAG) 交错和并列指数 Interspersion and juxtaposition index (IJI) 相似邻近百分比指数 Percentage of like adjacencies (PLADJ) 聚合指数 Aggregation index (AI) 景观形状指数 Landscape shape index (LSI) 斑块连接粘合度指数 Patch cohesion index (COHESION) 斑块数量 Number of patches (NP) 斑块密度 Patch density (PD) 分割指数 Landscape division index (DIVISION) 分离度指数 Splitting index (SPLIT) 有效网格尺寸 Effective mesh size (MESH) 欧氏邻近距离指数 Euclidean nearest neighbor distance distribution (ENN_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 连接指数 Proximity index distribution (PROX_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 相关限定圆指数 Related circumscribing circle (CIRCLE_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 邻近指数 Contiguity index distribution (CONTIG_MN, _AM, _MD, _RA, _SD, _CV) 连接度指标 Connectance (CONNECT) 斑块丰富度指数 Patch richness (PR) 斑块丰富度密度 Patch richness density (PRD) 相对斑块丰富度指数 Relative patch richness (RPR) 香农多样性指数 Shannon's diversity index (SHDI) 辛普森多样性指数 Simpson's diversity index (SIDI) 修正辛普森多样性指数 Modified Simpson's diversity index (MSIDI) 香农均匀度指数 Shannon's evenness index (SHEI) 辛普森均匀度指数 Simpson's evenness index (SIEI) 修正辛普森均匀度指数 Modified Simpson's evenness index (MSIEI)</p>

MN: 平均值; AM: 面积加权平均; MD: 中位数; RA: 范围; SD: 标准差; CV: 变异系数。如AREA_MN即斑块面积指数平均值。

MN, Mean; AM, Area weighted mean; MD, Median; RA, Range; SD, Standard deviation; CV, Coefficient of variation. e.g. AREA_MN, Mean of patch area distribution.