

Sensitivity Model 中英語彙對照表

Sensitivity Model	感受性系統模型
System description	系統描述
Variable set	變數組
Interpretation model, IM	詮釋模型
Evaluation model, EM	評估模型
Criteria matrix	準則矩陣
Sectors of life	生活部門
Economy	經濟
Population	人口
Land utilization	土地利用
Human ecology	人文生態
Natural balance	自然平衡
Infrastructure	基盤設施
Communal life	社區生活
Physical Categories	實質類別
Matter	物質
Energy	能量
Information	資訊
Dynamic Categories	動態類別
Flow quantity	流量
Structural quantity	結構
Temporal dynamic	時間動態
Spatial dynamic	空間動態
System Relation	系統關係
Open system to input	承受外部影響
Open system to output	產生外部影響
Influenced internally	受內部影響
Influenced externally	受外部影響
Impact matrix	衝擊矩陣
Consensus matrix	共識矩陣
Systemic role	系統角色
Active	主動的
Reactive	被動的
Critical	關鍵的
Buffering	緩衝的

AS (active sum)	主動值總合
PS (passive sum)	被動值總合
P (Product)	主被動乘積
Q (Quotient)	主被動商數
Influence index	影響指標
Effect system	關聯系統
Positive/negative feedback	正負回饋
Partial scenario	課題情境
Current value/status	現況值
Internal function	自我影響函數
Input factor	自我影響輸入因素
Effect function	影響函數
Tableau	變數影響對應表
Eight Bio-cybernetic rules	八項生物控制準則
1. self-regulation	負回饋循環應超越正回饋
2. growth independency	系統的功能不應仰賴於系統的量化成長
3. orientation to functions	系統的發展應強調其功能而不是產出
4. Jui jitsu principle	善用系統現有的動力(順勢推導)
5. multiple utilization	產品、功能與組織的多樣化利用
6. recycling	養化循環與廢物再利用
7. symbiosis	不同組成間透過連結與交流而達到互利共生
8. biological design	產品、過程與組織應符合生物設計原則