

Z解题思路

收集数据

收集历年奥运会举办国在经济/土地/旅游等等指标的收益和负担

收集历年奥运会举办国申请的意愿程度

评价

根据每届奥运会举办的收益,得到一个"收益分值"

根据每届奥运会举办的负担,得到一个"负担分值"

利用熵权法topsis计算该届奥运会"收益分值"和"负担分值"间的距离,得到优势度

影响举办意愿的因素

前两届奥运会的优势度**马尔科夫过程**

经济水平

国家地位

社会文化需求

建设成本

基础设施水平

举办奥运会的经济开销

占用土地

新建基础设施

时间序列

研究[影响举办意愿的因素]的时间变化(世界经济发展/国家地位变化/基建水平的提升/举办奥运会的经济开销)与申报类型国家的变化(聚类)的对应关系,得到不同类型的国家对[影响举办意愿的因素]的权重

预测

根据这些因素的时间变化趋势得到新一轮的举办意愿强的国家类型,利用接下来两届申办国的数据进行可行性分析

灵敏度分析

研究突发事件和国际形势改变对目标的影响

措施

提供一些政策改变某些指标对举办意愿的影响从而使得更多国家或者某些国家的举办意愿更强

映射政策与指标之间的关系