

康养城市建设（暂定）

选题编号：A

队伍编号：202503192

摘要：（填写摘要内容，建议控制在一页以内。）

关键词：关键词1；关键词2；关键词3

1 引言

随着我国人口老龄化进程加快，康养城市建设正逐步成为推动社会可持续发展的重要战略方向。在2025年全国两会期间，多位代表委员聚焦康养议题，提出诸如盘活空置房、发展数字家庭、推动医养融合等富有前瞻性的建议，引发社会广泛关注。各地政府亦积极响应，安徽出台《关于支持康养产业高质量发展的意见》[1]，广德市加快“康养名城”建设步伐，吉林提出打造旅居康养目的地，种种举措展现出康养城市建设已从政策倡导迈向系统实践。然而，现实中康养城市建设仍面临诸多挑战：康养资源在区域间分布不均，智慧养老技术应用滞后，医养融合程度不足，制约了康养服务体系的整体效能。因此，科学评估当前康养资源配置状况，构建合理的评价体系，并设计优化资源配置的策略，成为推进康养城市高质量发展的当务之急。为此，本文将围绕以下三方面开展研究：

- 一、对城市康养资源分布现状进行分析，揭示资源配置的短板与优化空间；
- 二、构建康养城市综合评价模型，量化城市康养发展水平；
- 三、建立康养资源优化配置模型，制定切实可行的实施策略，旨在为地方政府推动康养城市建设提供科学依据与决策支持。

2 模型建立

2.1 康养指标选取标准

(1) 相关性：指标应与康养城市建设密切相关，能够反映康养资源的配置状况。

(2) 可获取性：指标数据应易于获取，确保模型的可操作性。

(3) 代表性：指标应具有一定的代表性，能够反映城市整体的康养发展水平。

(4) 可比性：指标应具有一定的可比性，便于不同城市之间进行横向比较。

(5) 时效性：指标数据应具有一定的时效性，能够反映当前的康养资源配置状况。

(6) 可量化性：指标应具有一定的可量化性，便于进行定量分析。

(7) 适用性：指标应适用于不同类型的城市，具有一定的普遍适用性。

2.2 康养指标

(1) 生活环境：良好的生活环境有助于减少疾病传播、改善心理状态、提高生活质量，是维持身体健康和延年益寿的重要基础。

(2) 医疗服务：医疗服务能及时预防、诊断和治疗疾病，提升健康管理水平，有效降低死亡率和患病风险，是保障公众健康的关键力量。

(3) 经济水平：经济水平决定了医疗保障、营养摄入和生活质量，高水平经济可提供更完善的健康服务体系，为居民健康提供有力支撑。

(4) 人口结构：人口结构影响健康资源需求与配置，老龄化社会需更多医疗与养老服务，合理的人口结构有助于实现健康服务的可持续发展。

(5) 生活成本：生活成本影响人们获取健康食物、医疗服务与良好居住条件的能

力，成本过高可能导致压力增加和健康资源不足，从而危害身心健康。

(6) 教育资源：教育资源提升健康意识与自我管理能力，促使人们养成良好生活习惯，有助于预防疾病、改善心理健康，从根本上促进全民健康水平。

(7) 社区服务：社区服务能提供便捷的医疗、养老、心理支持等服务，增强居民健康管理与应急能力，是提升全民健康水平的重要基础设施。

2.3 量化康养指标

(1) 资源密度

$$\rho = \frac{R}{S}$$

其中， ρ 为资源密度， R 为资源总量， S 为区域面积。

(2) 人口密度

$$\delta = \frac{P}{S}$$

其中， δ 为人口密度， P 为区域人口总数， S 为区域面积。

(3) 资源配置均衡度/人均资源数量

$$E = \frac{\rho}{\delta} = \frac{R}{P}$$

其中， E 为资源配置均衡度/人均资源数量

2.4 康养指数计算

2.4.1 康养指数公式

$$A = \sum K_i \times W_i$$

其中 A 为康养指数， K 为各项指标权重， W 为各项指标值

2.4.2 权重计算

我们将采用熵值法 [2]计算权重。熵值法是一种客观赋权方法，能够有效消除主观因素对权重的影响。其基本步骤如下：

(1) 数据标准化：将原始数据进行标准化处理，使其符合正态分布。

(2) 计算熵值：根据标准化后的数据，计算各指标的熵值。

(3) 计算权重：根据熵值计算各指标的权重。

(4) 归一化处理：将权重进行归一化处理，使其和为1。

2.5 数据展示

3 数据分析与结果

图片插入示例：

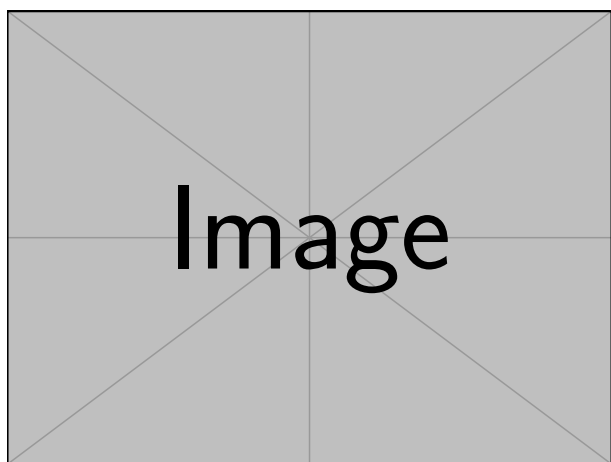


图 1: 示意图

4 结论与讨论

附录

表 1: 康养城市综合评价指标数据列表

城市	人口数量	生态指数	公共设施数量				
			社区	医院	养老院	公园绿地	大学
常州	12	11					
广州	34	11					
海口	56	11					
南京	78	11					
上海	90	11					

注：生态指数数据来自中国生态环境部，公共设施数量信息来自百度地图。

参考文献

- [1] 王峰.我省出台意见支持康养产业高质量发展[N].合肥日报,2024-11-13(001).
- [2] 王靖,张金锁.综合评价中确定权重向量的几种方法比较[J].河北工业大学学报,2001,(02):52-57.
- [3] 房红,张旭辉.康养产业: 概念界定与理论构建[J].四川轻化工大学学报(社会科学版),2020,35(04):1-20.
- [4] 郑自君,袁东升,房鹏,等.攀西地区森林康养指数综合分析[J].气象科技,2021,49(05):815-822.DOI:10.19517/j.1671-6345.20200559.