

# 规划决策支持方法与 城市文化设施布局研究

北京市城市规划设计研究院 吴兰若  
2017.5.26

# 目 录



**研究背景**



**研究方法**

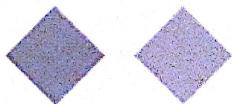


**决策支持**



**总结展望**

01



## 研究背景

## 1. 选题缘起

### ■ 城市定位要求

北京市总体规划（2004-2020）中，确定北京城市性质是全国的文化中心。

在北京市总体规划（2016-2030）草案中，文化中心依然是北京的战略定位之一。

### ■ 城市发展战略

“十二五”期间，北京市提出“文化彰显魅力”的城市发展战略，加快首都标志性公共文化设施建设，全面完善公共文化服务设施体系。

### ■ 未来发展目标

“十三五”期间，北京提出以公共文化服务设施建设为核心，推动首都四级公共文化服务体系全面提升发展，打造15分钟文化服务圈的建设目标。

### 3. 提出问题

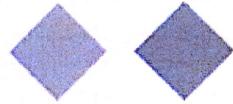
够不够，哪不够？

如何量化分析当前的文化设施配置是否能够满足人们的使用需求，并寻找存在设施缺口的区域。

建多少，建在哪？

如何确定文化设施的规划数量，并合理确定规划设施选址，以保证最大化发挥新增设施作用，切实提升整体的文化设施服务水平。

02



## 研究方法

## 2. 人均指标方法

### ■ 个人指标和行业标准均有法律地位

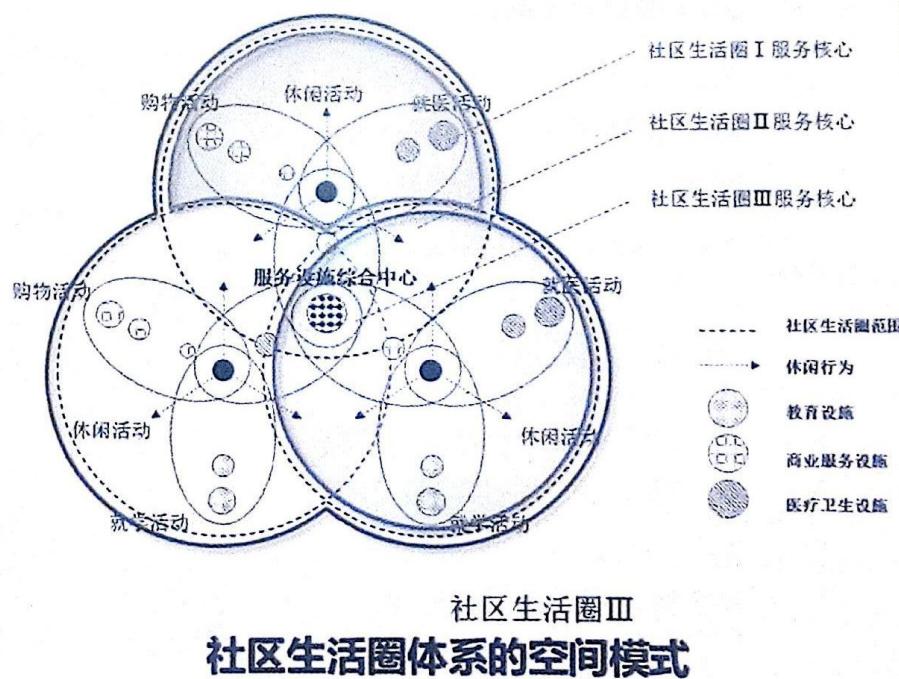
- 居住区公共服务设施配置指标、基层的文化设施建设标准是由北京市政府引发的正式文件，是有法律地位的设施规划建设依据。
- 大型公共文化设施如公共图书馆、文化馆、博物馆都有由国家建设部、文化部、发改委等部门共同发布的行业建设标准、用地指标或设计规范。

文化设施 建设相关 标准	<b>《北京市居住公共服务设施配置指标》 (京政发〔2015〕7号)</b>
	<b>《北京市基层公共文化设施建设标准(试行)》 (京政发〔2015〕28号)</b>
	<b>《公共图书馆建设用地指标》 (建标[2008]74号)</b>
	<b>《公共图书馆建设标准》 (建标[2008]150号)</b>
	<b>《文化馆建设用地指标》 (建标[2008]128号)</b>
	<b>《文化馆建设标准》 (建标136-2010)</b>
	<b>《博物馆建筑设计规范》 (JGJ66-2015)</b>

## 4. 时空行为方法

### ■ 时空行为方法优点

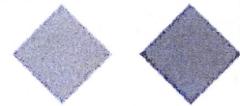
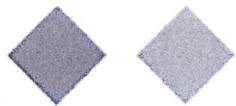
- 以个体时空行为为基础，分析城市人的行为特征与空间关系，应对以人为本的新型城镇化发展要求。
- 通过生活空间和社区生活圈的构建，形成了需求角度出发的社区公共服务设施配置理想模型。
- 专题《北京城市社区公共设施时空配置优化研究》，根据不同社区的人群构成和行为调研，提出基于时空行为的社区公共服务设施配置调整方案。



## 5. 方法小结

	人均指标	时空行为
适合对象	➤ 大中型文化设施	➤ 基层、小型文化设施
应用情景	➤ 设施评价、规划选址	➤ 设施评价、配置优化
重要参数	➤ 人均标准、服务半径	➤ 人群特征、行为特征
方法优点	➤ 为设施规划提供标准依据	➤ 以人为本考虑设施配置合理性
存在缺陷	➤ 较难体现现状人群的需求差异	➤ 数据要求高，不适用于规划选址

03



## 决策支持

## 2. 应用数据

### 传统数据

**自有数据**  
土地使用  
现状

政府公开  
社区文化设  
施数据等

**专题数据**  
图书馆、文化  
馆等公益性文  
化设施

**统计数据**  
人口普查  
数据

### 开放数据

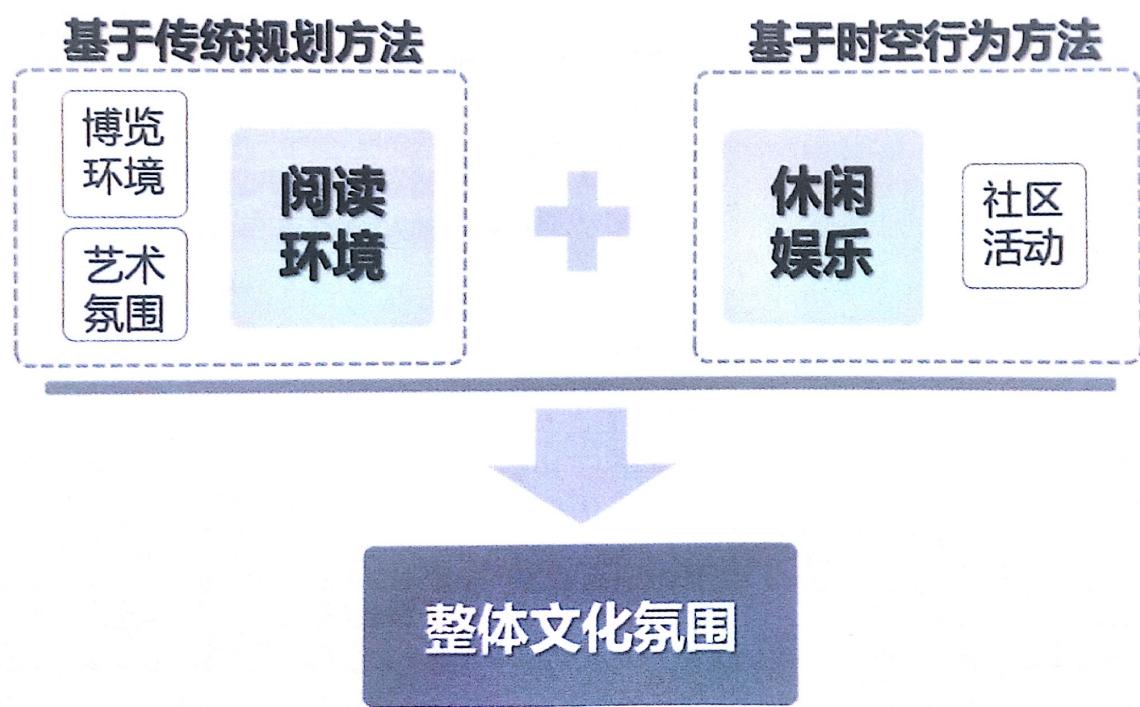
**POI**  
各类文化设施  
数据补充

**网络抓取**  
数据内容补充

### 调研数据

**行为调  
研数据**

### 3. 设施评价



## 5. 评价小结

### ■ 种类多样，层级齐全

- 总体来看，文化设施总体数量较多，文化设施类型多样，现有设施构成国家级、市级、区级、街道社区级等面向不同服务对象的设施均得到较好的发展。

### ■ 分布集中，发展不均

- 各类文化设施集中分布于中心城中心地区，而中心城以外的如新城地区、远郊区县的各类设施数量都明显稀少。一些人口快速增长区域的设施需求没有得到满足。

### ■ 质量不齐，有待提升

- 从设施质量上看，各类文化设施普遍存在质量有待提高的问题。高质量文化设施分布也较为集中。需要在今后文化设施优化过程中，关注质量的提升。

04



## 总结展望

### III 总结展望

- 科学进行公共服务设施评价与选址需要多学科多方法的支撑。时空行为方法以人本主义视角出发，是对传统公共服务设施布局方法的极好补充。
- 我们将持续开展对公共服务设施评价选址方法优化的探索，并通过城乡规划决策支持平台建设多方向的公共服务设施模型，支撑定量化的公共服务设施规划。

**感谢聆听！**