

# 目 录

第 1 章 绪 论	1
1.1 研究背景	1
1.1.1 客观环境：医疗卫生设施分布格局的环境在变迁和发展	1
1.1.2 现实需要：区域协同的医疗卫生设施利于保障健康安全	4
1.1.3 政策导向：完善医疗卫生设施布局符合国家的战略需要	5
1.1.4 机遇挑战：新时代医疗卫生设施规划布局进入新的阶段	6
1.2 研究目标与意义	8
1.2.1 研究目标	8
1.2.2 研究意义	9
1.3 研究思路与研究内容	10
1.3.1 研究思路	10
1.3.2 研究内容	11
1.4 技术路线与研究区概况	12
1.4.1 技术路线图	12
1.4.2 研究区范围	12
1.4.3 研究区典型性	12
1.4.4 研究区代表性	16
1.5 本章小结	17
第 2 章 国内外相关研究进展及述评	18
2.1 医疗卫生设施分布格局中关联要素的作用	18
2.1.1 “人”的迁移轨迹与医疗卫生设施网络的架构管理	18
2.1.2 “地”的复合用途与医疗卫生设施功能的组织协调	20

2.1.3	“物”的聚散规律与医疗卫生设施配置的优化统筹	22
2.2	医疗卫生设施分布格局的特征评估	24
2.2.1	医疗卫生设施布局均等性	24
2.2.2	医疗卫生设施布局韧性	25
2.2.3	医疗卫生设施分布格局平疫适应性	30
2.3	医疗卫生设施分布格局的社会影响	33
2.3.1	均衡医疗卫生服务能力	34
2.3.2	提升医疗卫生服务应急水平	36
2.4	医疗卫生设施区域协同模式	39
2.5	医疗卫生设施分布格局与区域协同发展的互动逻辑	42
2.5.1	医疗卫生设施网络架构促进多领域共建共享共治	43
2.5.2	医疗卫生设施布局均衡支撑各类型需求分层响应	45
2.5.3	医疗卫生设施梯级配置指引分级分区网格化治理	45
2.6	区域协同理念下医疗卫生设施分布格局的发展需求	47
2.6.1	统筹医疗卫生设施类型分级架构协同型响应网络	47
2.6.2	依托医疗卫生设施功能定位制定均衡的设施布局	49
2.6.3	适应医疗卫生设施配给差异谋划多层次空间策略	50
2.7	国内外相关研究评述	52
2.8	本章小结	53
<b>第3章</b>	<b>理论基础与研究方法</b>	<b>54</b>
3.1	概念界定	54
3.1.1	医疗卫生设施相关概念界定	54
3.1.2	公共卫生相关概念界定	56
3.1.3	韧性健康城市相关概念界定	58
3.2	理论基础	60
3.2.1	健康促进理论	60
3.2.2	流空间理论	62
3.2.3	时间地理学理论	63
3.3	研究数据来源及预处理	63
3.3.1	地理空间数据	63

3.3.2	医疗机构数据 .....	64
3.3.3	人口统计数据 .....	68
3.4	主要研究方法 .....	69
3.4.1	数据、方法、参数的可靠性研究 .....	69
3.4.2	医疗卫生设施分布格局时空特征分析方法 .....	72
3.4.3	医疗卫生设施分布格局影响规律分析方法 .....	77
3.4.4	医疗卫生设施分布格局调控措施的地域适应性分析方法 .....	86
3.5	本章小结 .....	88
<b>第4章</b>	<b>区域协同理念下医疗卫生设施分布格局的时空特征 .....</b>	<b>89</b>
4.1	医疗卫生设施总体分布趋势及其发展规律 .....	89
4.2	医疗卫生设施布局均等性特征 .....	90
4.2.1	医疗卫生设施布局均等性的发展趋势 .....	91
4.2.2	医疗卫生设施布局均等性的演变规律 .....	93
4.3	医疗卫生设施布局韧性特征 .....	102
4.3.1	医疗卫生设施布局韧性水平 .....	103
4.3.2	医疗卫生设施的风险适应水平分布差异 .....	105
4.3.3	医疗卫生设施布局韧性贡献度高的医院分布 .....	107
4.4	本章小结 .....	108
<b>第5章</b>	<b>区域协同理念下医疗卫生设施分布格局的影响规律 .....</b>	<b>110</b>
5.1	医疗卫生设施分布格局的社会影响 .....	110
5.1.1	医疗卫生设施服务能力的分布规律 .....	110
5.1.2	医疗卫生设施就医便捷性的分布规律 .....	123
5.1.3	医疗卫生设施分布格局应急水平分布规律 .....	124
5.2	医疗卫生设施分布格局社会影响的动力机制 .....	126
5.2.1	医疗卫生设施服务能力的影响因素及其影响规律 .....	126
5.2.2	医疗卫生设施服务能力、就医便捷性、布局特征的互动规律 .....	128
5.3	医疗卫生设施布局均等性的影响因素 .....	131
5.3.1	医疗卫生设施布局均等性与建设用地的关系 .....	131
5.3.2	医疗卫生设施布局均等性—建设用地—人口分布的耦合协调度 .....	134

5.4	医疗卫生设施布局韧性的影响因素 .....	143
5.4.1	医疗卫生设施要素间距 .....	143
5.4.2	医疗卫生设施层级比例 .....	145
5.4.3	医疗卫生设施布局形态 .....	147
5.5	医疗卫生设施分布格局表征指标的关联规律 .....	149
5.5.1	医疗卫生设施服务能力、均等性及就医便捷性的数量关系 .....	149
5.5.2	医疗卫生设施服务能力、均等性及就医便捷性的空间联系 .....	151
5.6	本章小结 .....	153
<b>第6章</b>	<b>区域协同理念下医疗卫生设施分布格局的优化策略 .....</b>	<b>156</b>
6.1	医疗卫生设施分布格局调控措施的作用效果 .....	156
6.1.1	医疗卫生服务覆盖范围的变化规律 .....	157
6.1.2	医疗卫生设施服务能力变化规律 .....	160
6.1.3	患者就医交通时间成本的变化规律 .....	164
6.1.4	医疗卫生设施布局调控措施的综合作用规律 .....	166
6.2	医疗卫生设施分布格局中区域协同网络宏观架构 .....	168
6.2.1	省际医疗卫生设施区域协同网络 .....	169
6.2.2	市际医疗卫生设施区域协同网络 .....	169
6.2.3	医疗卫生设施区域协同网络分区 .....	170
6.3	多目标导向的医疗卫生设施分布格局优化策略 .....	171
6.3.1	顺应空间差异的医疗卫生设施区域协同治理对策 .....	171
6.3.2	适配“平急需求”的多尺度医疗卫生设施布局调节对策 .....	181
6.3.3	激活资源禀赋有侧重的医疗卫生设施布局调节对策 .....	189
6.4	本章小结 .....	192
<b>第7章</b>	<b>结 论 .....</b>	<b>195</b>
	<b>参考文献 .....</b>	<b>201</b>
	<b>附 录 .....</b>	<b>223</b>
	附录 A 医疗卫生服务领域可参考的政策工具清单 .....	223

附录 B	“十四五”时期医疗卫生服务体系资源要素配置主要指标 .....	224
附录 C	1980—2019 年湘鄂豫各等级区域内医疗卫生设施布局均等性值统计特征 .....	225
附录 D	1980—2019 年湘鄂豫医疗卫生设施布局均等性各等级区域面积转移情况 .....	228
附录 E	2019 年湘鄂豫区县医疗卫生设施服务量估测值 .....	230
附录 F	2019 年湘鄂豫各空间尺度下各类型医疗卫生设施的服务优势度首位区域及其首位度 .....	237
附录 G	1980—2019 年湘鄂豫八方位区域“医疗卫生设施布局均等性—建设用地—人口分布”耦合度及其等级分布 .....	240
附录 H	1980—2019 年湘鄂豫八方位区域“医疗卫生设施布局均等性—建设用地—人口分布”协调度及其等级分布 .....	241