

Research on Countermeasures of Urban and Rural Sports Facilities Planning and Promotion in Lingchuan County in Guangxi Province

Zhong Haofan^{1a} Huang Jing²

¹.Business College of Guizhou University of Finance and Economics Guizhou Huishui China

².Guilin University of technology college of tourismand landscape architecture, Guangxi Guilin China

^a392423570@qq.com

ABSTRACT

Regarding the background of special planning of urban and rural sports facilities, it is found that the number and quality of public sports facilities in Lingchuan county need to be improved after analyzing the relevant status, where has insufficient main sports park and the national fitness center. There are three problems of inadequate walking path, cycling path and walking comprehensive path. This paper puts forward promotion countermeasures from three aspects, namely, forming "2+1+X" county sports facilities layout, optimizing and upgrading the main sports park and national fitness center, planning the structural system of "Lingchuan Loop".

Keywords: Sports facilities; Planning; Urban and rural sports planning

广西灵川县城体育设施规划提升对策研究

钟皓凡^{1a} 黄晶²

¹.贵州财经大学商务学院, 中国贵州 惠水

².桂林理工大学旅游与风景园林学院, 中国广西 桂林

^a392423570@qq.com

摘要

在城乡体育设施专项规划背景下,通过分析广西灵川县体育设施现状,发现灵川县体育设施主要存在公共体育设施的数量与质量有待提高;体育主体公园与全民健身中心有所欠缺;步行道、骑行道及骑行步行综合道数量不足三方面问题。并提出规划形成“2+1+X”的县级体育设施布局;优化提升体育主体公园与全民健身中心;规划“灵川全域大环线”的结构体系三方面的提升对策。

关键词: 体育设施; 规划; 城乡体育规划

1. 引言

随着经济不断发展,生活水平不断提高,人民需求的日益丰富,对于体育运动和健康的需求也日益增长。同时当前大力提倡全民健身、全民运动的号召也越来越强烈。这说明,良好的体育设施基础是保障体育项目良好发展的前提,完善体育数量与质量是对全民体育精神最好的诠释。体育设施是实现全面运动健身的基础,开展全民健身的必经之路是建设公共体育设施,城市与体育空间如何协调,是公共体育设施规划的重要课题⁰。体育公共设施的建设的全覆盖是

确保把体育精神和精确传达到个人的保证,在社区、小区乃至乡村都应该进行体育设施覆盖。在推行体育健康工作中,住宅小区公共体育设施的建设起着关键作用^[2]。可以说,城乡体育的发展越来越得到重视,相关的研究也较为丰富。如,李振(2018)就城乡社区公共体育服务的发展进行探讨,寻找发展路径以此提高人民健康水平^[3]。朱焱等(2018)利用探索性空间数据分析法,对我国31个省市的城镇与乡村体育场地的分布特征进行^[4]。任海(2021)对乡村振兴战略与城市体育结合的发展进行研究,指出从生态体育角度出发进行整合发展^[5]。贡兴满(2020)对韶关市

的公共体育均等化问题展开实证研究,并提出相关的对策^[6]。石雪莉(2019)通过对“体育+”理念的研究,指出将旅游、文化、健康的融入城乡体育设施专项规划发展中,推动体育事业发展^[7]。因此,在建设满足服务人民的体育设施中,对城乡体育设施的规划显得尤为重要。通过对广西灵川县城乡体育设施进行合理规划,能够满足灵川县人民体育活动需求,推进体育事业发展,调动群众体育积极性。

2. 灵川县城乡体育设施专项规划背景

党的十九大报告作出了“广泛开展全民健身活动,加快体育强国建设”的重要决策和部署,广西体育局结合少数民族聚集地区的特点,深入开展“群众体育星火燎原工程”、“健康广西体育惠民工程”、“体育赛事兴旺工程”等群众体育工程,广泛开展全民健身活动,推进全民健身和全民健康深度融合。在《“十三五”公共体育普及工程实施方案》中指出加强建设公共体育服务设施,是各级政府履行公共服务职能的重要内容,是贯彻落实《国民经济和社会发展规划第十三个五年规划纲要》和《全民健身计划(2016—2020年)》的具体行动^[7]。在广西壮族自治区体育局、住房城乡建设厅、国土资源厅关于全面开展城乡体育设施专项规划编制工作的通知中指出,合理配置各级各类体育设施,将有效解决全区体育设施及体育产业无专项规划而导致的落地难等问题。体育锻炼已成为全民关注、全民参与及全民推广的新时代健康生活方式。当前,我国的体育设施的普及配备已不能满足人民日益对体育锻炼的需求,规划合理配到的体育设施显得尤为重要。在国家相关文件的指导及地区政府的推动下,依据广西壮族自治区体育局、住房城乡建设厅和国土资源厅联合开展的城乡体育设施专项规划,并结合灵川县体育设施现状对灵川县进行城乡体育设施规划设计。

3. 灵川县体育设施发展现状

3.1 灵川县体育场地、场馆现状

根据第六次全国体育场地普查,截止到2013年,灵川县共有各类体育场地284个,体育场地面积约212428m²。以2010年进行的全国第六次人口普查(35.08万)结果计算,灵川县每万人拥有体育场地7.55个,人均体育场地面积0.56m²。在2013年到2019年10月期间,灵川县新增各类体育场地693个,新增体育场地面积631750m²。按照2019年底灵川县常住人口37.58万计算,灵川县每万人新增体育场地18.44个,人均新增体育场地面积1.68m²。截止到2019年10月,灵川县共有体育场地977个,体育场地总面积844178m²。按照2010年全国第六次人口普查(35.08万)结果计算,灵川县每万人拥有体育场地25.99个,人均场地面积为2.40m²,2019年人均场地面积由2013年末的人均0.56m²增加2.40m²,增长率为328.57%。按照2019年10月灵川县常住人口37.58

万计算,2019年人均场地面积为2.24m²,比2013年的人均0.56m²增加了1.67m²,增长率为296%。

表1 灵川县体育场地、场馆面积与人均概况

时间	场地 面积 (m ²)	场馆 面积 (m ²)	人口 数 (万人)	人均 场地 面积 (m ²)	人均 场馆 面积 (m ²)	备注
2013 年底	2124 28	4514 5	35.0 8	0.56	0.13	2010 年人 口普 查数 据
2013 -201 9年 新增	6317 50	1412 1	35.0 8	1.80	0.04	2010 年人 口普 查数 据
	6317 50	1412 1	37.5 8	1.68	0.03	2019 年底 灵川 县常 住人 口
2019 年10 月合 计	8441 78	5908 6	35.0 8	2.40	0.17	2010 年人 口普 查数 据
	8441 78	5908 6	37.5 8	2.24	0.16	2019 年底 灵川 县常 住人 口

截止到2013年,灵川县共有体育场地面积45145m²。以2010年进行的全国第六次人口普查(35.08万)结果计算,灵川县人均体育场馆面积0.13m²。2013年到2019年10月期间灵川县新增各类体育场馆面积14121m²。2019年灵川县体育场馆总面积为59086m²。按照2019年底灵川县常住人口37.58万计算,人均新增体育场馆面积0.16m²。截止到2019年10月,灵川县拥有体育场馆总面积59086m²。按照2010年全国第六次人口普查(35.08万)结果计算,灵川县人均场馆面积为0.13m²。2019年人均场馆面积由2013年末的人均0.13m²增加0.17m²,增长率为30.76%。按照2019年10月灵川县常住人口37.58万计算,2019年人均场馆面积为0.16m²,比2013年的人均0.13m²增加了0.03m²,增长率为23.07%(见表1)。

3.2 灵川县步行道、骑行道及步行骑行综合道现状

通过查询体育场地统计调查系统显示,截止到2013年,灵川县共有步行道、骑行道及步行骑行综合道共200m。其中步行道200m,骑行道及步行骑行综

合道 0m。截止 2019 年步行道、骑行道及步行骑行综合道总长累计超过 40000m。（见表 2）

表 2 灵川县步行道、骑行道及骑行步行综合道汇总表

序号	乡（镇）	步行道		骑行道		步行骑行综合道	
		2013 年 (m)	2019 年 (m)	2013 年 (m)	2019 年 (m)	2013 年 (m)	2019 年 (m)
1	灵川镇	0	< 50	0	< 50	0	6000
2	三街镇	0	< 50	0	< 50	0	< 50
3	大圩镇	0	10000	0	< 50	0	24000
4	海洋乡	0	< 50	0	< 50	0	< 50
5	灵田镇	0	< 50	0	< 50	0	< 50
6	潭下镇	200	< 50	0	< 50	0	< 50
7	大境瑶族乡	0	< 50	0	< 50	0	< 50
8	兰田瑶族乡	0	< 50	0	< 50	0	< 50
9	定江镇	0	< 50	0	< 50	0	< 50
10	公平乡	0	< 50	0	< 50	0	< 50
11	九屋镇	0	< 50	0	< 50	0	< 50
12	潮田乡	0	< 50	0	< 50	0	< 50

3.3 灵川县体育设施建设及分布现状

根据最新的体育场地常态普查系统（2020 版）对灵川县体育设施数量进行统计，灵川县共有各类体育设施共 1014 项。六大类体育设施分别为：足球场地、冰雪场地、健身场地、户外运动场地、室外体育场地、室内体育场地。其中，室外体育场地设施数量最多为 693 个；健身场地设施 288 个；室内体育场地设施 19 个；足球场地设施 13 个；户外运动场地设施 1 个；冰雪场地设施 0 个。并且灵川县体育设施的建设现状还存在着各大类别中的各小项发展不均衡，很多小项数量为 0，篮球场最数量多的为 564 个。总体来说，灵川县体育设施在室外体育及健身场地方面建设较为充足。两者体育设施加起来 981 个，占总数的 96.75%。同时也说明灵川县的是能体育场地设施、足球场地设施、户外运动场地设施以及冰雪场地设施方面建设不足。需要在不断提升室外体育场地设施和健身场地设施的基础上，进一步加强其他体育设施的建设。全面平衡的提升灵川县体育设施建设。

4. 灵川县体育设施存在的主要问题

4.1 公共体育设施的数量与质量有待提高

从布局上看，目前灵川县县级公共体育设施主要分布在灵川镇、灵田镇、定江镇、三街镇与潭下镇，均以羽毛球馆、排球馆、篮球馆为主。体育设施分布不均，设施的质量有待提高。体育设施种类较少，主要以篮球场为主并且主要集中在学校，依托于学校现有的体育基础设施。单独建设的体育场地设施有所欠缺。

4.2 体育主体公园与全民健身中心有所欠缺

按照《广西壮族自治区体育设施专项规划》要求，常住人口每 3-5 万人配置 1 个体育主题公园，设置部分室内场地以及少量相关服务配套设施，突出群众体育健身等主题功能的一类公共绿地。现有全民健身中心与体育公园无法满足灵川日益增长的人口与社会经济发展以及相关文件要求。

4.3 步行道、骑行道及骑行步行综合道数量不足

从统计数据可以发现，灵川县步行道、骑行道及骑行步行综合道数量不足，不足以满足人民需求，并且设置范围不均主要集中在灵川镇、大圩镇、潭下镇三处。其中骑行道至今仍然为 0，无法满足文件中需建成步行道、骑行道及步行骑行综合道共 300 公里以上健身步道和自行车道，宽度不小于 1.2m，两侧缓冲带不小于 0.2m 的要求。

5. 灵川县体育设施提升对策

5.1 规划形成“2+1+X”的县级体育设施布局

全县规划形成“2+1+X”的县级体育设施布局。其中：“2”包括结合现状改造完善的灵川县体育馆、远景布局的民族体育活动综合馆；“1”为远景布局的县级“灵川体育训练基地”；“X”为若干个在现有基础上进行提升和新建的高水平的单项体育馆。提升单项项目包括：灵川县第六中学-羽毛球馆、桂林电子科技大学花江校区-网球场、桂林电子科技大学-篮球馆、灵川县定江中学-排球馆、桂林市灵川县职业中等专业学校-篮球馆、灵川县潭下镇三河渡初级中学-篮球馆等。新建单项项目包括：灵川镇体育场、排球馆、乒乓球馆、篮球馆、羽毛球馆、武术馆、田径场；定江镇网球场、篮球馆、乒乓球馆、游泳馆；灵田镇篮球馆、羽毛球馆、乒乓球馆；潭下镇游泳馆、篮球馆、排球馆、乒乓球馆。

5.2 优化提升体育主体公园与全民健身中心

规划创建 6 个体育主题公园，分别为 4 个新建体

育主题公园：灵川县休闲农业体育公园、灵田镇森林探险体育主题公园、大圩镇自然观光体育主题公园、潭下镇农业养生体育主题公园；2个在现有基础上提升的综合性公园：灵川县甘棠江综合性公园、九屋镇杨柳界森林公园。分布于灵川县西部、中部与东部地区，进行多点布局，使体育主题公园遍布于灵川县人口密集地区。

5.3 规划“灵川全域大环线”的结构体系

规划形成“灵川全域大环线”的结构体系，规划步行骑行综合道路共406.5公里。步行骑行综合道路贯通灵川县东部片区、中部片区以及西部片区，其中，中部片区主要结合部分交通道路的非机动车道、现有的休闲步行道以及规划部分公共绿地修建自行车绿道；西部片区与东部片区主要依托生态廊道、公共绿地以及利用现有农田道路规划建设自行车绿道与休闲步道。步行骑行综合道路线路：线路一（约93公里）：公平乡——公平乡环湖花海——青狮潭旅游度假区——甘棠江公园——漓江景区；线路二（约52公里）：漓江景区——逍遥湖景区——大圩古镇——漓水人家景区——大境瑶族乡；线路三（约59公里）：大境瑶族乡——漓水人家景区——灵田镇；线路四（约98公里）：灵田镇——三街镇——江头古建筑群——兰田瑶族乡；线路五（约6公里）：桂竹路口（如意铝合金装饰部处）——古镇客栈——毛州岛；线路六（约36公里）：裕泉农庄——（沿河修建）雄村小学——雄村古镇——西马村——混元村——东岸村——下阳家——苏家村——（沿黄沙河修建）外婆桥；线路七（约4.5公里）：水印长廊——（沿河内侧修建）大圩古镇；线路八（约58公里）：大圩古镇——（沿潮田河修建）漓水人家——两河沟水坝——逍遥湖——古东瀑布——碧岩阁——毛州岛。

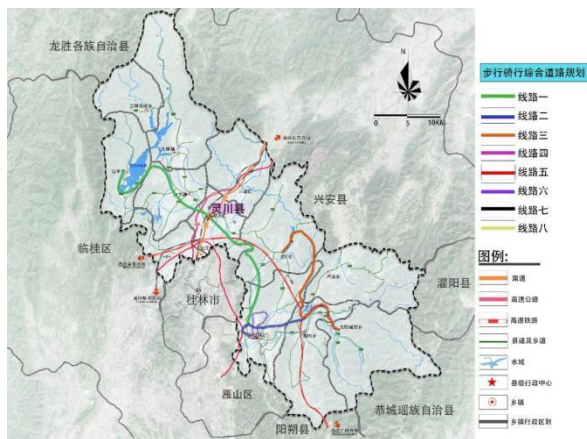


图1 步行骑行综合道路规划路线图

6. 结语

随着生活水平提高，对于体育运动和健康的需求

日益增长。为保障构建更好水平的全面健身和全面体育公共服务体系，切实做好全面健身工作。就需要做好城乡体育规划，该项工作是保证城乡体育的有序发展，有效促进“体育+”产业融合发展，增强地区综合实力，增强全面身体素质提升的基础和前提。全面建设好灵川县城体育设施规划是完成城市基础建设和保障当地体育民生的必由之路。

REFERENCES

- [1] Zhang,Q Liu,Y Wang,J H. (2018) Existing Disadvantages and Countermeasure of Public Sports Facilities Planning in China.Journal of Tianjin University of Sport,33(04):293-298.
- [2] Liu,H H. (2016) Research on Public Sports Facilities Planning in Residential Community.Sports Culture Guide,(04):105-108+117.
- [3] Li,Z. (2019) Research on the Development Path of Integration Construction of Urban and Rural Community Public Sports Service.Journal of Hebei Sport University,33(01):39-42.
- [4] Zhu,Y Yu,W Q Zhang,X X.,2018.Research on Spatial Distribution Characteristics of Urban and Rural Mass Sports Venues in China. In:Proceedings of the Fourth National Fitness Science Conference.Xi'an, Shaanxi, China.46-47.
- [5] Ren,H. (2021) Rural Revitalization Strategy and Integrative Development for Sport with Chinese Characteristics in Urban and Rural Areas.Journal of Shanghai University of Sport,45(01):1-8.
- [6] Gong,X M. (2021) Research on the Current Situation and Countermeasures of Equalization of Urban and Rural Public Sports Services in Shaoguan.Journal of Shaoguan University,41(12):50-53.
- [7] Shi,X L Li,M Song,Z C.2019.Application of "Sports +" Concept in Special Planning of Urban and Rural Sports Facilities.In:Vibrant Urban and Rural Beautiful Habitat -- Proceedings of 2019 China Urban Planning Annual Conference (14 Planning Implementation and Management).Chongqing,China.740-747.
- [8] National Development and Reform Commission, PRC,2016.Notice on Printing and Distributing the Implementation Plan of the "13th Five-Year Plan" Public Sports Popularization Project((2016) 2850).https://www.ndrc.gov.cn/xxgk/zcfb/tz/201701/t20170120_962879.html?code=&state=123.