

# 山地城市西昌城区景观体系建设

方一平<sup>1</sup>, 石原润<sup>2</sup>

(1. 中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所, 四川 成都 610041; 2. 京都大学文学院地理科, 日本京都左京区 606- 8501)

**摘 要:**城市景观体系构成从总体上划分为自然要素与人工要素。城市景观体系构建的主要工作是通过对城市景观构成要素的归纳分析, 在景观引导规则的调控下, 进行城市景观的总体布局, 建设结构合理、特色浓郁、环境优美、自然和人文景观相互交融的城市景观体系。西昌是航天城、月亮城、历史文化城、山地旅游休闲城、又是彝族文化的中心。尽管西昌在城市景观构建方面具备了一定的基础。但从城市地域特色景观构建、景观整体意象、山、城、水多元生态共生景观建设、建筑群设计整体效果表象等方面仍然十分薄弱。对此作者提出了制定城市景观规划、构建绿色走廊景观带、新村延线蓝色走廊景观带、海河与邛海滨水区主轴线、整理南北街历史文化景观带、规划景观点、注重城市景观设计的环境评价等建议。

**关键词:**山地城市; 西昌; 景观引导; 景观体系

中图分类号: TU984. 18

文献标识码: A

## 1 景观体系构成与景观引导

随着社会的发展, 城市经济水平的提高, 人们已不满足于对城市单纯的功能性、物质性要求, 进而对美观、气氛、空间等精神性要求逐步变得迫切。原有以功能布局为主的平面型城市规划已难以满足城市发展的需要, 城市景观日益受到公众的关注。建立良好的城市景观体系, 是构筑城市新形象、满足城市新发展的基础。城市景观体系建设的目的在于创造富有特色的城市环境景观, 提供市民及外来人员舒适、宜人的生活和工作空间。

城市景观体系构成从总体上可以划分为自然要素与人工要素。自然要素是指城市中一些特殊的自然条件, 如山川、湖泊、植被、田野等是构成城市特色的基本因素, 也是城市景观体系规划的基础。只有尽可能顺应和利用这些城市自然环境要素, 才能创造富有特色的城市景观。人工要素是人类创造世界和改造自然集中的地方, 包括建筑物、构筑物、街道

广场、园林和环境小品等。依山傍水的城市道路、独具特色的地方建筑、以及大量的人工设施形成了城市景观的主体。

优秀的城市景观环境形成离不开规划引导和规制。尽管规划师规划地区的将来形象, 建筑师精心设计各建筑单体, 无论是规划还是设计, 都是无可挑剔。但是建筑物与建筑物放在一起, 并不能一定形成优秀的城市景观。因此在建筑之间应有一个共同守则来加以引导、规制, 而这个守则不是强制性的, 是对城市规划( 城市设计) 与建筑规划( 建筑设计) 之间的补充和完善, 起到桥梁和纽带的作用, 保证地区城市景观环境的形成。

## 2 城市景观体系建设现状与基础

景观点、景观带或景观轴和景观区是城市景观体系的核心。西昌气候温和, 四季如春, 全年晴好天气达 200d 以上, 晴空万里, 明月皎洁, 古人赞西昌“月出邛池水、空明彻九霄”, 自古以来享有“月城”、

收稿日期( Received date): 2002- 07- 24; 改回日期( Accepted): 2002- 11- 10。

基金项目( Foundation item): 日本文部省中日合作项目( 编号: 000436)。[ Supported by International Cooperation Project: this work was funded by the Ministry of Education, Science, Sports and Culture of Japan under project 000436. ]

作者简介( Biography): 方一平( 1965- ), 男, 博士, 副研究员, 主要从事生态经济、资源管理与可持续发展研究, 发表论文 40 余篇。[ FANG Yiping, male; Date of Birth: 20 Sept. 1965; Professional Quality: associate professor; the Highest Diploma: doctor of science; Major Field of Research: ecological economics, resource management and sustainable development; Piece of Publication: 40. ]

© 1994-2012 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

“小春城”的美称。西昌地处安宁河谷腹心地带,是国家“安宁河流域农业综合开发”的重要基地。西昌由于地处攀西古裂古矿带,是天然的地质博物馆,蕴藏着大量的金属矿产资源,一直是国家资源开发的重点区域。西昌市是凉山彝族自治州首府,攀西资源综合开发中心和商贸中心,历史文化名城,中国航

天城,风景旅游城市。由于西昌山峦起伏连绵,河流纵横,山川平坝相间,“松、风、水、月”自然景观以及历史悠久、丝路重镇、彝族文化、古城风貌等历史文化景观独具特色。西昌自1980年设市以来,已形成以古城、新区、泸山、邛海为主体、人文与自然景观为内容、山水城交融的景观格局。

表 1 西昌城区景观引导的主要内容  
Table 1 Main scenario of landscape construction orientation in urban district of Xichang

景观引导地区	航天大道,胜利路,长安路,西昌火车站,大通楼,东西海三河沿岸,城南新区,新村、邛海泸山风景区,长安工业区,宁远居住区。	
景观引导目标	创造彝族文化的特色和个性; 体现航天科技城市的现代气息; 创造月城高雅舒适温馨的城市空间; 体现历史古城魅力与现代商业热闹街景活力; 创造秩序井然、别具一格、轻松愉快的山、水、城旅游观光空间;	
景观引导内容	市中区:城市行政、商贸、金融、科技、文化、信息中心、国家历史文化名城的重要保护区; 长安区:轻工、机械为主的工业区; 海滨区:以泸山、邛海为主的风景旅游区; 城南区:少数民族风情体验、游览、购物、休闲区。	
景观引导手段	投资引导	(1) 国家投资; (2) 收好用好城市市政设施配套费、城市水资源费、占街挖掘费; (3) 城镇土地出让、转让、土地增值费投入城镇基础设施建设; (4) 争取利用国内外低息贷款及引进资金进行基础设施建设; (5) 对城市排水设施、对交通设施、大型桥梁等市政设施,特别是其中以贷款和集资方式修建的逐步实行有偿使用,收费还贷; (6) 实行公有事业有偿使用,合理调整价格; (7) 按照自愿、受益、合理和资金来源正当的原则,用多种方法集资或集劳兴办一些大众迫切需要解决的市政公用设施; (8) 积极争取利用外资或合资进行重大基础设施、商贸设施、房地产开发及重要的旅游设施建设等。
手段	规划与管理引导	(1) 明确规划、实施和管理部门; (2) 紧凑发展,统筹安排各项城市建设,合理组织城市布局; (3) 节约用地,少占耕地,充分挖掘现有城市用地潜力; (4) 城市与农村、生产与生活、近期与远期、需要与可能、局部与整体相结合; (5) 加强维护、合理利用、适当调整、逐步改造; (6) 保持生态平衡,改善城市环境。

2.1 景观点

景观点是布置在城市特殊地段,具有指向、标志等意义的主要景观节点。西昌市经过悠久历史的文化沉积,特别是西昌设市以来的建设,西昌城区形成了诸如凉山博物馆、大通楼、凉山宾馆、凉山图书馆、雕塑月亮的女儿、彝汉结盟纪念碑等蕴涵民族文化、反映地方特色的景观点。

2.2 景观带

铁路、公路、城市环线、主要出入道路、商业街及江河等自然分割线都是形成城市景观带的基础。从自然景观带来看,西昌城区具有良好的自然景观条件,其中最突出的景观表现是环城区的山地景观带和河流景观。西昌市地处青藏高原东南,横断山中段东缘,群山环抱,中有安宁河谷平原及邛海湖盆平原,地势北高南低,东西山地相峙,逐渐向安宁河岸倾斜,大雪山系南延支脉分布于安宁河两侧:西岸为

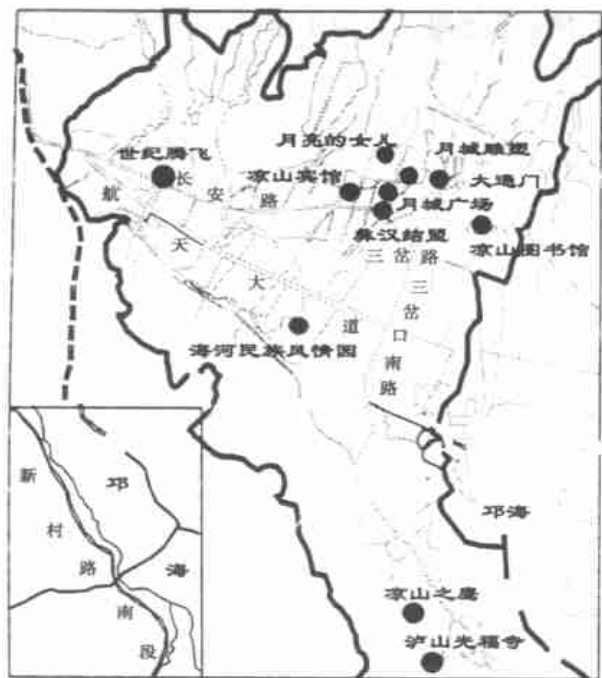


图1 西昌城区主要景观点及其分布

Fig. 1 Distribution of major landscape spots in urban district of Xichang

牦牛山中段,自北而南纵贯全境,东岸是螺髻山与红莫梁子。西昌城区北东南三面环山,山地景观基本形成半圆形半封闭的环城景观带。位于西昌城区南、东临邛海、泸山将城区西、邛海西南角分割,形成西昌城区西、邛海西南开口与安宁河流域冲积平原联结的特色山地与平坝复合景观延伸带。城区东河、西河从东北西南走向贯穿整个城区,在城南汇集于西北东南走向的海河,东、西、南河的存在为西昌城市景观带和综合景观走廊建设奠定了条件。

从人文景观带看,西昌城区基本形成了以商业景观路、入口景观路、休闲景观路为特色的人文景观带。大巷口路、南街、北街、顺城街、西门坡街、商业街、胜利路、长安东路、三岔路等构成了西昌商业景观带的核心。航天大道、长安路构成了西昌的入口景观带,通过建设宜人的街道设施、绿化、灯光等现代城市的氛围,成为西昌城区现代化城市的良好形象。三岔路南线、新村路结合邛海泸山风景秀丽的自然条件进行绿化、娱乐和休憩等设施的布置,现基本形成了以旅游休闲为特色的休闲景观带。

### 2.3 景观区

景观区是结合城市功能结构、城市发展历史和现状,对城市进行的总体景观分区。根据总体艺术风格、规划控制要求,通过建筑、广场、道路等方面的建设、改造、整理、控制,反映城市发展过程的区域

性、文化性、民族性城市特色的区域。目前西昌城区比较明显的景观区是古城景观区、邛海、泸山风景区。

西昌是一座具有悠久历史的古城,历来是川南边陲重镇,咽喉要冲。从汉朝起多代为上级行政区划。西汉至宋均为越郡治,南齐为越獠郡治,隋为州治,唐为建昌府治,元为建昌路治,明为建昌卫治,清为宁远府治,民国为第十八行政督察区专署治,历经两千多年风雨沧桑,汉、晋、唐、元古城遗址多已淹没。现存的城垣(老城区),始建于明洪武二十五年(1392年),城垣顺北山缓坡建筑,西北高,东南低,呈折扇形。

邛海是四川独具特色的风景名胜。邛海总面积  $31 \text{ km}^2$ ,有西南明珠之称。清代诗人杨学述在“月夜泛舟邛海”诗中就有“天空临皓月,海上最分明。境过银河界,人来水廓城。龙宫悬宝镜,蜃市接蓬瀛”的赞咏。

三教共一山的泸山风景区。泸山主峰海拔  $2\,317 \text{ m}$ ,与邛海水面相差  $800 \text{ m}$ 。泸山的古庙创建于唐天年间,历经宋、元、明、清不断扩建和发展,截至清末,共建有隐溪寺、光福寺、三教庵、观音阁、五祖庵等 15 座儒、佛、道教寺庙。这些古刹因地就势,建筑风格各异,自成体系,但又互相参差、互相呼应。西昌泸山三教合一、诸教共存,和睦共处一山的特色现象,在国内堪称奇观。

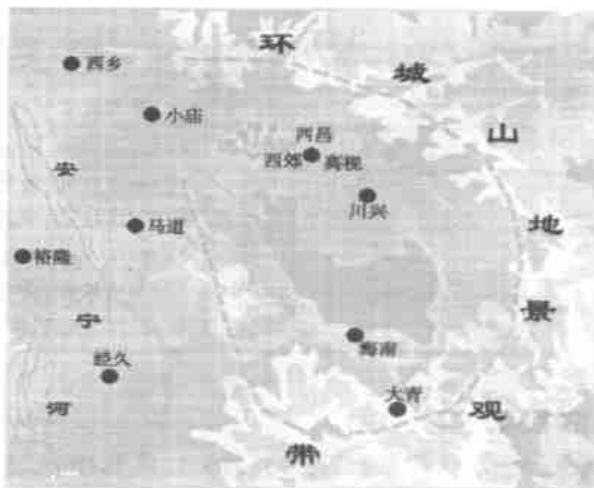


图2 环城山地景观带(自然景观带1)

Fig. 2 mountain landscape corridor of urban ring of Xichang

## 3 景观体系构建的缺陷及建议

### 3.1 景观体系建设的缺陷



图3 城区河流景观带(自然景观带2)

Fig. 3 River landscape corridor in urban district of Xichang

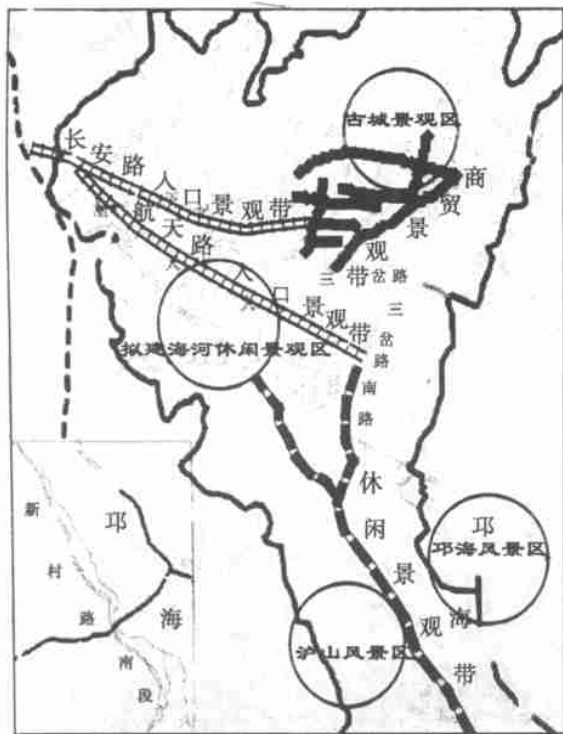


图4 西昌城区人文景观带和景观区

Fig. 4 Distribution of human-landscape corridor and landscape regions in urban district of Xichang

城市景观体系构建的主要工作是通过对城市景观构成要素的归纳分析, 考虑各种影响因素, 构筑城市景观的总体格局, 建设结构合理、特色浓郁、环境优美、自然景观和人文景观交融的城市景观体系。尽管西昌市在城市建设方面取得了较为显著的成绩, 城市景观构建具备了一定的基础。不过从城市整体意象、地域特色、生态环境等角度看, 西昌市的

城市景观建设基础仍然十分薄弱, 特别是景观体系的设计仍处于起步阶段。

### 3.1.1 地域特色景观构建的缺陷

西昌市是一个航天城、月亮城、历史文化城、山地旅游休闲城, 又是彝族文化的中心。那么城市景观体系的构建就必须围绕西昌市的地域特性、文化特性、民族特性、生态特性进行景观研究、景观规划、景观设计、景观建设。事实上西昌市的部分景观点、景观带和景观区也比较好的反应了西昌市的地域、文化、民族和生态特色。但总体而言, 西昌市地域特色景观建设的完整性、科学性以及地域特色景观所反应的深度和广度等方面所表现出来的不足或缺陷是十分明显的。

### 3.1.2 整体意象的缺陷

西昌航天大道是西昌市的标志, 是西昌市展示城市面貌的重要窗口, 是从火车站进入西昌市的门户, 是沟通火车站到邛海- 泸山风景名胜区的快捷通道。所以航天大道的景观序列设计在城市的整体结构和整体形象中具有特别重要的意义。就目前情况看, 航天大道的社会意象、功能意象、审美意象和经济意象并未得到充分表现。航天大道在西昌新区的南段, 大道两侧和毗邻区域绿化、生态建设空间充裕, 在规划与设计形成自然运行过程良好的生态走廊是设计中的首要原则, 其优势应充分利用, 创造全新的城市形象。航天大道毗邻海河, 在西昌城市规划中, 海河是将来西昌城市居民休闲的重要场所。随着道路两侧土地的开发建设, 其生活性、娱乐性、休闲性功能正在加强, 处理好交通性与休闲娱乐性的矛盾, 保障道路通畅与生活便利安全, 体现其功能的多样性及文化多元性仅在航天大道这一入口景观带表现的非常不够。从审美意象看, 航天大道东北侧是新城区, 西南侧为农业景观, 并于西南侧的山地相望, 按理想的审美意象, 保留自然山体, 对修建航天大道时留下的坎坡进行绿化、美化, 西南侧控制较低的建筑体量, 与对面山体尽可能保持均衡, 形成道路、桥梁、建筑、山体互为交融的美学景观。经济意象的不足表现在航天大道内外侧以高级商住为主, 综合发展大型会展、文化、体育、休闲娱乐等一系列配套设施建设的滞后性。从功能定位上未能形成功能完备、环境优美、交通便捷、文化气氛浓厚的特色鲜明的具有触媒、引导、催化功能的经济增长景观带。

### 3.1.3 山、城、水多元生态共生景观建设的不足

西昌城区的山地自然景观带为城区自然景观的

构建提供了非常好的基础,特别是风景秀丽的泸山为西昌的景观建设提供了得天独厚的条件。西昌有东、西、海河三条,拥有高原明珠邛海。山景、水景、城区构成了一幅天然图画。从目前发展特征与原则上分析,西昌城区建设突出环境生态化、滨水化、人性化、高品质化的景观特征,山、城、(邛)海、(东、西、海)河一体化原则,小城市、大环境的生态化原则,均并未得到充分体现和反应。包括创建一种符合环保要求的社会生活方式及满足这种生活方式的各类城市系统的生态主题;提倡以人为本的城市文化,注重培育各种关怀市民的城市场所(如公园、广场等),强化以南、北街为中心的城市历史已有的历史信息片段的历史文化主题;形成一种怡人的小城市、大环境的城市结构,将山地和河湖的自然生态引入城区,达到城市与自然、历史与创新、人与自然的融合共生主题等并未得到足够的重视。

### 3.1.4 建筑群设计整体效果表象的不足

建筑群总的布局不仅要与地形相结合,还要与其使用性质及重要性相适应。城市景观设计的关键存在于连续看到的景象中,其质量取决于空间之间的关系,取决于它们被界定的方法、轮廓、体量、尺度、色彩和周围环境的材质。对于西昌新村南延线而言,新村南路是沿邛海的一条重要的滨河路,是一条重要的旅游与休闲景观带。但该景观带包括建筑风格、色彩、尺度、轮廓等并未充分体现西昌的历史、文化、民族等特色,沿邛海的建筑缺乏总体设计与布局,平房、楼房、耕地、商铺等相互交错。用地缺乏总体规划,景观规划、景观布局、景观设计、景观建设本身没有形成体系,零星景观点的建设没有与环湖生态环境保护紧密衔接。

## 3.2 景观体系建设的建议

水滨(waterfront)是城市中一个特定的空间地段,系指“与河流、湖泊、海洋毗邻的土地或建筑,也即城镇临近水体的部分。”今天这种滨水地区再生现象已经非常普遍,城市滨水开发建设日益普及,且城市滨水区开发建设呈现历史建筑保护、滨水区娱乐设施建设、交通组织和人车分流、滨水区用地功能的重组等发展趋势。针对西昌市的自然条件,在山、水、城一体化的城市发展目标指导下,对邛海、海河滨水区与原有城区进行“创新”与“整理”,原有建成区应以“整理”为主,滨水区则以“创新”为主。

### 3.2.1 制定城市景观规划

根据城市景观条例,制定城市景观环境形成基

本规划,确定景观形成重要街区和主要道路。根据城市的特色和个性,借鉴先进国家在城市景观环境形成的经验,制定重要街区和主要道路的景观引导基准,设立城市景观环境建设和管理的组织机构,促进西昌城市景观环境的形成朝着有序的、健康的发展方向发展。

### 3.2.2 构建绿色走廊景观带

是城市的结构性空间走廊,它通过林荫道——三岔路南段、新村路将山、城、海联为一体。绿色走廊以长安南路、三岔路南段、四袁公路、航天大道和新村路为骨架。为了加强绿色走廊的空间特性,在新村路、四袁公路布置单侧绿带,强调(泸)山(邛)海视野的通畅性。同时应对四袁路、新村路断面进行特殊景观设计,开辟绿地自行车专用道。

### 3.2.3 构建新村延线蓝色走廊景观带

蓝色走廊景观带是城市景观性空间走廊,建议西自三岔路南延线沿新村路东延线,构建海滨区核心水空间景观走廊。尽量增加临水面长度和开放性,使海滨区沿蓝色走廊形成亲水空间。蓝色走廊将南城市新开发区、即将规划建设的海河休闲带、新村、邛海公园等有效组织统一的景观走廊。

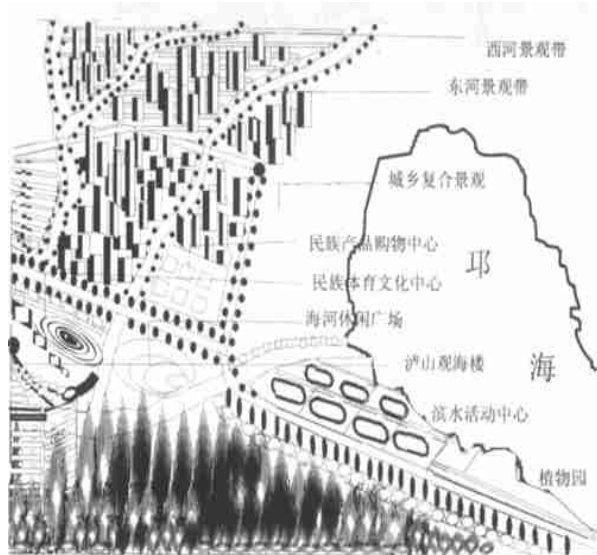


图5 西昌城区景观体系构建意向

Fig. 5 Image perspective of landscape systematic construction in urban district of Xichang

### 3.2.4 构建海河与邛海滨水区主轴

滨水区主轴是城市的功能性轴线,滨水区大部分休闲、游憩、购物等功能在这条轴线上展开。由西至东依次为民族体育文化中心、海河休闲广场、邛海水面上活动中心、邛海植物园。在轴线上根据不同

广场、园区的功能要求, 分别由建筑和绿化围合, 创造出系列可给人以不同心理感受的景观空间。

### 3.2.5 整理南北街—历史文化景观带

西昌城区南街、北街、仓街、府街等现仍较完好地保留着西昌古街的风貌, 因此除保留现存有历史价值的建筑外, 可根据历史资料若干历史建筑, 以形成一段历史街道, 沿袭历史文脉, 创造和谐的文化情调, 真正塑造西昌的历史文化城、旅游城的城市形象。

### 3.2.6 景观点的规划

景观点的规划包括对标志性建筑、城市重要标志和结点的规划, 对空间景观起主导和标识的作用。西昌市景观点的规划重点应集中在景观点的规划设计如何与西昌航天城、西昌月城、彝文化中心、山城等城市性质的表现与融合方面, 突出表现西昌的地域特色、文化特色、民族特色。

### 3.2.7 注重城市景观设计的环境评价

在开发中可能引起的生态变化是建设地段对地基的平整及局部地段对地形的改造。在设计中应尽量模拟自然水系的循环过程, 形成层层拦截的水系格局, 保留主要生态节点和物种迁移通道, 保证生物

多样性的基本要求。废水污染是污染防治的重点, 应设计专门的污水管道, 收集到污水处理厂进行处理。设置多处密闭式垃圾清洁站, 将生活垃圾集中并运出区外进行处理。垃圾站在选址上避开自然排水系统, 免除对水体的污染可能。

### 参考文献 (References):

- [1] FANG Ming and SHII Yukihisa. the Formulating for System of Landscape Direction and Surrounding of Urban Landscape. *Urban Planning*, 2000, **24**(2): 48~ 55[ 方 明, 土井幸平. 景观引导制度与城市景观环境形成[J]. 城市规划, 2000, **24**(2): 48~ 55]
- [2] LIU Qizhi, XIAO Zhizhong and HU Yueping. A Study on Planning for System of Urban Landscape. *Urban Planning*, 2000, **24**(5): 22 ~ 25[ 刘奇志, 肖挚中, 胡跃平. 城市景观体系规划探讨[J]. 城市规划, 2000, **24**(5): 22~ 25]
- [3] FANG Yiping. Review of Human Study for Mountain Eco- system [J]. *Journal of Mountain Science*, 2001, **19**(1): 75~ 80[ 方一平. 山地生态系统人文研究综述. 山地学报, 2001, **19**(1): 75~ 80]
- [4] FANG Yiping. On Research Approaches for Landscape Spatial Pattern of Mountain City. *Mountain City and Town Planning and Ecological Environment*. Beijing: China Academic Press, 1994, 86~ 90. [方一平. 试论山地城市景观空间格局的研究方法[A]. 见: 山地城镇规划与环境生态[C]. 北京: 科学出版社, 1994, 86~ 90.]

## Upland City Landscape System Construction: A Case Study Based on Xichang, Sichuan Province

FANG Yiping<sup>1</sup> and Hiroshi Ishihara<sup>2</sup>

(1. Institute of Mountain Disaster and Environment, Chinese Academy of Sciences & Water Conservancy Ministry, Chengdu, 610041 China)

(2. Department of Geography, Graduate School of Letters, Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, Japan)

**Abstract:** The composition of landscape system of city is divided into two parts of human factors and physic factors. The construction key of landscape system of city focuses on analysis of impact factors, landscape allocation based on the principles of landscape direction system. Xichang is characterized by aerospace city, moon city, historic and cultural city, tourism city and the center of Yi culture. Even though rapid development in urban construction, the achievement of landscape system development is not significant. Especially in the development local special landscape, integrated idea of landscape improvement, the application of multiple ecological systems of upland-urban-water, and the effect of building style. Therefore, the suggestions including formulating the planning of landscape development, construction of landscape corridor along Xincun south road and Qionghai lake, improvement south and north historic cultural street, concern about environment protection while landscape development, are recommended in this paper.

**Key words:** upland urban; Xichang; landscape direction; landscape system