

文章编号 :1001 - 4810(2004)01 - 0063 - 11

全面推进“三世”工程,开创 桂林国际旅游名城新局面*

吴应科

(中国地质科学院岩溶地质研究所,广西桂林 541004)

摘 要 桂林“三世”工程指申报世界文化与自然遗产、申报世界岩溶地质公园、创建桂林世界喀斯特博览园三项工程。桂林“三世”工程申报有着优良厚实的基础,它将给创建桂林国际旅游名城带来新的契机,成为有效保护桂林岩溶山水景观资源和打造“桂林特色旅游航母”、做大做强广西旅游的龙头,同时也是全面建设小康社会的需要。“三世”工程具有开创性、全局性、前瞻性的重大战略意义和现实意义。

关键词 “三世”工程;世界喀斯特之都;桂林国际旅游名城;桂林特色旅游航母

中图分类号 F592.7 **文献标识码** A

0 前 言

桂林是以无与伦比的岩溶(喀斯特 Karst)山水景观而享誉全球的风景区,因其具有全球最典型意义的潮湿热带亚热带峰林地貌而被国外学者誉为“世界喀斯特之都”^[1]。桂林又是首批国家级风景名胜区和历史文化名城,是我国最具申报《世界文化和自然文化遗产名录》(以下简称“申遗”工程)潜力的景区之一。保护桂林山水之责重于泰山,因而这是一项具有全局性意义的首要工程;此外,1997年联合国科教文组织通过了建立世界地质公园的决议,强调为了保护地质遗产应重视开发,以开发促保护、促发展。为此,国土资源部启动了建立世界地质公园计划,争取全国有 1520 处国家地质公园申报《世界地质公园名录》(以下简称“申地”工程)能成功^[2]。桂林以其世界级的峰林地貌及其“山、水、洞、人文”景观相融合的整体独特优势而具备“申地”的有利条件;再者,创建紧扣桂林岩溶特色旅游的“桂林世界喀斯特博览园”

(以下简称“建园”工程),已完成初步策划并列入原国家计委“中国吸收外商直接投资重大项目”^①中。由此组成以“申遗”为龙头的“三世”工程(世界文化与自然遗产、世界岩溶地质公园、世界喀斯特博览园,以下称“三世”工程),是一项以地学为基础、以保护和弘扬桂林岩溶特色旅游为主线的高层次、多功能、大规模、与国际接轨的可持续发展工程,对建设桂林现代化国际旅游名城将发挥不可替代的巨大作用。

1 “三世”工程的物质文化基础

1.1 世界级的岩溶博物馆与旅游胜地

桂林岩溶类型齐全,发育典型,尤其是岩溶峰林地貌更具有其独特性、垄断性,因而被国外岩溶学者称为“中国式”或“桂林式”岩溶^[3]。桂林潮湿热带亚热带岩溶类型突出地表现在分布面积约 2500km²的国家级漓江风景名胜区,其中峰丛洼地 1285km²,峰

* 中国科协 2003 年学术年会会议交流论文

作者简介:吴应科(1933 -)男,研究员,现担任广西旅游规划设计院技术顾问,参与广西、贵州旅游发展规划编制与研究。

收稿日期:2003 - 10 - 27

① 桂林市老科协工作者协会、雁山区政府、桂林世界喀斯特博览园总体策划报告,2001.3.

② 北京大学城市规划设计中心、桂林漓江国家风景名胜区总体规划初步方案,1999.12.

林平原 1167km²,仅各种造型奇特的岩溶山峰即达 11433 座^②,真可谓万峰朝天,绝无仅有,堪称一绝,而距今 3 亿多年岩溶发育的古老地层(中泥盆统—下石炭统) 3000 多个洞穴及其千姿百态的钟乳石景、近百条地表—地下水系和数十平方公里的岩溶湿地、数以千计的珍稀濒危动植物及其它生物品种等等,无一不表征桂林潮湿热带亚热带峰林(伴有峰丛)岩溶发育之典型、规模之广大、类型之齐全、造型之丰富、岩层之古老、岩溶发育年代之久远,是全球同类地区无法与之比拟的,具有突出的科学价值,不愧为世界级的热带亚热带岩溶博物馆;而漓江景区,以其“秀”、“奇”为主旋律所表现的“雄、奇、险、秀、幽、奥、旷”的形态美,则是桂林漓江景区美学价值的集中体现,也是“桂林山水甲天下”的生动写照,不愧是世界著名的生态旅游胜地。

1.2 国家级的历史文化名城

1982 年原桂林市(两县一郊)即已被批准为国家级历史文化名城,1998 年桂林地市合并(5 区、12 县),市区范围大幅度扩大,历史文化遗产更为丰富,如恭城县的孔庙、武庙,全州县的湘山寺;兴安县秦朝—三国时代的零陵县城遗址等等,都是闻名遐尔的历史文化遗址,但桂林市的历史文化古迹更多集中在漓江风景名胜区内,如大岩、甑皮岩等 50 余处史前文化遗址;建于秦朝(公元前 219 年)世界上最早的古运河之一——灵渠,以及唐代(公元 692 年)的相思埭运河(古桂柳运河);保存较完整的明朝靖江王府及有“岭南第一陵”之称的靖江王墓;反映自南朝至民国历代的书、画、佛像等石刻艺术^③的各类石刻、壁书多达 2000 件左右,摩崖造像近 600 尊,其内容之广泛、数量之庞大、寓意之深刻、刻技之精湛,在国内外岩溶地区实属罕见;而桂林山水城池文化更富特色,始建于公元前 111 年(西汉)的桂林城(当时被称为始安县,现在的城池遗址是唐宋时期所为),虽历经 2100 多年的风雨沧桑,但这座“千塘之城”始终以自然山水为主体,成为中国乃至世界最典型最突出的岩溶山水文化城市,城在景中,景在城中,城景交融,弥足珍贵,特别是现今“两江四湖”环城水系的开通,基本上恢复了宋、明朝时期的“千塘之城”的原貌,更增添了现代桂林山水城池悠久历史文化之魅力。

1.3 优良级多元化的大桂林旅游圈

大桂林旅游圈的形成由来之久。在桂林地市未合并前,原桂林地区所属各县都是圈内成员,东邻的

钟山、富川、贺县、昭平等县也与旅游圈交往密切。桂林地市合并成立新桂林市和梧州地区撤地改贺州、梧州两市后,桂林与贺州两市的旅游商务更加频繁。两市不仅有紧密的地缘之交,而且也属于同一地质构造单元(桂中—桂东台陷),都广泛分布质纯层厚的泥盆—石炭系中上统碳酸盐岩,从而促使桂林典型的峰林景观在贺州市得到广泛的延伸,甚至在铺门一带演变为孤峰岩溶平原,构成峰丛—峰林—孤峰—岩溶平原系列地貌景观,这是中国乃至全球最完整最典型的湿润热带亚热带岩溶地貌系列剖面,具有重要的科学研究与旅游开发价值。贺州市确已成为与桂林市既有着外在的紧密联系,又具有地质内涵的大桂林旅游圈成员。因此,当今的大桂林旅游圈应该包括两市、6 区、15 县(参见后文图 1),总面积达 39654km²(实际的景点景区面积不超过 5000km²)。这里紧邻粤港澳(通往东南亚及欧美国家),背靠大西南和长江流域中游各省,区位优势突出,交通四通八达,是中国西部乃至全国最优越的大型旅游集散地之一。此外,其多元化的地质旅游结构亦将为桂林“三世”工程的推动奠定良好的基础。桂北隆起和桂中—桂东台陷是该圈旅游资源形成的地质基础,在岩性、气候、水动力等多重因素的长期作用下,构成以碳酸盐岩可溶性岩石形成的岩溶地貌景观为主体,兼有红色砂岩丹霞地貌、花岗岩球状或块状地貌,以及其它地质结构的多元化的旅游资源系统,无疑为“申地”工程增光添彩。

按照国家标准化管理委员会于 2002 年 11 月颁发的《旅游资源分类、调查与评价》的评价标准,选择重要的旅游资源单体(或复合型资源单体,下同)进行初步评价,结果如表 1、表 2 所列。唯需要说明的是(1)由于岩溶自然特点而产生的人文旅游资源具有双重性,既是人文旅游资源,但亦可归属于岩溶旅游资源范畴。例如,在岩溶地区修建的特色村落、水利设施、艺术雕塑、摩崖石刻等,它们是由于岩溶自然条件的存在而存在^[4],与岩溶的自然条件有着生成上的紧密联系,犹如岩溶自然山水造就了桂林这一世界著名的城池文化景观一样,但仍可归属于岩溶旅游资源系列,属复合型景观(2)龙脊梯田和乐满地休闲世界是自然条件与人文景观最佳组合的硕果,前者只有在山高谷深的地质地貌基础才能耕造出如此壮观的层层梯田,成为世界一绝;后者同样只有发育在有利的砂岩丘陵和蓄水盆地中,才具备一流旅游设施布置的前提与基础,两者相辅相成,不可分割。

表 1 大桂林旅游圈优良级岩溶旅游资源系列

Tab.1 List of karst tourist sites around Guilin

资源名称	位置	规模	主要特征	分值(分)	资源等级
漓江山水	桂林漓江流域	约 2500km ²	集山、水、洞、人文景观于一体,具有独特性与垄断性,为世界生态旅游胜地。	≥90	五级 (极品)
桂林历史文化名城	桂林市区	约 560km ²	建城 2100 多年,历史文化古迹荟萃,城景交融,岩溶山水城池文化突出。	≥90	五级 (极品)
南边村国际泥盆-石炭系界线副层型剖面	桂林市灵川县		1997 年确立,是我国被国际地学界承认的第一处标准层型剖面。立有国际标志。	≥90	五级 (极品)
灵渠	桂林市兴安县	长约 36km	建于公元前 214 年(秦朝),比国外最早的荷兰 Damme 船闸还早 1300 多年。环境优美,具有极高的历史文化和游览价值。	≥90	五级(极品)
桂贺岩溶特色聚落群	桂林市阳朔县、贺州市富川、昭平县、八步区	4 处总面积约 20km ²	由阳梅岭石古城、秀水状元古村落、黄姚古镇、铺门石古城组成“村、镇、城”岩溶特色聚落群,除个别景点,历经千百年而不衰。环境优美,特色鲜明,具有独特性、垄断性。	≥90	五级 (极品)
愚自乐园	桂林市雁山区	约 2km ²	位于风光秀奇的峰林平原,由雕塑艺术园、休闲度假村等组成,其千余尊雕塑具世界一流水准,是世界级艺术雕塑园。	≥90	五级 (极品)
会仙岩溶湿地与相思埭	桂林市临桂县	30-40km ²	集岩溶沼泽、湖塘、泉、地下河于一体,国内外罕见,唐代开凿相思埭(古桂柳运河)将漓江与柳江沟通,遗址尚存。	75-89	四级
荷塘十里画廊	贺州市钟山县	长 5km 面积 35km ²	密集峰林石山奇观与荷花湖塘相伴,相映增辉,别有一番岩溶山水画境,令人称绝。	75-89	四级
恭城岩溶生态农业示范景区	桂林市恭城县	全县	国家级生态农业示范县。以沼气为纽带进行岩溶山区生态农业示范试点,取得显著成效,曾举办桃花节,吸引数万人次游客。	75-89	四级
桂北百里生态小康文明长廊(在建)	桂林市全州县-阳朔县	全长 204km	沿桂黄、桂阳公路建成集城镇化、工业化、生态农业、旅游多元化的立体、综合长廊,与峰林景观交相辉映,是“天人合一”的画廊式长廊。	75-89 分	四级
贺州石林	贺州市百步区	25ha	石林奇观与千年锡矿开采史的融合,使景区文化底蕴深厚,具有独特性,而石林都由结晶大理岩溶蚀而成,极具特色。	75-89	四级
白石天生桥群	桂林市兴安县	4 座	在 1km 内连架 4 桥,桥高 40~100m,跨度 30~60m,具有“雄、奇、险、秀、幽、奥、旷”的特点。	60-74	三级
丰鱼岩地下河景区	桂林市荔浦县	长 5.3km,其中 3.3km 是地下河	地下河洞穴与陆上洞穴兼有,地下河可行船,钟乳石琳琅满目。洞厅密集,最大的洞厅面积达 2550m ² 。	60-74	三级
碧水岩	贺州市钟山县	长约 4.2km	由 18 个大小不等的洞穴厅堂相连而成,洞内钟乳石琳琅满目,地下河沙滩宽广,富有特色。	60-74	三级

注:旅游资源等级评分的国家标准为:五级(极品)≥90分;四级 7589分;三级 6074分。三级以上均为优良级。

上述优良级资源单体是在 1100 多个单体资源中初步优选出来的,其中桂林 925 个^③,贺州 180 多个^④,但还不是全部,通过全面普查和深入挖掘,还将有更多更好的景观资源出现。在初步选定的 22 个优良级资源单体中(图 1),尤以漓江山水、桂林历史文化名城、国际泥盆-石炭系副层型剖面、灵渠、桂贺岩

溶特色聚落群、龙脊梯田、愚自乐园、乐满地休闲世界的“八极(品)”为主要,可谓新时代的“桂八景”,而“漓江山水、桂林历史文化名城”(组成国家级的“漓江风景名胜名胜区”)又是“桂八景”中的核心,也是启动桂林“三世”工程的基础和动力,功不可没。

③ 刘清,朱德浩,刘寿保等.桂林旅游资源.漓江出版社(内部出版),1999.3.

④ 广西旅游规划设计院,广西贺州市旅游发展部总体规划,2003.8.

表 2 大桂林旅游圈优良级非岩溶旅游资源系列

Tab.2 List of non-karst tourist sites around Guilin

资源名称 (地质属性)	位置	规模	主要特征	分值(分)	资源等级
龙脊梯田 (变质砂泥岩)	桂林市龙胜县	分散多处,约 1500 亩	开造于元代。汇“世界园林造型之精华,集山民农耕智慧之大成”,而地质地貌是基础。为世界一绝。	≥90	五级 (极品)
乐满地休闲世界	桂林市兴安县	占地 400ha	集观光、休闲、度假于一体,其“规模之宏伟、规划之完整、设施之完善、意境之曼妙”均属国内前列,在原始的山光水色中得到现代人的享受。	≥90	五级 (极品)
资源丹霞国家地质公园(红色砂岩)	桂林市资源县	150km ²	资江两旁丹峰环立,巧石遍布,有 200 多处景点,以云台山方石为典型。	75~89	四级
猫儿山国家级自然保护区(花岗岩)	桂林市兴安县	450km ²	主峰海拔 2141m,为华南第一峰。花岗岩呈球状风化,似猫形。生物品种多达 1500 多种,仅杜鹃花有 36 种,是华南生物多样性的核心区之一。	75~89	四级
龙胜国家森林公园(变质砂岩)	桂林市龙胜县	139km ²	属花坪国家级自然保护区范围,有生物品种 1200 多种,其中银杉“活化石”有 1040 株;公园有“南国瀑布之乡”之称,较大瀑布有红滩等 5 处。	75~89	四级
姑婆山国家森林公园(花岗岩)	贺州市八步区	8000ha	海拔 1000m 以上的山峰有 5 座,山高谷深,瀑布成群,生物资源丰富,空气负离子最高处达 65800 个/cm ² 。集“雄、奇、秀、幽”于一体,尚有多处景点待开发。	75~89	四级
桂北瀑布群(变质砂岩等)	桂林市资源、临桂县	大小瀑布近 10 处	以宝鼎瀑布为龙头,汇集九滩、红滩等 10 处瀑布,落差 20m 至 200m,由数级至 10 数级,壮观奇丽,多姿多彩。	75~89	四级
桂贺热矿泉群(硅质岩、花岗岩、石灰岩)	桂林市龙胜、平乐县、贺州市八步区	龙胜、南乡、里松、路花等 9 处	以龙胜、路花温泉为代表的热矿泉群,水温 39~70℃,以中高温为主,流量 0.5~12.61/s,含偏硅酸等有益成份,绝大多数热矿泉有待勘探开发,增温增量有潜力可控。	60~74	三级

注:旅游资源等级评分的国家标准为:五级(极品)≥90分;四级 7589分;三级 6074分。三级以上均为优良级。

1.4 游客年逾千万人次的旅游大市场

桂林旅游业发展很快,2001 年游客量已突破 1000 万人次大关,达到 1009.22 万人次,其中境外 93.26 万人次,旅游收入 45.87 亿元;2002 年达到 1095.45 万人次,其中境外 98.43 万人次,旅游收入 49.33 亿元。北京大学城市规划研究中心预测至 2010 年将达到 1300 万人次,2020 年达到 1500~1550 万人次,旅游收入 100 亿元。游客年逾千万人次的旅游市场既为“三世”工程提供市场依据,也将为进一步开拓桂林旅游市场空间创造前所未有的有利条件。

1.5 重量级的人才基地

桂林是广西最重要的科研和人才基地,在全国地市级城市中也名列前茅。全市有中央和自治区级的科研院所、高等院校共 16 所(校)之多,尤其是国内唯一、国际知名的岩溶地质研究所(隶属国土资源部),拥有中科院院士袁道先教授和近百位年富力强的博

导、博士和专家教授,并与英、美、德、法等 16 个国家和地区建立长期的合作交流,桂林又是全国旅游院校最集中的地区之一,全市拥有旅游学院 3 所,各有特色与优势,在校学生近六千人,同时还是全国唯一的国家级旅游专业人才市场所在地;此外,广西师范大学、桂林工学院、中科院广西植物研究所、桂林矿产地质研究院、桂林电子科学研究所等都是—批有着悠久历史、人才荟萃的高等学校和科研单位,桂林已成为为数不多的重量级人才基地,将为“三世”工程提供多学科、多门类的技术支撑。

1.6 创国家级的“四城”活动有声有色

桂林市近几年在城市建设、环境保护、生态建设等方面都取得了长足的进步,全市森林覆盖率达到 66.45%(含灌木林),约分别比广西、全国平均水平高出 22%和 50%,城市绿化率 38%,人均绿地面积 8m²,城市空气质量达到国家一级标准,漓江水质保持国家

期,全力开展创国家级的“四城”(国家最佳旅游城市、国家环保模范城、国家园林城市、国家卫生城市)活动,已获得自治区通过并上报国家审批。创“四城”目标不久将可实现(已获得国家园林城市称号)。

1.7 1+1>2 效应

桂林优越的资源—环境条件为“三世”工程奠定了厚重的物质文化基础,而贺州市的加盟,更增添了一份力量,将产生1+1>2的积极效应。贺州市不仅在地质结构上与桂林山水呈现“一衣带水”的“天然联盟”,其中以荷塘十里画廊和岩溶特色聚落群(秀水古村、黄姚古镇、铺门古石城)为代表的岩溶自然与人文景观还成为桂林山水的延伸与重要补充,而且贺州市悠久厚重的历史文化(中原文化与岭南文化的交汇,历史文物众多)、丰富的生态、地质等旅游资源(多个国家森林公园和自然保护区及温泉群等)、优良的生态环境(森林覆盖率51.8%、绿化程度85.8%)、优越的区位条件(粤、湘、桂交界)等突出优势则为两市共建“三世”工程提供了更为宽阔的平台^④,为打造桂林岩溶特色旅游航母夯实了更为坚实的基础,为两市的“双赢”创造更为优越的条件。1+1>2效应不可估量。

2 桂林“三世”工程的规划目标及其组合模式

2.1 “申遗”工程

桂林的“申遗”工作在10多年前即已提出,但几经周折直至2003年才正式纳入市政府计划,作为“申遗”的前期准备《桂林漓江风景名胜区总体规划》即将完成。按照《总规》的初步方案,将锁定三大目标^[5]。漓江风景名胜区列入世界文化与自然遗产,桂林加入国际风景城市行列,桂林市区社会经济协调发展。但按照世界遗产要求,其具体目标还可化解为:

(1)把保护漓江山水和桂林历史文化古迹作为最重要目标

保护自然和人文景观资源的完整性和真实性,保护漓江水源和水系的完整性,协调景区内城市与村镇建设与景观保护关系,清理清除区内有碍景观的人工设施,建立一套完善的保护预警监控系统。

(2)合理利用漓江景区的资源,提高其利用层次

在严格保护的前提下,合理利用其科学价值、美学价值和文化价值,把景区建设成为世界著名的科学研究、教育启智、游览休闲、创作体验等精神文化活动的世界遗产地。而建立世界岩溶地质公园和世界喀斯特博览园将能补充和丰富上述要求。“三世”工程

具有互补性优势。

(3)改革景区管理体制

为确保达到“申遗”预期目标,要形成一套完善的科学管理制度,而信息化管理将发挥其优势作用,以其最快捷有效的方式保护资源—环境及其有序利用。“申遗”工程的难点和艰巨任务在于清理一切不适宜的人工化建筑物,要付出艰苦的努力才能达到“申遗”的预期目的。

2.2 “申地”工程

地质公园(Geopark)是以具有特殊科学意义、重要美学价值的地质遗迹为主体,并融合其它自然景观和人文景观,以保护地质遗迹、开展科学旅游、普及地球科学知识、促进地方经济、文化和环境的可持续发展为宗旨而建立的一种自然公园,也是国家公园的一种类型。联合国科教文组织于1999年2月提出的世界地质公园的八条提名推荐准则,其中最重要的有:须包含多个地质遗迹或合并成一体多个地质遗迹实体,它们必须具有特殊科学意义、稀有性和优美性,能代表一个地区的地质历史、事件或演化过程;必须为所在地区的社会经济可持续发展服务。

“申地”必须取得国家地质公园资格。目前我国已批准有85处国家地质公园,其中云南石林、北京石花洞、九寨沟等近20处与岩溶有关。2004年2月我国黄山、庐山、云南石林、张家界、五大连池、广东丹霞山、云台山、嵩山8处国家地质公园已被联合国科教文组织批准为世界地质公园,而桂林尚未启动申报国家地质公园计划,相比之下,桂林的“申地”工程还任重道远。

2.2.1 “申地”工程总体目标与目标要求

根据联合国科教文组织和国土资源部对建立世界地质公园(国家地质公园,下同)的要求,初步设想桂林“申地”工程的指导思想和总体目标为:以“三个代表”重要思想为指导,遵循“在保护中开发,在开发中保护”的原则,组建成以大桂林旅游圈为基础、以岩溶地质景观为主导,并“集地质景观多样性、人文景观多样性、生物景观多样性、旅游文化多样性”于一园的多元化、全方位、超大型的世界岩溶地质公园,其具体目标要求还可化解为以下几方面:

(1)做好“六个结合”

即地质景观与人文历史、地质遗迹保护与地质科学研究、地质旅游与科普教育、资源保护与地方经济、经济发展与当地居民就业、旅游发展与生态环境建设紧密结合。

(2)要坚持“三位一体”^[2]

地质公园要集科学性、启迪性、参与性与趣味性

为一体,集地学知识、人文知识与物科知识为一体,集岩石、地层、古生物、岩溶、水文等地质景观于一体。

(3)做好各种科普传播工作

建设地质公园的天然博物馆、室内博物馆,做好各种科普传播工作。而桂林世界喀斯特博览园将成为地质公园的“园中园”,是“放眼世界”的室内博物馆。

2.2.2 “申地”工程的规划构想

按照“申地”工程的总体目标,拟以“特色性、个性

化、联合体”的形式规划构筑,即桂林世界岩溶地质公园将由若干特色鲜明、个性化强的专题园组成;同时吸纳周边多样性景点,形成相互融合、有机组合的联合景区,使专题园不仅有主题精品,又不失多样性,以增添公园的吸引力。而优良级的旅游资源单体无疑成为各专题园的主导产品。有关“申地”工程专题园的初步设置列于表 3。但“申地”工程是在国家地质公园的基础上优选的,故表 3 初步方案仅为“申地”工程提供不同的选择空间。

表 3 “申地”工程专题园构建设想(初步方案)

Tab.3 Primary planning of thematic parks in Guilin Geo-park

名称	主题特色	周边多样性景观
漓江山水地质公园	无与伦比的漓江及其支流的山、水、洞风光。	愚自乐园、雁山公园、阳朔西街等。
桂林山水城池历史文化公园	岩溶山水城池文化与悠久历史文化的交融。	岩溶地质展览馆、海洋博物馆、高新技术区工业景观等。
灵渠山水历史文化公园	古老灵渠历史文化与岩溶山水风光的融合。	乐满地休闲世界、白石生桥群等。
资源丹霞地质公园	千姿百态的丹霞地貌与资江漂流。已建成国家地质公园。	宝鼎瀑布、民族民俗文化等。
龙脊农业地质公园	农田耕作与地质地貌完美的结合,层层梯田,天人合一,世界一绝。	龙胜温泉、多民族民俗文化等。
南边山国际泥盆-石炭系界线地质公园	泥盆-石炭系界线副层型剖面,有微观地质标志显示,并建有国际标志物。	乡村田园风光、生态农业等。
会仙岩溶湿地与相思埭公园	大片岩溶湿地绮丽风光与古老相思埭(古桂柳运河)交相辉映,山水相融。	七里坪牧场、八仙岩等。
桂贺岩溶特色聚落系列公园	杨梅岑石古城、秀水状元古村落、黄姚古镇、铺门古石城系列特色聚落,独立成园,各展自身的独特历史文化和岩溶山水风光。	穿岩、百柱庙、孔明岩、将军峰茶园、浪水庄园、愚自乐园等。
荷塘十里画廊地质公园	峰林奇观与荷花池塘交相辉映。	大田戏台、粤东会馆等。
白石天生桥地质公园	最密集的天生桥群及其“奇、秀、幽、旷”的岩溶风光。	乐满地休闲世界、红军长征湘江战役烈士陵园等。
丰鱼岩地下河洞穴地质公园	地下河洞穴的水陆两栖风光,宏伟的洞穴厅堂。	银子岩、鹅翎寺等。
贺州石林地质公园	千姿百态的石林奇观与千年锡矿开采史的融洽。	姑婆山国家森林公园、贺州温泉等。
桂贺温泉地质公园	由龙胜、路花、南乡、里松等温泉地质公园组成,健身沐浴,休闲度假。	姑婆山森林公园、滑水冲自然保护区、贺州石林等。
恭城岩溶生态农业公园	以沼气为纽带的各种生态农业示范。	孔庙、武庙、古墓群等。
桂北瀑布公园	宝鼎、九滩等瀑布群,类型众多,多姿多彩。	资源丹霞地质公园、龙脊梯田、花坪自然保护区等。

2.3 “建园”工程
万方数据

充分利用桂林岩溶特色旅游资源和‘世界喀斯特

之都”的称誉,创建“桂林喀斯特博览园”无疑是远见之举。因此当初步策划2001年3月一经上报,即被原国家计委吸收列入“中国吸收外商直接投资重大项目”中,这是目前广西唯一列入国家级招商的旅游项目。“建园”工程的创立必将使桂林与世界、自然与人文、科普与文化的结合得到全面提升,从而为宏扬与发展桂林岩溶特色旅游创造新的平台。

2.3.1 世界岩溶旅游资源梗概

全球岩溶旅游资源有两大特点:一是以气候为主要标志的岩溶类型多样化铸就了岩溶景观的丰富多彩,如潮湿热带亚热带岩溶类型以桂林山水为代表;世界第一洞——美国猛玛洞(总长560km)是温带湿润岩溶类型的产物;其它如干旱与半干旱、地中海型、高寒极地、滨海等类型各有其不同特点的景观,但大量的、最为丰富多彩的岩溶景观当属潮湿热带亚热带岩溶类型区,全球41个已列入和31个亚太地区预选的《世界文化与自然遗产名录》的岩溶景观绝大多数都属该类型即是明证^[6]。全球岩溶旅游资源的另一个特点是以自然景观为基础,构成自然景观与人文景观融于一体的“复合型”岩溶景观(属边缘类型性质),如摩崖石刻、特色聚落、石窟等等。岩溶旅游资源的基本类型多达几十个^[4],如峰林平原、石林、洞穴古人类遗址、洞穴壁画等等。而基本类型中又有众多特定的景观实体,从而构成一幅幅气象万千、绚丽多姿的岩溶画卷,诸如越南的下龙湾“海上桂林”、美国的田纳西流域风光、西班牙的泰米拉洞穴壁画、斯洛文尼亚的什科茨扬洞穴群、马来西亚的古那穆鲁洞穴(有一百万只蝙蝠栖息)、澳大利亚的大堡礁、斯洛文尼亚的白马^[6-9]等等,不胜枚举。

中国是岩溶大国,可溶岩分布面积达346.3万km²(含覆盖和埋藏型,下同),尤其是西南岩溶区(黔、滇、川、桂、渝及湘、鄂、粤西部),可溶岩分布面积达114.2万km²^[10],其岩溶分布之广阔,类型之齐全、资源之丰富、环境之复杂、景观之壮丽是全球任何连片岩溶区都是难能与之比拟的,尤其是风景旅游资源,诸如长江三峡、小寨天坑、天井峡地缝、乐业大石围天坑群、四川九寨沟^[11-13]等等,都是举世罕见或绝无仅有。因此国外岩溶权威学者称誉“中国的喀斯特地貌景观是世界一流的”,并认为“如果中国的喀斯特不能成为世界遗产,而那些代表性很差和景观属于二、三流的却进入世界遗产,那将是人类最大的不幸^[6]”。

2.3.2 “建园”工程的规划目标

依据全球大量丰富多彩的岩溶旅游资源可资利用,创建集“世界岩溶自然景观与人文景观之精华融

观赏、科普、休闲”于一园的世界喀斯特博览园将是开发利用这一宝贵资源的最佳途径。这是一项世界上独一无二、极富特色的旅游景观工程,是桂林山水的延伸和发展。其总体规划目标是:“依托”“申地”工程各专题园,并通过高科技等各种手段和方法,达到集“世界喀斯特景观精华之大成”,形成“高品位、宽视野、大手笔”的“世界喀斯特精品之旅”的浓缩景区,并与专题园的实景相结合,构成“点与面、虚与实、远与近、地上与地下、自然与人文”的最佳空间组合,充分显示桂林作为“世界岩溶地质公园”和“世界喀斯特之都”的无穷魅力与风采。

此外,与“申地”工程的专题园,一并因地制宜地建设成为“绿色之园、科技之园、人文之园、康乐之园”,要从单一的观光型转变为观光休闲度假型,以此大幅度提高旅游质量和效益,将是本工程的重要规划目标。

2.3.3 “建园”工程模式与初步方案

2001年6月提出的初步策划方案是按传统的做法将全园集中在一处,现在调整为中心园、专题园、与世界联网三个层次,其构建模式如图2所示。



图2 桂林世界喀斯特博览园 (“建园”工程)三元(圆)结构模式图

Fig.2 Three-circle chart of World Karst Museum
1.世界岩溶地质公园“申地”工程景区 2.联网景区

创园工程的专题园依托于“申地”工程的专题公园,列举数例于表4,余以此类推。初步设置世界喀斯特山水风光园(漓江山水地质公园),世界喀斯特历史文化精品园(桂林山水城池历史文化公园),世界喀斯特地下河洞穴风光园(丰鱼岩地下河洞穴地质公园),世界喀斯特特色植物博览园(荷塘十里画廊地质公园),世界喀斯特特色聚落风情园(桂贺岩溶特色聚落系列公园),世界喀斯特生态农业博览园(恭城岩溶生态农业示范公园),世界喀斯特石林风景园(贺州石林地质公园),世界喀斯特水利工程荟萃园(灵渠山水历史文化公园),世界喀斯特湿地与海洋礁岛博览园

(喀斯特一种类型, 依托会仙岩溶湿地与相思埭公园), 世界喀斯特天生桥博览园(白石天生桥地质公园), 世界喀斯特地层、地质发展史博览园(南边山国

际泥盆-石炭系副层型地质公园)等, 今后视情况还可适当增删与调整。

表 4 “建园”工程专题园设置举例

Tab.4 Examples of thematic zones in Guilin Karst Museum

专题园名称	依托地质公园	主要展示内容
世界喀斯特山水风光园	漓江山水地质公园	世界最精彩的喀斯特的山水风景及其风土人情, 典型喀斯特山水形成奥秘。
世界喀斯特历史文化精品园	桂林山水城池历史文化公园	世界喀斯特地区岩画、摩崖石刻、洞穴壁画、古栈道……展示精彩历史文化片段及其文化内涵。
世界喀斯特地下河洞穴风光园	丰鱼岩地下河洞穴地质公园	集世界喀斯特地下河、洞穴探奇、精彩洞景于一园。
世界喀斯特特色植物园	荷塘十里画廊地质公园	汇集世界喀斯特地区特色植物, 人工培育或移植。
世界喀斯特特色聚落风情园	桂贺岩溶特色聚落系列公园	在古村、古镇、古城依自身特色展示世界各地喀斯特特色聚落的种种风土人情, 可设置数个独立园。

中心博览园可建立在漓江山水地质公园内(避开核心保护区)其主要内容包括博览园导引、世界喀斯特分布概貌、喀斯特与人类、喀斯特与自然环境、喀斯特与物产、桂林喀斯特的形成与演变(专题展示), 以及世界喀斯特地区民族特色歌舞、特技表演等等。

2.4 桂林“三世”工程的组合模式

桂林“三世”工程的组合模式总体上是以“申遗”工程为核心、以“申地”工程为基础的宝塔式结构模式(图 3)与各工程的平面分布, 构筑成“三世”工程的立体空间组合, 其功能特点表现在以下几方面:

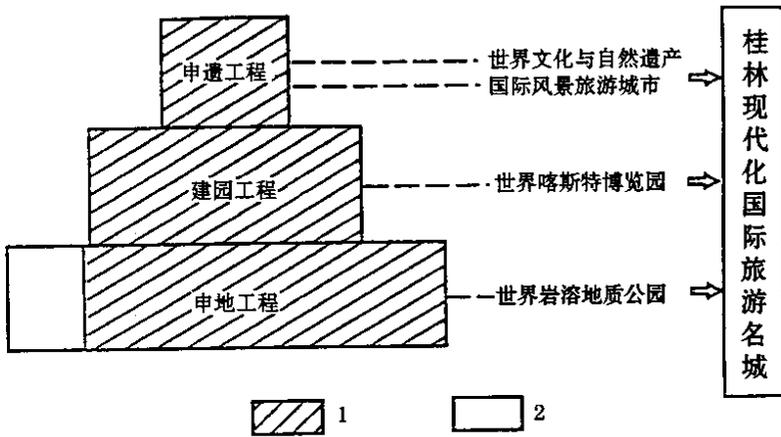


图 3 桂林“三世”工程塔型模式及效果图

Fig.3 Schematic diagram of Three World-level Projects

1. 岩溶地区 2. 非岩溶地区

(1) “申遗”工程是三世工程的统领

包括漓江山水和桂林历史文化名城在内的漓江风景名胜是“申遗”工程的全部, 也是“桂林山水甲天下”的灵魂, 理应纳入世界文化与自然遗产得到最有效的保护, 同时, 也是“申地”工程的核心景区, 肩负“领头羊”的重任。因此, 处于宝塔模式的顶部, 居于顺理成章的统领地位。

(2) “申地”工程是“三世”工程的基础与主体

以“桂八景”为骨干的“申地”工程组合宝塔模式的底盘, 承受最大游客容量的巨大压力, 这是“三世”工程的基础与主体。基础必须夯实, 才能经受“高楼平地起”的各种风险, 因而“申地”工程仍然要把“保护”放在第一位, 才能使“自然、人文”多样性的旅游资源得到可持续利用, 充分发挥其主体功能作用。

(3) “建园”工程是“三世”工程的增光剂

“建园”工程处于宝塔中部, 具有放眼世界、增光

添彩和沟通世界的作用。

“三世”工程各有侧重,各得其所,但都有为建设桂林现代化国际旅游名城的目标,而且形成整体合力,去应对国内外激烈竞争的挑战。

3 全面推进“三世”工程,开创建设桂林现代化国际旅游名城新局面

3.1 “三世”工程是建设桂林现代化国际旅游城市的战略需要,也是桂林全面建设小康社会的重要途径

“三世”工程是一项宏大的“社会、经济、环境”系统工程,其战略目标是争取在5~10年把桂林建设成为世界上独有的、以岩溶特色旅游为主导的现代化国际旅游名城,融“世界文化与自然遗产、国际风景名胜城市、世界岩溶地质公园、世界喀斯特博览园”于一市。“四位一体”,这在中国没有,世界上也没有。我们要以“敢为天下先”的勇气和自信,在“三个代表”重要思想的指引下,通过各方努力和协作,相信最终会实现这一宏伟目标。

“三世”工程不仅是建设桂林现代化国际旅游城市的战略需要,而且由于工程涉及各领域、各学科、各工种,而大量景点建设和旅游运作又都贴近县、区、乡、村,势必拉动经济,拉动就业,推动农村,推动市场,成为桂林、贺州两市全面建设小康社会的重要力量。因此,“三世”工程是一项“双赢”工程,也是实践“三个代表”重要思想的大事。

3.2 “三世”工程将推动桂林旅游业的战略重组,形成“大开放、大旅游、大市场”的新格局

“三世”工程以其“大规模、跨市界、国际化”的格局必将打破几十年一贯制、计划经济遗留下的体制与机制,目前“小农”式的旅游经济在桂林盛行,县、区、乡……都在招商搞旅游,建景点,分割地盘,把旅游资源分割得支离破碎,各行其事,难以形成大气候;“小富则安”,甚至勉强糊口,亦自得其乐。而云南借助“世博会”契机,后来居上,旅游发展速度超过了广西,且最近大面积(3.6万 km^2)跨地区(丽江、迪庆、怒江三个地州)的“三江并流”“绝世奇观”申遗成功,更是以优化资源组合为目标的大手笔“申遗”的典型范例,必将在更大范围内推动云南旅游业的发展;上海借“申博”成功,组建锦江国际集团(总资产160亿元),并与苏、浙、皖共同打造长江三角洲、“15+1”(15代表南京、杭州、合肥、无锡等中等城市;1代表上海市)中国首个跨省市的无障碍旅游区,目标是建成世界级旅游目的地,四川将九寨沟与黄龙景区组合成跨县的大九寨沟旅游区。上述超越行政区域的大手笔做法必

将赢得旅游大发展,其经验值得借鉴。而桂林“三世”工程以保护资源—环境为基础的“大开放、大旅游、大市场”的指导思路必将推动桂、贺两市旅游资源的全新整合,更要以国际集团式的重拳出击才能赢得竞争激烈的国内、国际两大市场,这也是“全球经济一体化”趋势发展的必然结果,反之将被淘汰出局。我们必须清醒地看到未来1020年乃至更长的发展趋势,从某种意义上讲,“三世”工程确是顺应潮流的一项有力举措。

3.3 总结经验,加强领导,加大投入,加快论证,全面推进“三世”工程

桂林的“申遗”工作虽然现在加紧前期规划工作,但已经耽误了10年最好的申报时机,“申地”目前尚有待论证才能进入国家地质公园行列,与同类景区相比(如云南石林国家地质公园已完成“申地”的申请程序)还有较长的路要走,建园工程虽已进入国家重点招商行列,但至今尚有待详细规划招商才能到位。总之,以往10多年的经历,经验教训是深刻的。总结经验,唯有以“三个代表”重要思想为统领,高瞻远瞩,与时俱进,审时度势,把握时机,加强领导,加大投入,加快论证,以创新思路发挥后发优势,实现跨越式发展。而加快论证是当务之急,加大投入是保证,加强领导是关键,三者不可缺一,尤其是加强领导最为关键。鉴于该工程是跨市的,建议广西自治区要给予足够的支持与关注,“三世”工程的推进也必将有力地带动全区的旅游发展,桂林的旅游龙头作用不可忽视。

3.4 充分调动各方的积极性,建立科学化、民主化的决策机制是取得“三世”工程成功的重要措施

科学化、民主化决策是避免失误的重要措施,而决策的错误是最大的错误。“三世”工程虽然以地学为基础,但又是一项多学科、宽领域的系统工程,而且需要基层单位的理解和支持。因此,决策科学化、民主化十分重要。要建立有效的机制,保证科学决策、民主决策,尤其是要调动桂林市雄厚的专家队伍,使他们出言献策,参与决策,为建设自己的家园贡献力量。

4 结 论

(1)桂林“三世”工程具有坚实厚重的物质文化基础,是一项具有开创性、全局性、前瞻性和与国际全面接轨的宏伟工程,它将启动桂林建设现代化国际旅游城市全新的发展里程,推动包括贺州市在内的大桂林旅游圈向着国际一流水准建设世界旅游目的地的目标迈进,故有着重要的战略意义和现实意义。

(2)三世工程是以保护为基础、保护-开发形成良性循环的“社会、经济、环境”系统工程,它必将推动包括贺州市在内的大桂林旅游圈的资源全面整合与战略重组,打造“桂林喀斯特特色旅游航母”,实施“大桂林、大旅游、大发展”战略,以达到“互利双赢”和更好地发挥广西旅游龙头的作用,这也是全面建设小康社会的必然要求,符合十六大“调整经济结构”、“积极发展有特色的优势产业”的改革方向和“全球经济一体化”的发展趋势。

(3)充分认识桂林“三世工程”的重要意义和巨大作用,抓住机遇,与时俱进,加强领导,加大投入,加快规划是取得“三世工程”成功的前提条件。而当前尤其要加快开展“申地”工程的考察与规划,从申报国家地质公园开始,以往“申遗”延误时机的教训应当吸取。

(4)鉴于“三世工程”的科学性、复杂性、艰巨性、长期性,决策科学化、民主化至关重要,而科技创新、制度创新、管理创新又是不可缺的重要方面。我们要以“求实、创新、奋进”的精神去迎接“三世工程”的挑战,以创新思路和发挥后发优势去实现跨越式发展。

致谢 承朱德浩、崔光中、廖井丹等专家教授,提出宝贵意见,谨表谢意!

参考文献

- [1] 朱德浩,邓自强,吴应科,等.广西通志·岩溶志[M].广西人民出版社,2000.2.
- [2] 姜建军.建地质圣地,泽后世子孙[N].中国国土资源报,2002,15.
- [3] 袁道先.中国岩溶学[M].北京:地质出版社,1994,10.
- [4] 朱德浩,朱学稳,等.广西岩溶旅游资源类型及基本特征[J].中国岩溶,2000,19(3):276.
- [5] 冯庆.漓江风景名胜区总体规划锁定三大目标[N].桂林日报,2003.7.16(头版).
- [6] 宋林华,等.加强科学研究,加速我国喀斯特世界遗产申报[J].中国岩溶,2001,20(3):242-244.
- [7] Bavis, A. J. (ed). Caves of mulu 80 Ro[J]. Geog. Soc. 1981, 52.
- [8] Waltham, A. C. The giunt dolines of Xingwen Geog[M]. Journ, 1995, 161.
- [9] Ford, D. C. Williams, P. W. karst geomorphology and hydrology[M]. London, Unwin Hyman, 1989, 1-60.
- [10] 袁道先.对南方岩溶石山地区地下水资源及生态环境地质调查的一些意见[J].中国岩溶,2000,19(2).
- [11] 吴应科,毕于远,郭纯青.西南岩溶区岩溶基本特征与资源、环境、社会、经济综述[J].中国岩溶,1998,17(3):141.
- [12] 朱学稳.长江三峡南岸名列世界前茅的喀斯特形态与现象[J].中国岩溶,1995,14(3):1-11.
- [13] 朱学稳,黄保健,朱德浩,等.广西乐业大石围天坑群发现、探测、定义与研究[M].南宁:广西科学技术出版社,2003.1-10.

PROMOTING THREE WORLD-LEVEL PROJECTS AND OPENING THE WORLD-FAMOUS TOURIST CITY - GUILIN A NEW PROSPECTION

WU Ying-ke

(Institute of Karst Geology, CAGS, Guilin, Guangxi 541004, China)

Abstract : As a tourist city, Guilin is famous for its fantastic subtropical karst landscape. It is no doubt that the application of World Cultural and Natural Heritage, UNESCO Geo-park and the establishment of World Karst Museum will promote Guilin a world-famous tourist city. Also, protection and development of tourism resources around Guilin will be controlled more efficiently and in a sustainable level. The three world-level projects may take 510 years.

Key words : Three world-level projects; Karst capital of the world; World famous tourist city-Guilin; Aircraft carrier with Guilin characteristic tourism