

广西南宁及其邻近地区风景资源的开发和建设问题

王 献 溥

(中国科学院植物研究所)

ON THE EXPLOITATION AND RECONSTRUCTION OF SCENIC RESOURCES OF NANNING (GUANGXI) AND ITS ADJACENT AREAS

Wang Xian-pu

(Institute of Botany, Academia Sinica)

南宁是我国南方的重镇，广西壮族自治区的首府，有我国南大门之称。目前，已经列为开放城市，可供参观旅游和召开国际会议之用。因此，对于南宁及其邻近地区风景资源如何开发和建设、城市建设的目标和发展方向是怎样的，就引起了有关方面的重视。过去，南宁被认为是风景资源贫乏的区域，虽然对外开放的时间已不短，但旅游事业发展不快，国际性的各种活动也较少。其实，南宁及其邻近地区自然条件多种多样，风景资源相当丰富，并具有自己的特色，极待为开发南宁的经济和文化建设作出应有的贡献。本文就拟针对这些问题提出一些个人的看法，供有关方面参考。

一、南宁及其邻近地区风景资源的主要特点

南宁位于我国北热带区域的范围之内^[8]，约占北纬 $22^{\circ}34'$ — $22^{\circ}51'$ ，东经 $108^{\circ}14'$ — $108^{\circ}26'$ 。所在地为一盆地，周围有海拔300—700米的丘陵山地所围绕。解放前，南宁还是一个不过九万人口的小城，面积约4.5平方公里；解放后建为广西的首府，发展迅速，50年代面积已达100多平方公里，现在市区及近郊人口已达80多万，加上新近划入市管的武鸣和邕宁两县，达到210万人以上。无论是经济还是文化教育建设，在广西愈来愈占重要的地位，对外交往日益增加。为了适应这种形势的发展，对于城市建设和风景资源的开发，就成为一个迫切需要研究的问题。归纳起来，下列几个特点是比较突出的：

1. 南宁周围自然环境条件比较复杂，有砂页岩组成的酸性丘陵山地，也有石灰岩组成的奇峰异石、山水相连的岩溶地貌。过去大面积丘陵山地多是荒山荒坡，干旱异常，现在许多地方已经绿化，既有用材林（如马尾松林、多种桉树林和一些本地树种组成的森林）、经济林（如八角茴香林、油茶林等），还有热带性或亚热带性的果园和树群等，无论在经济效益、生态效益和社会效益方面都有明显的作用。当然也使所在地的风景，变得更加优美可爱，吸引着人们，特别是来自北方和国外的人们。

2. 南宁地处南亚热带向北热带过渡，但属于北热带的范围，热带风光和亚热带景色常常混杂在一起，内容丰富多采，引人入胜，并思考发问，例如榕树（*Ficus microcarpa*、

F. altissima)、樟树(*Cinnamomum camphora*)、荔枝(*Litchi chinensis*)、板栗(*Castanea mollissima*)、巴西橡胶(*Hevea brasiliensis*)、马尾松(*Pinus massoniana*)、凤梨(*Ananas comosus*)、橙(*Citrus sinensis*)、芒果(*Mangifera indica*)、柚子(*Citrus grandis*)、鱼尾葵(*Caryota ochlandra*)和棕榈(*Trachycarpus fortunei*)常常生长在一起,可以说是在上一堂生动的生态学课。如果说桂林风景区具有典型湿润亚热带的特色^[3],那么,这里则是另外一番风光,彼此是各具一色的。游览了桂林之后,如有时间应该来南宁看一看。

3. 近年来,南宁周围山地建立了一些自然保护区^[4,5,6,7]。这些自然保护区不但在科研教育上具有重要的意义,如果管理得法,在生产上能起巨大的作用,并成为南宁开展旅游的好场所,为繁荣南宁的经济建设和环境保护起积极的作用。

4. 南宁周围一带生物资源丰富,既能为发展旅游事业提供大量的土特产品,而且许多栽培景观对旅游者来说,也是一种享受,并增加对自然界基本知识的了解,例如荔科技园、凤梨园、剑麻园、香蕉园、芒果园、橄榄树群和扁桃树群等都是很吸引人的。

5. 最近,南宁建成了具有一定规模的植物园、药用植物园、动物园和一些公园与人工湖等,为南宁增加了不少新的漂亮景观,丰富了南宁的旅游资源。

从以上所述可以看出,南宁不是缺乏风景资源的区域,而是有大量的自然景色有待开发,有许多的人工景观有待进一步的建设。

二、南宁及其邻近地区风景资源的开发和建设问题

虽然,南宁及其邻近地区的风景资源十分丰富,但是,要把它们变成为具有一定容量的旅游区域,还必须根据不同地区的具体情况制定适当的规划,逐步进行必要的和可能的建设,使南宁风景区成为一个旅游点广布但又是有机联系的具有我国热带特色的旅游区域,立足于全国甚至世界的旅游区域之内。根据目前所了解的情况,下列各个区域条件比较成熟(参阅附图):

1. 南宁景区 南宁古称邕州,是广西的政治、经济和文化的中心,纬度较广州还要偏南,具有更浓厚的热带色彩,是一个欣赏我国热带风光比较方便的区域。

人民公园是市区地势较高的山丘,可鸟瞰全市的景色。园内有山有湖,湖中有岛,有别致的拱桥和曲桥连岸,可划船游览,还有各种文化、历史文物和娱乐场所,身临其境可了解不少我国南疆的历史发展和生活风趣。园内亭台楼阁布置适宜,到处绿树成荫,种植有不少具有本地特色的植物,引人入胜。

西郊新辟一个西郊公园,约有700多亩园林,100多亩水塘,翠绿的山坡蜿蜒起伏,如镜的湖泊错落其间,热带果树满坡,一派南国风光。动物园也就设在这里,饲养种类已有100多种,很有观光价值。

南郊的南湖,绿水泱泱,湖岸树、竹苍苍,最具特色的是有一丰富多采的中草药园,约有1100多种,布置大方,装饰美观,既是观光的好地方,更是普及南国中草药知识的讲坛,还有一个盆景园、兰花圃,都是十分惹人喜爱的,充分反映出广西丰富的植物资源的现况和利用。邻近南湖的青山,茂密的松林郁郁葱葱,濒临邕江,青山绿水,古寺名塔,十分雅致^[9]。

城南不远,一座美丽的植物园已经建成,奇花异草,山青水秀,吸引不少游人。再往南

30公里左右邕宁境内有一著名的凤凰湖,1960年建成,主坝高40多米,长600多米,坝面宽阔,车来车往,斜面绿草如毡,副坝九座,绵延数里,横卧于崇山峻岭之间,拦住周围的千溪万河。湖面约5平方公里,与杭州西湖相当,蓄水量5亿多立方。湖滨山地基本上已经绿化,湖中点点岛屿,游船穿梭于港叉之间,佳景层出不穷,人工风光和自然景色汇集一起,令人留恋不已^[9]。如能稍加建设,成为著名的游览胜地是肯定无疑的。

所有这些风景点各有特色。可根据实际情况安排3—7天的时间来观光。

2. 宾阳景区 这个景区主要游览点在昆仑关,离南宁不过50公里。这里是大明山南支山岭的延伸部分,是横亘在南宁北面的一座天然屏障,昆仑关雄峙这一通道,人们称为邕宾咽喉。邕宁和宾阳两端地势平坦,中挺此山,山虽不高,但有南国天险之称,历来为兵家必争之地。游览这里可亲临过去五虎平南古战场所在,也可看到纪念抗日战争胜利的纪功亭、小昆仑、凉伞山、仙女峰以及当年的六〇〇、六五三、四一一等高地激烈的战斗场所,有许多值得回忆和宣传的东西。在郁郁葱葱的松林中,缅怀英烈事,览胜昆仑关,使人感到热血沸腾,激情满怀,不虚此游。

3. 武鸣、马山景区 南宁到武鸣只48公里,到马山也不过150公里,公路宽阔,交通方便,沿途山地绿化很好。这里有不少风景点值得观光。武鸣城边的灵水是一个天然的泉水湖,冬暖夏凉,是一个天然的游泳场,湖滨绿树成荫,风景秀丽,不失为消暑胜地。邻近不远的明秀园,是一个天然景致和人工修饰相结合的庭园,有翠山,曲水和岩洞,还有亭、榭、楼、阁,可以说是石灰岩地区典型风光的缩影,完全可以和桂林雁山的西林公园相比美,是适于建设一个别墅式宾馆或疗养院,可大大增加南宁接待游人的能力。位于双桥附近的伊岭岩,可与桂林的芦笛岩和七星岩相比。洞中游程1100多米,拟景物应有尽有,可以说是一条五彩缤纷的天然画廊,也给人增长不少地质地貌的知识。

离武鸣城往西北走57公里,是著名的大明山保护区所在。巨大的山体绵延,山脚海拔250米,最高峰海拔1760米,海拔超过1500米的山峰还有好几个,大片茂密的常绿阔叶林十分壮观。夏天南宁酷暑迫人,而这里海拔800米以上山地气候凉爽,温度相差5—7℃,是一个避暑胜地;冬天山上雪树银花,冰凌倒挂,这对南国居民来说,也是难以见到的佳景。从山脚到山顶沿着30多公里宽阔的公路,汽车约走一个小时,可看到巍巍群山,深山峡谷,悬崖绝壁,幽谷奇峰,茫茫林海,高山草坪,山下果园、农田和水库,一片壮乡大好河山^[4]。

如果还有时间可直奔马山红水河边的大化人工湖,沿途那高大宏伟的石灰岩奇峰异景,胜似置身于桂林至阳朔的途中。大化人工湖碧波荡漾的水域及其周围的石山群峰倒映,景色特别秀丽,令人心往神怡^[11]。大化人工湖坝高74.5米,壮观的河床式厂房高83.28米,是我国目前最高挡水式厂房,现有汽车直达南宁,已有一定的旅游措施,不失为一个难得的游览点。

这个景区完全可以武鸣为中心,建设成为南宁风景区的一个独特的游览区,至少也要花5—7天的时间。

4. 隆安、大新景区 南宁到隆安约90公里,到大新140公里左右,沿途田园景色雅致,稻田、蔗地、荔枝园、板栗园和橄榄树群镶嵌分布,远远衬托着不同形状的石皮岩山峰,热带农村的风光十分引人入胜。这里,主要的风景点有隆安的龙虎山保护区^[7]和大新的莽梅保护区^[5]。龙虎山保护区是我国特有的石灰岩季节性雨林保存较好的区域^[12],山峰上茂密的树林遍布,高大的热带乔木直接生长在悬崖陡壁的石缝中,十分壮观,令人惊叹

不已。清澈的绿水河从群峰中穿过,一幅山青水秀的景色,不亚于桂林漓江的风光。有些山脊中, 4—6米高的峭石拔地而起,千姿百态,上面还生长有各种各样的林木,根系沿着石壁向下缠绕,纵横交错,真是一幅秀丽宏伟的石丛和石盆景。人们从中迂迴,享受大自然的美景,也接受了一堂生动的生态学课。附近还有一个龙虎洞,洞内不少钟乳石,形似龙飞凤舞,雄狮群猴,仙女下凡,瓜果满园,粮食成堆,亭台楼阁,景色壮观。洞长约一公里,宽处10多米,窄处仅1人俯卧而入,有六个洞口互相沟通,岩石滴滴流水,汇成地下河,清泉流水,常年不断,略加整理,景色并不亚于伊岭岩。莽梅保护区位于大新恩城附近,从隆安往西南到大新,沿途的热带石灰岩山地景观引人入胜,一直到进入莽梅保护区时达到顶峰,那万马归巢的奇观十分宏伟。保护区管理处所在地为青山绿水所围绕,山中有洞,山上有树,河中有岛,鸟兽齐鸣,田野镶嵌其间,是一个优美的天然公园^[5]。如果能去归春河上游,看一看德天瀑布,更加有趣。巨大的水流从山间密林中沿着百米高的悬崖飞流而下,响声如雷,势若奔马,令人惊叹不绝^[9]。

这样,大新可作为旅游点来建设,让游人作短期停留,尽量欣赏美丽如画的天然风光。

5. 宁明景区 宁明位于南宁的西南180多公里,沿途由于处在十万大山的背风面,气候显得比较干热一些,又是另一番景色。宁明县城处于左江的支流明江边上,滚滚的河水从十万大山流来,途经宁明石灰岩区域,两岸群峰争艳,风光可与桂林漓江比美,但热带景色更加吸引人。乘小船沿江而下,两岸的香蕉园、甘蔗地点缀着田野,河边青翠的勒竹在那里生长得茂盛,那里就更加富有生气。随着河流的拐弯,不时出现一株绿油油的圆球形树冠的扁桃(*Mangifera silvatica*),十分惹人喜爱。生长迅速的黄梁木(*Anthocephalus chinensis*)不时成排出现,给人一种只争朝夕之感。如果在冬末春初,两岸木棉树(*Gossampinus malabarica*)火红的花朵更加吸引人们的注意。当人们用望远镜向远处石山仔细观察,不难发现挺立在悬崖陡壁上的蚬木(*Burretiodendron hsiemu*)。它就是这些山地森林的主要组成者,占据这严酷的生境。明江流域真正的游览地在陇瑞保护区、花山壁画、沿岸的温泉和岩洞^[6,9]。陇瑞保护区石灰岩季节性雨林保存得最好,热带性强,诸如林木板根、老茎生花、绞杀植物、藤环、树干上的附寄生植物等都是很吸引人的。白头叶猴是这里所特有的,有耐心的话,在适宜时间内在适当地点守候,有可能见到的。离保护区乘船不过半小时,花山壁画便呈现在眼前,那些原始的图像朱颜未退,彩色斑斑,高展于绝壁之上,有像腰佩战刀头插鸡翎的首领人物,有像头戴饰物翩翩起舞的妇女,有像骑马打鼓的勇士,大小群像1000多个。整幅图像是欢庆战斗或狩猎胜利的集会。这是壮族祖先的艺术杰作,据说创作年代在西汉或东汉时代,迄今至少2000年了,无论从创作的规模或难度来看,都可与敦煌壁画相比,很有研究和观光的价值^[9]。如果沿岸的温泉、岩洞和游泳场修饰好,不但游览内容更加丰富多采,而且将会把游人带入另一个幻海当中。随着游览设施不断充实,这里也将会成为南宁风景区的一个独特旅游区域,可作一周左右的观光游览。

6. 上思、防城景区 南宁到上思不过100公里,到防城也只200多公里。如果说在隆安、大新景区和宁明景区看到的是热带石灰岩山地风光,那么,在这里的主要风景点十万大山保护区,是由酸性砂页岩和花岗岩组成的热带山地景观。这里的季节性雨林在种类组成上与石灰岩季节性雨林完全不同^[2]。这里的植物区系和海南岛有许多相似之处^[10],热带景色很浓,特别是林内高大的树蕨分布和奇异的藤竹很多,尤为突出。山地气候比较凉爽,也是

一个避暑的好地方。如果时间充裕,可翻越十万大山直达防城港海滨,沿途广西特有的八角茴香林、玉桂林、巴西橡胶林以及海湾的红树林都是十分吸引人的。这里还有专门保护金花茶的保护站,值得观光和研究。防城港濒临北部湾,是一个开放的港口,海滨的风光和环境特别宜人。所以,这个区域完全可以成为南宁风景区中一个独特的游览区域。

7. 钦州、北海景区 钦州——合浦——北海一带是广西一个重要的滨海区域,北海还是我国沿海地区13个开放城市之一。这几个地方离南宁100—300公里左右,所在地地势平坦,公路宽阔,交通方便。把这一区域纳入南宁风景区的范围,既对南宁的发展有促进作用,也是本地经济建设所必需。滨海地带原来是一片干旱的沙滩和台地,植物稀疏,现在已为茂密的木麻黄林和多种桉树林所占,不但改变了小气候环境,在一定的程度上来说,也解决了当地居民对薪柴和木材的需要,风景也变得更加秀丽和丰富多采,形成了一个独特的旅游区域。局部地方还有小片巴西橡胶林的栽培,虽然环境对它的生长不很理想,但毕竟是经过严峻考验保留下来的,观光后会有许多值得思考和研究的地方。这一带海滨风景优美,泥滩上的红树林和沙滩海岸的游泳场都是吸引人的地方。如果将来涠洲岛能够辟为旅游区域,蓝色的海洋,绿色的林带,黄色的沙滩,是一个冬泳疗养和游览的好地方。这个区域有许多自己特有的景色,值得建设成为一个独特的旅游区域,并作为南宁风景区的一部分,全面安排,加速发展。

以上只是我们所知道的比较突出的值得开发和建设作为旅游的区域,肯定还有许多我们还了解或者由于交通不便或其它原因,目前还不便开放的区域,但所列举的那些区域,已足够几周的活动或者分不同季节安排自己的日程,多次游览南国可爱的边疆。

三、把南宁建成为一个综合性的国际城市

南宁已成为广西的政治、经济和文化的中心,祖国南疆的重要城市,特别是沿海地区北海、防城港作为开放的城市,使它的国际性愈来愈强。对一个正在蓬勃发展的城市来说,发展的方向和目标必需明确,发展的规模和速度也应有统盘的考虑,这样才能制订适宜的建设规划和具体的计划。综合性意味着全面发展,但并非没有重点,例如工业的发展类别、规模和速度等,一方面要根据所在地的自然条件、自然资源和社会经济条件来确定,另一方面也要和柳州作为重工业发展的要求有明确的分工,不应重复,当然,也要考虑环境保护问题。至于旅游业的发展,由于其风景资源丰富,并具有自己的热带特色,交通也称方便,完全有条件发展成为一个具有国际性质的旅游城市。为了要把这些工作做好,开展城市生态学的研究是十分迫切的^[1]。下列各个方面的工作应尽快进行:

1. 城市生态区划及各区域的发展方向 作为一个综合发展的国际性城市,应该根据所在地的自然特点、社会经济条件、环境质量情况和经济建设的要求等进行生态区划,明确各个区域的功能,分析其有利和不利条件,围绕着城市总体建设要求,来确定它们建设的方向和措施,为城市规划提供必需的资料。

2. 城市的人口动态和承受能力 承受能力主要应考虑城市建设的规模、人口的增长、居民的生活福利以及环境压力对保持居民衣食住行、文化教育和福利事业的限度,包括物质生活、精神生活、医疗卫生和防治环境污染的能力,这是反映一个城市生态系统质量的主要标志。要保持居民生活的高水平,就必须要有计划的控制人口的增长和流动的人数。考虑居

民的生活水平问题,当然不能脱离国家和本地区总的生活水平。明确了承受能力的限度,才能科学地对人口的增长和流动、工农业生产、交通运输、文化教育、医药卫生、市政建设和生活福利事业等,制订具体发展的规模、速度与步骤。

3. 工业的发展和布局 南宁位于热带范围,自然条件优越,自然资源丰富,这是规划工业发展的前提。作为综合发展的城市,工业的类别可多一些,规模要根据条件而定,要有自己的特色。随着旅游事业的发展,与之相适应的轻纺、食品加工、艺术制品和手工业等的加强是不容忽视的。

4. 交通运输和通讯联络的建设 交通运输和通讯联络方便与否,是衡量一个城市是否现代化的重要标志。虽然,南宁在空运和水陆交通都已有了一定的基础,铁路建设正在向南部沿海地区延伸,也有向西发展的规划;但是,无论在数量和质量方面都还要进一步加强,包括市内、自治区内和国内外的情况在内,特别是通讯联络方面更是这样,这就需要制订一个建设规划和逐步实施的计划。

5. 能源的供求及其对环境的影响 能源对经济发展、人民生活和环境保护等都有极其密切的关系。郁江、南盘江和红水河一些水电站的建成,对南宁电力的供应十分有利,如果北部湾开发石油成功,能源的解决就更有保证。但是,既要采取现代化的措施来解决能源问题,也不要忽略传统的能源建设,特别在农村,诸如小型煤矿、薪炭林和沼气等的建设,都应有切实可行的计划,促进他们的发展,并避免污染环境。

6. 水资源的合理利用和保护问题 左、右江流域是南宁水源的重要来源,近年来由于森林的过度采伐和工农业的发展,这两条河流都存在水量减少、遭受污染的严重情况。从长远的角度来考虑,应从保护森林、大力造林和注意水利建设与防止水源污染等方面制订详细的工作计划。

7. 农业的发展和布局 南宁热带的气候与复杂的地貌、地质和土壤条件,为农业生产提供了优越的环境,并形成多种多样的生产类型。随着水利和肥料条件不断的改善,粮食和果蔬生产发展都很快。天然森林资源也很丰富,人工用材林、薪炭林、木本油粮林、热带果树、中草药、野生经济动物和其它土特产等,都有自己的特色。畜牧业也有一定的基础。所有这些都是发展工业、旅游业和提高人民生活水平的必要基础,都应因地制宜地大力发展,特别是野生经济动、植物的发展,应放在更重要的位置,所以要制定切实可行的发展计划。

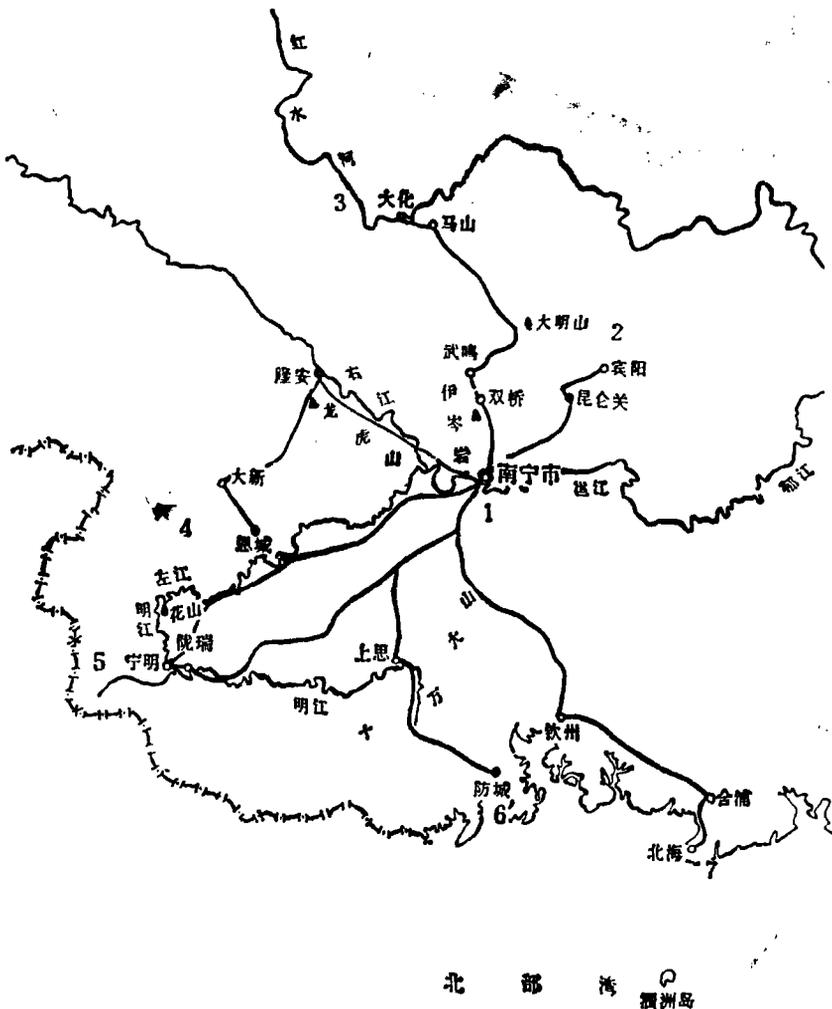
8. 城市化的不同程度对环境的影响 南宁市的城市化发展很快,最突出的问题是大量肥沃农田被占,新建工厂造成的大气和水污染严重,建筑物过于密集,生活空间拥挤等,是应该引起注意的。但是,市区的公园、街心花园、别墅花园、地面花坛、行道树等建设得还是不错的,主要特点是选择本地树种,基本上做到绿化、美化和香化的要求,无论在经济上和生态环境保护上都起到了应有的作用。如果把草坪建设得更好,房屋建筑更结合热带生态环境、不同的小环境与不同的用途和要求,样式多些,庭园美化得更好些,绿地宽些,整个城市会变得更加美丽、洁净和富有生气。

9. 风景资源的开发和建设 南宁市最近几年在市区、市郊都建立了一些风景点,已有一定的规模。为了使它真正成为一个风景区,在旅游方面起更大的作用,上述邻近地区风景点应加强建设,并把它们联成一个有机整体,妥善安排,其内容并不亚于桂林,而且在国内具有自己独特的地位。当然,随着旅游业的发展,可能引起环境的破坏和污染,这就必须采

取相应的保护措施予以防止。

10. 加强环境管理和污染的防治 随着工农业的发展，环境污染问题就逐渐突出起来，南宁化工厂、火力发电厂的污染相当严重，需要加快解决。它如市容整理、环境卫生、排污管网建设、污水处理等都应加强。为了提倡人们防治污染的自觉性，除了大力开展环境教育和宣传工作以外，制定相应的法规和条例，供大家遵守也是必要的。

在以上单项研究的基础上，就有可能对整个城市生态系统或某一景区进行系统分析，建立各个方面的模型和整个生态系统的综合模型，弄清它们之间的相互关系的规律，预测其发展过程，并很好地控制它，使其更适合人们的要求。



广西南宁及其邻近地区风景区示意图

- 1. 南宁景区；2. 宾阳景区；3. 武鸣、马山景区；4. 隆安、大新景区；5. 宁明景区；
- 6. 上思、防城景区；7. 钦州、北海景区

参 考 文 献

- 〔1〕王献溥, 1981: 谈谈城市生态系统的研究问题, 环境保护(5): 6—9。
- 〔2〕王献溥等, 1982: 广西酸性土地区季节性雨林的群落学特点, 西北植物研究2(2): 69—86。
- 〔3〕王献溥, 1982: 关于桂林风景区风景资源的保护和建设问题, 广西植物2(2): 159—164。
- 〔4〕王献溥, 1983: 从国家公园的意义和作用谈广西武鸣大明山保护区的经营管理问题, 广西植物3(2): 145—151。
- 〔5〕王献溥, 1984: 从管理的保护区的作用和意义谈广西大新鼻梅保护区的经营管理问题, 广西植物4(4): 351—354。
- 〔6〕王献溥等, 1985: 广西南明陇瑞自然保护区的特点及有效管理, 世界环境(2): 16—18。
- 〔7〕王献溥等, 1985: 广西隆安龙虎山保护区经营管理的经验, 野生动物(3): 15—18。
- 〔8〕李治基等, 1964: 从植被地理分布规律谈广西热带、亚热带划分的依据及其特征, 植物生态学与地植物学丛刊2(2): 253—256。
- 〔9〕吕孟禧, 1983: 广西名胜纪游, 广西民族出版社。
- 〔10〕吴征镒, 1979: 论中国植物区系的分区问题, 云南植物研究1(1): 1—21。
- 〔11〕罗陆艺等, 1985: 红水河上的一串明珠, 地理教学(3): 6—7。
- 〔12〕胡舜士等, 1980: 广西石灰岩区域季节性雨林的群落学特点, 东北林学院学报。(4): 11—26
- 〔13〕胡舜士, 1979: 广西常绿阔叶林的群落学特点, 植物学报, 21(4): 362—370。