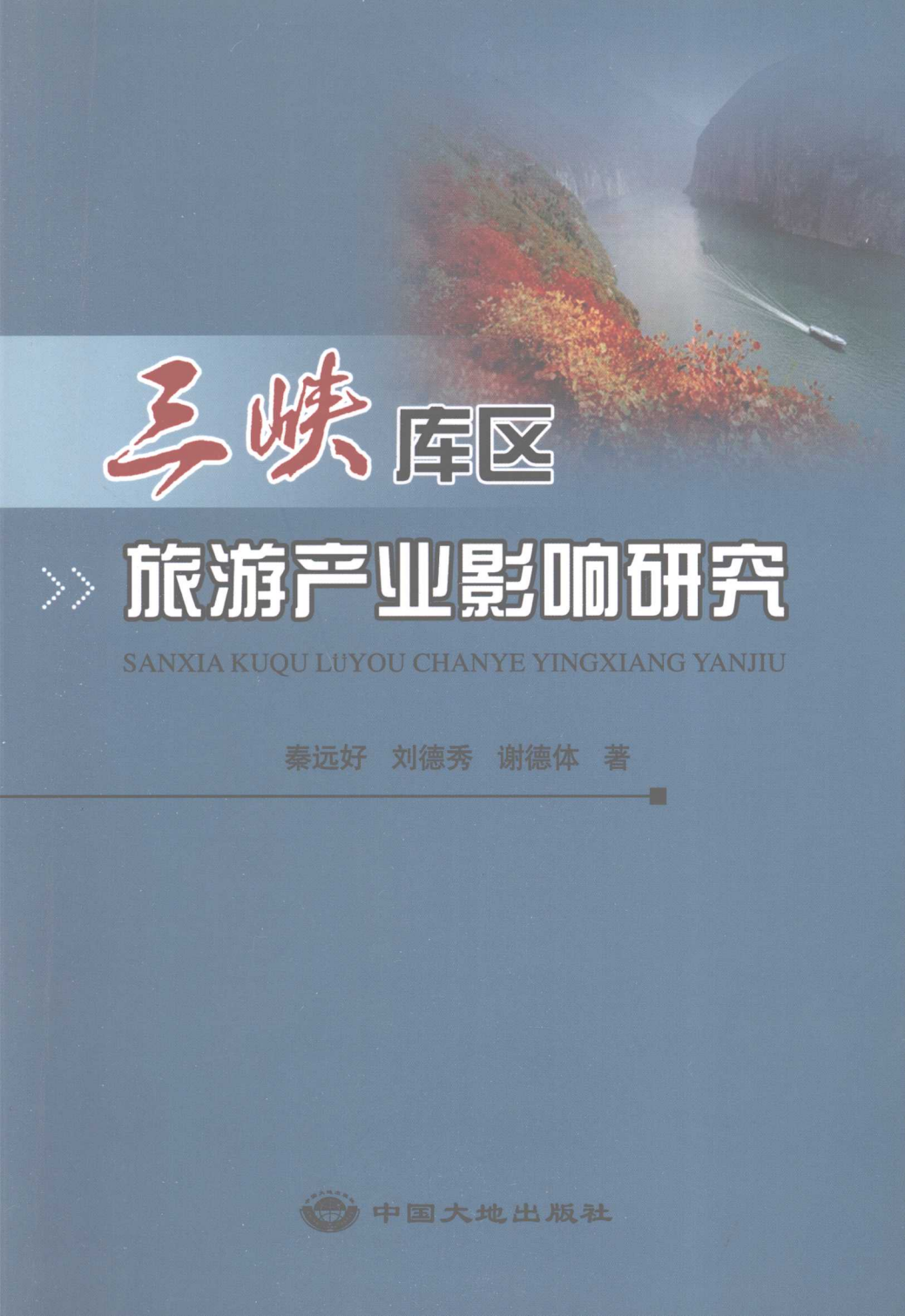




三峡库区

» 旅游产业影响研究

SANXIA KUQU LUYOU CHANYE YINGXIANG YANJIU

秦远好 刘德秀 谢德体 著



中国大地出版社

重庆市2005年社科规划项目 成果
西南大学2006年博士基金项目

三峡库区旅游产业 影响研究

秦远好 刘德秀 谢德体 著

中国大地出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

三峡库区旅游产业影响研究/秦远好, 刘德秀, 谢德体著.
—北京: 中国大地出版社, 2008. 12
ISBN 978 - 7 - 80246 - 171 - 0

I. 三… II. ①秦… ②刘… ③谢… III. 三峡工程—影响
—旅游业—研究 IV. F592. 771. 9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 195362 号

责任编辑: 张国秀

出版发行: 中国大地出版社

社址邮编: 北京市海淀区学院路 31 号 100083

电 话: 010—82329127(发行部) 010—82329008(编辑部)

传 真: 010—82329024

网 址: www.chinalandpress.com 或 www.中国大地出版社.中国

印 刷: 北京纪元彩艺印刷有限公司

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 7.75

字 数: 200 千字

版 次: 2008 年 12 月第 1 版

印 次: 2008 年 12 月第 1 次印刷

印 数: 1—1000 册

书 号: ISBN 978 - 7 - 80246 - 171 - 0/F · 314

定 价: 30.00 元

版权所有 · 侵权必究

序 言

三峡库区是由三峡工程的兴建与运行而形成的泛域性地理概念，主要是指由三峡大坝坝址至水库回水末端的长江干流及其两侧集水区的整个地区，东起湖北宜昌，西迄重庆江津，包括湖北、重庆两省市的 26 个县市区（自治县），幅员面积 5400 平方公里。该区域旅游资源富集、特色鲜明，拥有多个国家级风景名胜區、全国重点文物保护单位、AAAAA 级旅游区、国家级自然保护区、国家森林公园、国家地质公园等精品旅游区，长江三峡和葛洲坝被誉为“中国旅游胜地 40 佳”。

三峡库区的现代旅游业起步于 20 世纪 80 年代，90 年代进入快速发展时期，1997 年接待的海外游客突破 30 万人次，国内游客 1850 万人次，旅游收入 73.4 亿元，占该地区 GDP 的 5.44%。2004 年国务院批准的由国家发展和改革委员会编制的《三峡库区经济社会发展规划》进一步将旅游业确定为支撑三峡库区社会经济的四大特色产业之一，并且明确指出三峡库区服务业的发展必须以旅游业为先导。2006 年仅重庆市辖的 22 个区县共接待游客 5955 万余人次，旅游收入超过 300 亿元，相当于重庆市旅游人次和旅游收入的 85% 左右，占该地区当年 GDP 的 12.5%。

三峡库区既是旅游产业发展迅猛的地区，也是国内著名的生态脆弱区，同时该区域大部分地区还是社会经济发展水平相对较低的贫困地区。旅游产业的快速发展给这一地区造成了什么样的影响，达到何种程度，这是人们应当关注的重大问题。基于此，研究小组综合运用实验分析、田野调查、问卷调查、

比较研究等多种方法，全面系统地剖析了旅游产业对三峡库区自然环境、经济环境和社会文化环境的影响方式与影响程度，探索了三峡库区居民对旅游产业影响的心理响应水平，总结了三峡库区旅游产业影响的机理并形成了相应的机理模型，构建了三峡库区旅游产业影响的综合评价体系，创建了三峡库区旅游产业消极环境影响的控制系统。这一研究成果的问世，为人们全面认识与把握三峡库区旅游产业影响提供了可资参考的工具，也为三峡库区旅游行业管理者有效控制旅游产业的消极影响，促进三峡库区旅游产业的快速、可持续发展提供了可资借鉴的参考手段。

我们期待着有更多的学界同仁投入到三峡库区旅游产业影响的研究工作之中，有更多的学界同仁更加关注三峡库区旅游产业的发展问题。

目 录

序 言	(1)
第一章 三峡库区概貌	(1)
第一节 三峡库区的自然环境	(1)
第二节 三峡库区的社会环境	(5)
第三节 三峡库区的旅游产业	(8)
第二章 旅游产业影响研究进展	(17)
第一节 旅游业的自然环境影响	(18)
第二节 旅游业的社会环境影响	(28)
第三节 旅游地居民对旅游影响的知觉与态度 ...	(34)
第四节 存在的问题与未来的研究方向	(51)
第三章 旅游业对三峡库区水环境的影响	(56)
第一节 旅游业对三峡库区水资源需求的影响 ...	(56)
第二节 旅游业对三峡库区水环境的污染贡献 ...	(71)
第三节 本章小结	(77)
第四章 游憩活动对三峡库区土壤生态环境的影响 ...	(79)
第一节 研究方案与评价方法	(79)
第二节 游憩活动对土壤因子的影响	(83)
第三节 土壤因子的变化与游憩活动强度、 地理环境因子的相关性	(107)
第四节 本章小结	(113)
第五章 旅游活动对三峡库区植物及其生境的影响 ...	(116)
第一节 研究方案与评价方法	(116)
第二节 游憩活动对植物评价因子的影响	(120)

第三节	植物的人为伤害分析	(131)
第四节	本章小结	(136)
第六章	三峡库区旅游业的社会环境影响	(139)
第一节	三峡库区旅游业的经济影响	(139)
第二节	旅游业对三峡库区社会环境的影响	(153)
第三节	旅游业对三峡库区文化环境的影响	(155)
第四节	本章小结	(159)
第七章	三峡库区居民对旅游产业影响的心理响应 ...	(160)
第一节	研究方案	(160)
第二节	被调查者的社会人口学特征	(169)
第三节	三峡库区居民对旅游产业影响的知觉与 态度差异	(174)
第四节	三峡库区居民对发展旅游业的态度	(185)
第五节	本章小结	(205)
第八章	三峡库区旅游业的环境影响机理与 综合评价体系	(207)
第一节	三峡库区旅游产业影响机理	(207)
第二节	三峡库区旅游产业影响的 综合评价体系	(212)
第九章	三峡库区旅游业消极环境影响的调控系统 ...	(218)
第一节	工程技术控制系统	(218)
第二节	经济调控系统	(226)
第三节	游客环境意识管理系统	(231)
第四节	本章小结	(233)
第十章	结论与展望	(235)
第一节	研究结论	(235)
第二节	研究特色与未来展望	(240)
后 记		(242)

第一章 三峡库区概貌

第一节 三峡库区的自然环境

三峡库区是一个由三峡工程的兴建与运行而引起的泛域性地理概念，主要是指由三峡坝址至水库回水末端的长江干流及其两侧集水区的整个地区，东起湖北宜昌，西迄重庆江津，包括湖北省的宜昌市、兴山县、秭归县、巴东县，重庆市的江津市、巴南区、渝中区、大渡口区、江北区、沙坪坝区、九龙坡区、南岸区、北碚区、渝北区、长寿区、涪陵区、武隆县、丰都县、石柱县、忠县、万州区、开县、云阳县、奉节县、巫溪县、巫山县等 26 个县市区（自治县），幅员面积 5.4×10^4 平方公里（图 1-1）。

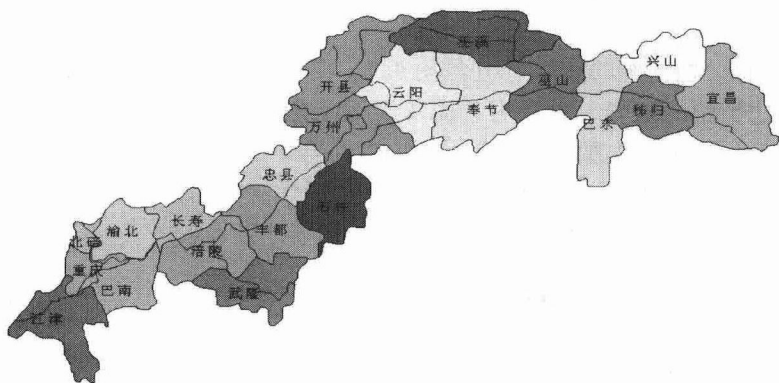


图 1-1 三峡库区区县分布图

一、三峡库区的地形地貌

三峡库区地处大巴山断褶带、川东褶皱带和川鄂湘黔隆起褶皱带 3 个构造单元的交汇处,山地丘陵面积广 (95%), 相对高差大 (2800 米)。三峡库区的北部边界为分水岭, 位于大巴山东端与神农架山区南侧, 库区最高峰大神农架海拔高 3105 米, 与海拔高 2936 米老君山等组成一个山结。这一分水岭, 平均海拔高度为 1800 ~ 2200 米。长江南侧, 巫山、方斗山、七暇山是一条海拔高度偏低的分水岭, 平均海拔高度 1400 ~ 1800 米。

在三峡库区内, 奉节、云阳以西, 为数列平行低山丘陵, 属川东平行岭谷区的一部分。在鄂西、大巴山—神农架与七昭山、方今山、巫山两大系统汇集于黄陵背斜。在地质构造上, 库区是内大巴山褶皱带、川鄂湘黔褶皱带、川东褶皱带和黄陵背斜共同组成, 在侏罗纪和白垩纪初期, 才开始逐渐形成现代的地貌形态。

库区中黄陵背斜和神农架地区除侵入岩, 如花岗岩、石英闪长岩、石英正长岩、辉绿岩及变质岩外, 主要为沉积岩, 其中有形成于侏罗纪的砂岩和泥岩, 晚三叠纪的砂岩 (云阳以西)。白垩纪的砂岩 (宜昌附近), 早、中三叠纪、二叠纪和志留纪的从岩、白云岩、泥灰岩等碳酸盐岩类 (云阳至巴东及川东平行山脉的轴部)。碳酸盐岩类分布的面积, 约为库区面积的 1/2。三峡中的峡谷地貌, 主要是这类岩体经长江长期侵蚀和切割形成的。

二、三峡库区的气候

三峡库区处于我国中亚热带湿润地区, 冬微冷, 夏热, 四季分明。由于季风的影响, 冬季雨水少而夏季雨水集中, 但盛夏雨水不多, 常有伏旱。年平均气温为 15℃ ~ 18℃, 年降水

量 1000 ~ 1200 毫米。气候的区域变化较大。沿江两岸，年平均气温达 18℃，极端最高气温达 44℃；垂直变化也较显著。边缘山地年平均气温 10℃ ~ 14℃，年平均气温垂直递变率为 0.63℃/100 米。

库区的相对湿度大，达 60% ~ 80%，沿江一带相对较小。三峡地区的雾是著名的，重庆就有“雾都”之称。全区气候由于受地形的影响，年平均气温及年降水量均高于同纬度的中国东部地区。

三、三峡库区的水资源

由于三峡库区雨量充沛，使川江水系的流量更加充足。全区水资源总量超过 5000 亿立方米/年。三峡库区的水能资源蕴藏丰富，具有可开发量大、高度富集的独特优势。据测算，本区的水能蕴藏量在 4000 万千瓦左右，约占全国水能蕴藏量的 8%。而且本区水文地质条件优越，开发条件好，可装机水能达 3171 万千瓦，约占全国水能可开发量的 10%。其中，宜昌市是全国水能资源最密集的地方，可开发量约占三峡地区的 56%。而宜昌县的土地面积仅占三峡地区面积的 0.70%，全国土地面积的 0.03%。水能资源富集度之高确实是全国乃至世界所罕见。

四、三峡库区的土壤

在母岩、气候、生物乃至人类活动等因素的综合影响下，库区的土壤，在水平方向上属于红、黄壤地带与黄棕壤地带，在垂直方向上发育着黄红壤—黄壤—黄棕壤—棕壤—山地草甸土及黄棕壤—棕壤—暗棕壤—山地草甸土这样的土壤山地垂直带结构。受岩性的影响，库区内有较大面积的发育在紫色砂页岩上的紫色土，发育在石灰岩上的各类石灰土（钙质土）。受耕作的影响，库区内还有相当大面积的水稻土和各类耕作土

(表 1-1)。

表 1-1 三峡库区土壤类型及其分布

类型	水稻土	石灰性黄壤	紫色土	潮 土
土壤 母质 及其 分布	紫 色 泥 岩、 页 岩、砂 岩 风化物	三叠系嘉陵江组 石灰岩出露于巫 山、巫溪、云阳 和武隆境内	侏罗系沙溪庙组 紫色砂泥岩集中 分布在万州、开 县、忠县、石柱、 涪陵、长寿等地	河流冲积母质出 露于丰都、忠县 和长寿等地
	石灰岩	侏罗系巴东组泥 灰岩出露于巫山、 巫溪境内	侏罗系遂宁组紫 色泥页岩分布在 开县、忠县	洪积母质出露于 开县、石柱、长 寿等区县的大型 冲沟的平坦地带
	河流冲积物			

五、三峡库区的植物

三峡库区物种资源丰富，具有物种多样性和生态群落、生态系统多样性优势。主要植被有常绿阔叶林，常绿针叶林，落叶针叶林，常绿阔叶和落叶阔叶混交林，竹林，山地灌草丛，经济林。但是库区的森林覆盖率低，重庆库段为 21.77%，湖北库段 32.87%。

库区有维管束植物 6088 种，分属于 208 科、1428 属。其中，蕨类植物 400 种，分属于 38 科、100 属；裸子植物 88 种，分属于 9 科、30 属；被子植物 5600 种，分属于 161 科、1298 属。被列为我国重点保护的珍稀濒危植物 51 种，占全国总数 388 种的 13.1%（表 1-2）。

表 1-2 三峡库区植物区系统计

	蕨类植物	裸子植物	被子植物	合 计
科数	38	9	161	208
属数	100	30	1298	1428
种数	400	88	5600	6088

库区内资源植物类别齐全,种类繁多,约4500多种。其中药用植物3500多种,食用植物610种,油脂植物566种,观赏植物500多种,纤维植物250多种,用材树种300多种,防护林、绿肥植物136种,染料植物50多种,橡胶植物41种,其他用途(如芳香油、栲胶、果类、树脂树胶、色素等)植物480种。库区湿地带的水生生物,其水生植物分挺水植物、浮叶植物、漂浮植物、沉水植物4个生态类群。

第二节 三峡库区的社会环境

一、三峡库区的人口

三峡库区涉及湖北省和重庆市两个省市共计26个县(市、区),幅员辽阔,人口众多。2000~2006年间三峡库区的总人口缓慢增长,7年间该地区的总人口增加67.54万人,增幅为3.4%。其中,农业人口逐年减少,7年间减少66.8万人,减幅为4.6%;非农业人口则呈逐年增加趋势,7年间增加134.34万人,增幅为26.6%,表明该地区城镇化进程比较快(表1-3)。

表1-3 2000~2006年三峡库区人口统计

年 份	总人口		农业人口		非农业人口	
	总量 (万人)	增长率 (%)	总量 (万人)	增长率 (%)	总量 (万人)	增长率 (%)
2000	1966.44	4.2	1461.06	-0.4	505.38	3.7
2001	1962.12	-0.2	1438.93	-1.5	523.19	3.5
2002	1972.07	0.5	1425.43	-0.9	546.64	4.5
2003	1985.17	0.7	1414.38	-0.8	570.79	4.4
2004	1998.74	0.7	1400.38	-1.0	598.36	4.8
2005	2016.15	0.9	1393.27	-0.5	622.88	4.2
2006	2033.98	0.9	1394.26	-0.3	639.72	3.6

资料来源:国家环保总局.长江三峡工程生态与环境监测公报(2001-2007年).

二、三峡库区的社会经济

尽管三峡库区 26 个县（市、区）中国家级贫困县就有巴东、秭归、巫溪、巫山、奉节、云阳、开县、万州、石柱、武隆、丰都等 11 个，占库区县（市、区）总数的 42.3%，但 2000~2006 年该地区 GDP 总量增长速度较快，从 2000 年的 1138.89 亿元增加到 2006 年的 2577.33 亿元，增长了 1.26 倍，2001 年后的增长幅度均超过 10%，表明三峡库区的经济发展已进入一个稳定的快速发展时期。其中，重庆库区 GDP 的增长率均在 10% 以上，湖北库区经济发展速度较缓，增幅较小（表 1-4）。2006 年，库区实现地区生产总值 2577.33 亿元，其中，重庆库区 2435.27 亿元，湖北库区 142.06 亿元。第一产业实现增加值 263.07 亿元，比上年下降 4.0%；第二产业实现增加值 1100.57 亿元，增长 16.9%；第三产业实现增加值 1213.68 亿元，增长 14.2%。第一、第二、第三产业增加值占地区生产总值的比重为 10.2 : 42.7 : 47.1，非农产业发展快于第一产业。

表 1-4 2000~2006 年三峡库区 GDP 统计

年 份	GDP		重庆库区		湖北库区	
	总量 (亿元)	增长率 (%)	GDP (亿元)	增长率 (%)	GDP (亿元)	增长率 (%)
2000	1138.89	7.8	1012.76	8.1	126.13	5.8
2001	1258.31	10.5	1129.54	11.5	128.77	2.1
2002	1413.77	12.4	1273.33	12.7	140.44	9.1
2003	1610.57	13.9	1463.59	14.9	146.98	4.7
2004	1877.33	16.6	1716.05	17.2	161.28	9.7
2005	2308.08	23.0	2141.65	24.8	166.43	3.4
2006	2577.33	11.7	2435.27	13.7	142.06	-14.6

资料来源：国家环境保护总局，长江三峡工程生态与环境监测公报（2001-2007 年）。

与此同时，由于三峡库区各地区的社会资源条件差异大，各地区经济发展极不平衡。就重庆市辖的库区 22 个县（市、区）而言，主城区 9 区（渝中区、大渡口区、江北区、沙坪坝区、九龙坡区、南岸区、北碚区、渝北区、巴南区）社会经济发达，2006 年地区生产总值 15 012 015 万元，人均 GDP 25 718 元，财政收入 897 149 万元，人均 1537 元。而其余 13 个区市县有 9 个国家级或省级贫困县，地区生产总值 9 189 767 万元，人均 7108 元，地区生产总值相当于主城 9 区的 61%，人均 GDP 仅相当于主城 9 区的 27.6%；财政收入只有 450 004 万元，相当于主城 9 区的 50%，人均财政收入只有 348 元，仅相当于主城 9 区的 22.6%（表 1-5）。

表 1-5 2006 年重庆市辖三峡库区各县（市、区）GDP 和财政收入统计

地 区	GDP (万元)	人均 GDP (元)	财政收入 (万元)	人均财政 收入 (元)
主城 9 区	15 012 015	25 718	897 149	1537
渝中区	2 432 268	34 697	131 888	2193
大渡口区	772 504	29 256	50 757	2309
江北区	1 514 183	23 082	148 168	2950
沙坪坝区	1 930 456	22 199	151 123	2024
九龙坡区	3 152 317	32 981	115 282	1461
南岸区	1 298 000	19 271	92 581	1663
北碚区	917 982	13 500	43 669	668
渝北区	1 831 073	20 805	105 789	1173
巴南区	1 163 232	13 810	57 892	668
其他地区	9 189 767	7108	450 004	348
江津区	1 489 424	11 779	80 926	552
涪陵区	1 538 664	15 187	82 442	733
长寿区	1 000 518	13 309	62 752	709

续表

地 区	GDP (万元)	人均 GDP (元)	财政收入 (万元)	人均财政 收入 (元)
万州区	1 522 924	10 040	75 098	438
丰都县	399 474	6202	16 631	206
忠 县	500 380	6704	20 723	213
开 县	751 278	6485	30 157	193
云阳县	466 774	4593	14 413	110
奉节县	508 594	5921	16 716	162
巫山县	226 569	4527	11 439	188
巫溪县	159 505	3593	8442	161
石柱县	290 168	6685	12 125	231
武隆县	335 495	9655	18 140	448

资料来源：重庆统计年鉴 2007. 北京：中国统计出版社，2007 年。

第三节 三峡库区的旅游产业

一、三峡库区的旅游资源

三峡库区旅游资源富集、特色鲜明。目前该地区拥有长江三峡、缙云山、北温泉、四面山、芙蓉江、天坑地缝等 6 个国家级风景名胜区，11 个全国重点文物保护单位，2 个 AAAAA 级旅游区，32 个 AAAA 级旅游区，15 个 AAA 级旅游区；2 个国家级自然保护区，15 个国家森林公园，2 个国家地质公园，1 个国家历史文化名城，3 个历史文化名镇，7 个全国工农业旅游示范点，5 个国家级园林城市（区、镇）和 1 处世界自然遗产，长江三峡和葛洲坝被评为“中国旅游胜地 40 佳”（表 1-6）。

表 1-6 三峡库区国家级旅游风景资源

类别	名 称	所在地	类别	名 称	所在地
风景 名胜区	长江三峡	奉节、巫山、巴东、秭归、宜昌		三游洞风景区	湖北宜昌市
	缙云山	重庆北碚区		宜昌九畹溪风景区	湖北宜昌市
	北温泉	重庆北碚区		三峡石牌要塞旅游区	湖北宜昌市
	四面山	重庆江津区		宜昌西陵峡口风景名胜区	湖北宜昌市
	芙蓉江	重庆武隆县		宜昌车溪民俗风景区	湖北宜昌市
	天坑地缝	重庆奉节县		宜昌三峡人家风景区	湖北宜昌市
AAAAA	三峡观坝旅游区	湖北宜昌市	AAAA	巴东神农溪旅游区	湖北巴东县
旅游区	小三峡-小小三峡旅游区	重庆巫山县	旅游区	长江三峡工程坛子岭旅游区	湖北宜昌市
园林 城区	宜昌市			重庆红岩革命纪念馆	重庆渝中区
	重庆南岸区	重庆南岸区		重庆云阳张飞庙	重庆云阳县
	重庆渝北区	重庆渝北区		重庆南山植物园	重庆南岸区
	重庆北碚区	重庆北碚区		重庆歌乐山烈士陵园	重庆沙坪坝区
	重庆市九龙坡区西彭镇	重庆九龙坡区		歌乐山森林公园	重庆沙坪坝区
地质 公园	武隆岩溶国家地质公园	重庆武隆县		重庆人民大礼堂及人民广场	重庆渝中区
	云阳龙缸国家地质公园	重庆云阳县		缙云山国家级自然保护区	重庆北碚区

续表

类别	名称	所在地	类别	名称	所在地
自然保护区	重庆缙云山自然保护区	重庆北碚区	AAAA 旅游区	重庆北泉风景区	重庆北碚区
	长江上游珍稀、特有鱼类国家级自然保护区	四川 云南 贵州 重庆		重庆武陵天生三桥风景区	重庆武隆县
	石柱县西沱镇	重庆石柱县		忠县石宝寨	重庆忠县
历史文化名镇	渝北区龙兴镇	重庆渝北区		江津聂荣臻元帅陈列馆	重庆江津区
	江津市中山镇	重庆江津区		武隆芙蓉洞风景区	重庆武隆县
	八路军重庆办事处旧址	重庆渝中区		丰都名山	重庆丰都县
重点文物保护单位	“中美合作所”集中营旧址	重庆沙坪坝区		奉节白帝城 - 瞿塘峡	重庆奉节县
	白鹤梁题刻	重庆涪陵区		重庆市规划展览馆	重庆渝中区
	龙骨坡遗址	重庆巫山县		重庆湖广会馆	重庆渝中区
	白帝城	重庆奉节县		四面山国家重点风景名胜区	重庆江津区
	湖广会馆	重庆渝中区		重庆仙女山国家森林公园	重庆武隆县
	中国西部科学院旧址	重庆北碚区		重庆统景温泉风景区	重庆渝北区
	季家湖城址	湖北宜昌市		重庆磁器口古镇	重庆沙坪坝区
	黄陵庙	湖北宜昌市		重庆海兰云天温泉度假区	重庆九龙坡区
	三游洞摩崖	湖北宜昌市		重庆中国三峡博物馆	重庆渝中区
	凤凰山古建筑群	湖北秭归县		重庆洪崖洞民俗风貌区	重庆渝中区
				重庆金源方特科幻公园	重庆江北区