

“十五”国家重点图书

中国勘察设计协会园林设计分会 编著

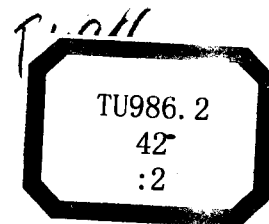


风景园林设计资料集

——风景规划

中国建筑工业出版社

“十五”国家重点图书



风景园林设计资料集

——风景规划

中国勘察设计协会园林设计分会 编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

风景园林设计资料集——风景规划/中国勘察设计协会园林设计分会编著
北京: 中国建筑工业出版社, 2005
ISBN 7-112-07073-2

I. 风… II. 中… III. 风景区—规划—参考资料 IV. TU98-67

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 130830 号

责任编辑 郑淮兵 王 跃 刘茂榆

责任设计 刘向阳

责任校对 刘 梅 王雪竹

风景园林设计资料集

——风景规划

中国勘察设计协会园林设计分会 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行 (北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京嘉泰利德公司制版

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本: 889×1194 毫米 1/16 印张: 17¼ 插页: 116 字数: 1300 千字

2006 年 1 月第一版 2006 年 1 月第一次印刷

印数: 1—3000 册 定价: 185.00 元

ISBN 7-112-07073-2

TU·6306 (13027)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

本书是《风景园林设计资料集》中的风景规划卷，分上篇和下篇两大部分，上篇主要由风景导论、风景区规划指南、风景文化录、中国风景区概览、中国名景、风景之最、历史名景图咏、风景建筑、风景地学知识等9章组成；下篇精选了33个风景区的典型规划实例。书后还有大量的附图和附表。本书引用了近年来风景园林设计行业的优秀成果，资料翔实，图文并茂，是风景园林设计、城市规划、城市设计、环境设计和建筑设计工作者的重要参考资料，也可供相关大中专院校师生使用。

《风景园林设计资料集》总编委会

主任：仇保兴

副主任：刘少宗 (常务) 王早生 王伯扬 朱祥明 张国强 张树林
周在春 金柏苓 胡运骅 贾建中

编委：(以姓氏笔划为序)

方东祥 王跃 王泰阶 王磐岩 刘茂榆 刘俊哲
朱观海 纪苏 何苗 吴雪萍 张文斗 张爱华
李浩年 陈雷 陈海兰 周为 周忠樑 郑淮兵
侯小戈 贺凤春 逢宗展 唐进群 梅卫平 熊世尧

《风景规划》编委会

主编：张国强 贾建中

副主编：朱观海 熊世尧 尚廓 王泰阶 刘强 陈安泽
周建国 梁伊任 章俊华 李景奇

前 言

中国园林有悠久的历史，在漫长的岁月中积累了极其辉煌的艺术成就，其影响早就远及国外，与欧洲古典园林、阿拉伯式园林并称世界三大园林体系。我国植物资源非常丰富，不少发达国家优良的园林植物其原始种中很多源自我国，因而有“园林之母”之赞誉。20世纪50年代以后，在继承优秀园林传统的同时，吸收国外园林建设经验，逐步建立了我国风景园林设计体系。尽管我们有丰厚的文化艺术底蕴，但建设现代化的新园林仍然缺少经验。在当前的形势下，面临着社会生活多方面的需求，这既是风景园林设计者工作的动力，也是一种挑战。要提高风景园林的整体水平，创造优秀的风景园林成果，首先要有优秀的风景园林规划设计方案。为了满足风景园林规划设计人员的需要，提高规划设计工作的质量和效率，我们编撰了这部《风景园林设计资料集》。

本书编写工作开始于1999年5月。当时由建设部有关部门和中国勘察设计协会园林设计分会出面组织国内大多数知名的风景园林设计部门共同开会商定编写《风景园林设计资料集》，中国建筑工业出版社对会议也给予了大力支持。在以后的编写过程中又陆续有教学和科研部门参加。

本书的内容既有我国传统的优秀风景园林实例，又有半个世纪以来各地或各部门在实践中积累的宝贵经验和优秀成果，同时也选编了一部分有参考价值的国外资料。本书按风景园林行业内不同的分工或工作程序编成分册陆续出版。各分册有：风景园林绿地系统规划、风景规划、园林绿地总体设计、园林植物种植设计、风景园林建筑设计和风景园林工程设计等六部。该书的出版希望能对风景园林师在工作上有所帮助，并对城市设计和环境设计工作者及有关大中专院校师生都有参考价值。

在本书的编写过程中得到了建设部有关领导、中国城市规划设计研究院风景园林所，以及各地的园林主管部门、园林设计部门和有关大学、科研部门的支持，中国建筑工业出版社从始至终都给予了热情的帮助。对此表示衷心的感谢。

如此大型园林资料集的编撰在国内尚属首次，又由于参加编撰的人员较多，驻地分散，编撰过程较长，因而疏漏不当之处在所难免，敬请读者予以批评指正。

《风景园林设计资料集》编委会

编者说明

风景规划包含风景区规划和其他空间的风景要素规划，当前的重点内容是风景区规划，即覆盖全风景区范围的规划。中国风景区源于古代的名山大川和邑郊游憩地，历经数千年的文化选择与发展，没有追求某种单一的极端化概念，而是以海纳江河的弹性结构与睿智，独树一帜天地人和风景美的文明旗帜与文化特征，蕴含着极为丰富的自然与文化遗产，也面临着可持续发展的诸多时空新题。正因为如此，在风景规划的选景、定位、构景、优化等四个环节中，均应强调传承、创新与创优并举。因而，风景规划就需要综合运用自然科学的基础作用、社会科学的方式方法、工程技术的措施手段；也需要关注科技发展的创新与动力、人文精神的导向与制衡；还需要借鉴、吸取相关规划与研究的有益成果。所以，风景规划需要调研和参阅的资料不仅广博，而且还有时空特点。本书力图适应这种客观需要，但因时间与条件制约，尚难如愿，有待业内同仁共同将其推进到新的水平。

本书以国家标准《风景名胜区规划规范》(GB 50298—1999)为纲，汇集了风景文化录、中国景源与风景区概览、中国名景与历史名景图咏、风景之最、风景建筑、风景地学、国家重点保护植物与动物、相关法规选、世界遗产概览、日本国立公园概要、中国风景规划实例33个。在规划实例中，按时间序列倒排，21世纪14项，20世纪19项。其中，区域规划2项，规划大纲与可行性分析3项，总体规划17项，详细规划5项，游线规划2项，景城规划、保护区规划、组合规划各1项。

本书由中国勘察设计协会园林设计分会牵头，中国城市规划研究院风景园林所主编。主要参编单位有：中国风景名胜区协会、中国建筑科学研究院、中国地质科学院、四川省城乡规划局、江西省城乡规划局、贵州省城乡规划局、北京林业大学园林学院、清华大学建筑学院、华中理工大学等9个单位中有实践经验和理论修养的同志。本书上篇中的照片除注明者外，均为钟石泉先生拍照。中国建筑工业出版社对本书的编写给予了大力支持。对以上单位、有关部门和个人表示衷心感谢！

编者

2004年8月

目 录

上 篇

第一章 风景导论

- 一、基本概念 3
- 二、中国景源图片 9

第二章 风景区规划指南

- 一、风景区概论 57
- 二、规划总论 59
- 三、规划导则 63
- 四、基础资料与现状分析 63
- 五、景源评价 64
- 六、范围、性质与发展目标 65
- 七、分区、结构与布局 65
- 八、容量、人口与生态 66
- 九、保护培育规划 68
- 十、典型景观规划 69
- 十一、风景游赏规划 69
- 十二、游览设施规划 70
- 十三、基础工程规划 72
- 十四、居民社会调控与经济
 发展引导规划 73
- 十五、土地利用协调规划 74
- 十六、分期发展与实施措施 79
- 十七、规划成果与深度 79

第三章 风景文化录

- 一、名句 80
- 二、名段 95
- 三、名篇 98

第四章 中国风景区概览

- 一、风景区概览表 101
- 二、风景区照片 120

第五章 中国名景

- 一、名瀑 133
- 二、名泉 135
- 三、名洞 140
- 四、名岛 142

第六章 风景之最

- 一、天景之最 143
- 二、地景之最 144
- 三、水景之最 148
- 四、生景之最 153
- 五、人文之最 154

第七章 历史名景图咏

- 一、《名山图》选录 157
- 二、《黄山志》选录 164

- 三、《泛槎图》选录 166
- 四、《天下名山图咏》选录 172
- 五、《粤东笔记》选录 184
- 六、《壮游图记》选录 186
- 七、西湖十景及西湖十八景图咏 189
- 八、其他图咏 193

第八章 风景建筑

- 一、中国建筑来源 205
- 二、各地各族建筑 209
- 三、山水与聚落 221
- 四、水网中的城镇 225
- 五、园苑景点建筑 237

第九章 风景地学知识

- 一、地球的圈层构造和风景名胜 255
- 二、土壤知识 255
- 三、岩石知识 255
- 四、地层和地质时代 258
- 五、地质构造 258
- 六、水圈和水的景观价值 259
- 七、地质作用与风景名胜资源形成
 的关系 259
- 八、风景名胜资源的地学类型划分 260
- 九、地质素描 261
- 十、地貌素描 266

下篇 风景区规划实例

21 世纪规划实例

- 1 嵩山风景区总体规划(节选) 274
- 2 衡山风景区总体规划(节选) 277
- 3 天台山风景区总体规划
(2004—2030)(节选) 283
- 4 嵯泗列岛风景区总体规划
(节选) 290
- 5 中山陵园风景区详细规划
(节选) 295
- 6 扎兰屯风景区总体规划(节选) ... 299
- 7 杭州新湖滨景区设计(节选) 303
- 8 西湖湖西综合保护工程(节选) ... 305
- 9 西湖环湖南线景区整合工程
(节选) 308
- 10 杭州玉泉景点整修扩建
工程方案设计(节选) 310
- 11 泸沽湖风景区总体规划(节选) ... 314
- 12 泸沽湖城镇规划(节选) 318
- 13 杭州西溪风景区规划(节选) 323
- 14 杭州“西湖西进”可行性研究
(节选) 329

20 世纪规划实例

- 15 崂山巨峰游览区游线规划设计
(节选) 333
- 16 泰山风景区规划(节选) 338
- 17 长春市净月潭风景林总体规划
(节选) 345

- 18 九寨沟风景区总体规划(节选) ... 349
- 19 峨嵋山风景区总体规划(节选) ... 354
- 20 千岛湖风景区总体规划(节选) ... 357
- 21 重庆天坑地缝风景区游览
线规划(节选) 360
- 22 三水云东海旅游经济区总
体规划(节选) 364
- 23 太阳岛风景区总体规划大纲
(节选) 368
- 24 武夷山风景区规划(节选) 371
- 25 赤水风景区总体规划(节选) 376
- 26 黄果树风景区总体规划(节选) ... 379
- 27 海坛风景区规划(节选) 383
- 28 三亚风景旅游区域规划(节选) ... 387
- 29 寒山寺风景区详细规划(节选) ... 391
- 30 崂山风景区规划(节选) 394
- 31 庐山风景区总体规划(节选) 400
- 32 桂林山水风景区规划(节选) 402
- 33 花坪风景——花坪自然保
护区综合考察报告之十(节选) ... 405

中华人民共和国自然地图选

- 1 地貌区划 407
- 2 山地垂直自然地带 408
- 3 海岸与海底地貌 409
- 4 地热系统 410
- 5 气候区划 411
- 6 植被区划 412
- 7 稀有濒危保护植物(一) 413
- 8 稀有濒危保护植物(二) 414
- 9 重点保护野生动物(一) 415

- 10 重点保护野生动物(二) 416
- 11 重点保护野生动物(三) 417

名录概要选

- 1 中国保护植物名录 418
- 2 中国重点保护野生动物名录 423
- 3 日本国立公园及国定公园概要 ... 427
- 4 世界文化自然遗产名录 435

相关法律、法规

- 1 风景名胜区管理暂行条例 455
 - 2 风景名胜区管理暂行条例
实施办法 456
 - 3 中华人民共和国自然保护
区条例 459
 - 4 中华人民共和国城市规划法 462
 - 5 中华人民共和国土地管理法 464
 - 6 中华人民共和国环境保护法 468
 - 7 中华人民共和国海洋环境
保护法 471
 - 8 环境空气质量标准 474
 - 9 地面水环境质量标准 476
 - 10 海水水质标准 477
 - 11 景观娱乐用水水质标准 481
 - 12 生活饮用水卫生标准 483
 - 13 城市区域环境噪声标准 486
 - 14 保护世界文化和自然遗产公约 ... 487
 - 15 关于在国家一级保护文化
和自然遗产的建议 491
- 主要参考文献 495
- 规划实例项目组人员名单 497

上 篇

第一章 风景导论

一、基本概念

(一) 术语

1. 风景名胜区：也称风景区。指风景资源集中、环境优美、具有一定规模和游览条件，可供人们游览欣赏、休憩娱乐或进行科学文化活动的地域。

2. 国家级风景区：经国务院审定公布的国家重点风景名胜区。国外的国家公园与此相当。有些国家级风景区已列入世界自然与文化遗产名录。

3. 省级风景区：经省级人民政府审定公布的各类风景区。

4. 县级风景区：由县级人民政府审定公布的各类风景区。

5. 准级风景区：其他尚未定级的各类风景区或独立景点。

6. 风景：风光景色和景致的统称。是在一定的条件之中，由山水、生物、人工物以及某些自然现象和人文现象所形成的足以引起人们审美与欣赏的景象。

7. 名胜：著名的风景地。有古迹或优美风景的著名地方。

8. 景象：现象；状况；景物的表象。

9. 景观：指可以引起视觉感受的某种景象，或一定区域内具有视觉特征的景象。

10. 景源：也称风景资源、景观资源、风景名胜资源、风景旅游资源。是指能引起审美与欣赏活动，可以作为风景游览对象和风景开发利用的事物与因素的总称。是构成风景环境的基本要素，是风景区产生环境效益、社会效益、经济效益的物质基础。

11. 景物：可供欣赏的景致和事物。指具有独立欣赏价值的风景素材的个体，是风景区构景的基本单元。

12. 景点：由若干相互关联的景物所构成，具有相对独立性和完整性，并具有一定审美特征的基本境域单位。

13. 景群：由若干相关景点所构成的景点群落或群体。

14. 景区：在风景区规划中，根据景源类型、景观特征或游赏需求而划分的一定用地范围，包含有较多的景物和景点或若干景群，形成相对独立的风景分区特征。

15. 风景线：也称景线。由一连串相关景点所构成的线性风景形态或系列。

16. 游览线：也称游线。为游人安排的游览欣赏风景的路线。

17. 功能区：在风景区规划中，根据主要功能发展需求而划分的一定用地范围，形成相对独立的功能分区特征。

18. 游人容量：在保持景观稳定性，保障游人游赏质量和舒适安全，以及合理利用资源的限度内，单位时间、一定规划单元内所能容纳的游人数量。是限制某地游人过量集聚的警戒值。

19. 居民容量：在保持生态平衡与环境优美、依靠当地资源与维护风景区正常运转的前提下，一定地域范围内允许分布的常住居民数量。是限制某个地区过量发展生产或聚居人口的特殊警戒值。

20. 保护区：为保护各种自然因素、生态因素、景观因素、历史遗迹及其他特种因素的地区。如各级自然保护区，各种史迹保护区或特种保护区等。

21. 水湿景观：为保护水域、沼泽、滩涂或水源而划定的保护地及其景观。如各种水域景观、沼泽滩涂景观、水源保护带景观等。

22. 田园风光：为保护农地、林地和草地而划定的田园保护地风光。如各种农地风光、草地风光、林地风光等。

23. 郊野公园：位于郊野向公众开放的公园，多以自然景观为主。如各种森林公园、田园公园、植物园、动物园、陵墓纪念馆园等。

24. 专类游园：相对于综合性公园而言的各类主题演艺、游戏娱乐、健康体检型园林。如各种主题园、游乐园、体育运动园等。

25. 游憩场区：指适合各种野外游憩和体智技能活动，并且准许兴建适度的游憩设施和利用有限的资源从事一些活动的地区。如各种冰雪、水上、沙草场活动等天然游憩区，露天浴场，高尔夫球场等。

26. 休闲园区：指适合各种休养疗养、避暑避寒、休闲度假、卫生保健等活动，并准许兴建适度的休憩设施和有限的资源利用行为的地区。如各种休养园区、度假园区、保健园区等。

27. 野生物：指在一定地区自然演进生长，未经任何人工饲养、培育的动物与植物，成为自然风景的构成因素。

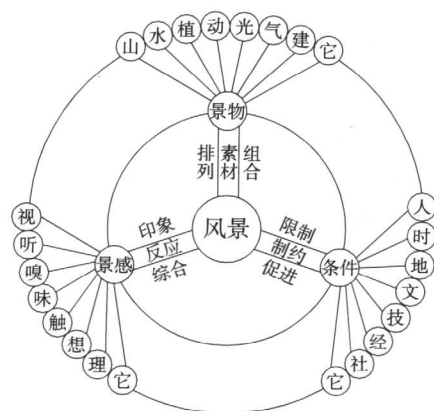
(二) 风景的特征与构成

1. 风景构成要素表

表 1-1-1

构景三要素	构景 24 因子				构景作用与特性
景物	山	水	植物	动物	客观素材 物质性景源
	光	空气	建筑	其他	
景感	视觉	听觉	嗅觉	味觉	主体反应 精神性景源
	触觉	联想	心理	其他	
条件	个人	时间	地点	文化	缘因关系 媒介性景源
	科技	经济	社会	其他	

2. 风景构成的“三圆三环”图式



(三) 景源的特征与类型

1. 景源具有整体性与地区性并存的特征。即各类景源要素均有不同程度的相互联系,以形成有机整体,动其一或用其一均会影响其整体;同时,景源的空间分布很不平衡,并有其鲜明的个性特点,贫富之别或特色差异均难以相互替代。因而景源的保育和利用有着相当的复杂性。

2. 景源还具有数量有限性与潜力无限性的双重特征。即景源的规模和容量均有一定限度,而景源的内涵和潜能却随着人类社会的进步而不断发展。因而,既需要

严格而有效的保育,又要节约并合理的利用,还要看到科学管理中有着发挥其潜力的希望前景。

3. 中国景源的优势是总量大、类型齐全、价值高、独特景源多。例如,中国有地球第三极与世界最高峰,有世界第一的雅鲁藏布大峡谷及其大转弯,有大量的世界自然与文化遗产。

4. 中国景源的劣势是人均景源面积少,景源的分布与利用不均衡,景源面临的冲击与压力多。例如,中国风景区的平均人口密度比中国国土平均人口密度高出约一

倍,比美国国土平均人口密度高出约十倍,由此引发的人财物流压力可想而知。

5. 中国景源的存在背景是“生态环境总体在恶化、局部在改善、治理能力赶不上破坏速度、生态赤字在扩大”。例如,森林、草地、湿地的面积减少,质量下降;土壤侵蚀和荒漠化面积增加,生物多样性减退;自然灾害频率加大,而且危害程度增加。

正由于上述原因,中国景源的保育、合理利用、科学管理的任务十分繁重。

中国景源可以概括为3大类,12中类,98小类,802子类。详见分类细表。

(四) 中国景源分类细表

表 1-1-2

大类	中类	小类	子类
一、自然景源	1 天景	1) 日月星光	(1) 旭日夕阳 (2) 月色星光 (3) 日月光影 (4) 日月光柱 (5) 晕 (风) 圈 (6) 幻日 (7) 光弧 (8) 曙暮光楔 (9) 雪照云光 (10) 水照云光 (11) 白夜 (12) 极光
		2) 虹霞蜃景	(1) 虹霓 (2) 宝光 (3) 露水佛光 (4) 干燥佛光 (5) 日华 (6) 月华 (7) 朝霞 (8) 晚霞 (9) 海市蜃楼 (10) 沙漠蜃景 (11) 冰湖蜃景 (12) 复杂蜃景
		3) 风雨晴阴	(1) 风色 (2) 雨情 (3) 海(湖)陆风 (4) 山谷(坡)风 (5) 干热风 (6) 峡谷风 (7) 冰川风 (8) 龙卷风 (9) 晴天景 (10) 阴天景
		4) 气候景象	(1) 四季分明 (2) 四季常青 (3) 干旱草原 (4) 干旱荒漠 (5) 垂直带景观 (6) 高寒干旱景观 (7) 寒潮 (8) 梅雨 (9) 台风 (10) 避寒避暑
		5) 自然声象	(1) 风声 (2) 雨声 (3) 水声 (4) 雷声 (5) 涛声 (6) 鸟语 (7) 蝉噪 (8) 蛙叫 (9) 鹿鸣 (10) 兽吼
		6) 云雾景观	(1) 云海 (2) 瀑布云 (3) 玉带云 (4) 形象云 (5) 彩云 (6) 低云 (7) 中云 (8) 高云 (9) 响云 (10) 雾海 (11) 平流雾 (12) 山岚 (13) 彩雾 (14) 香雾
		7) 冰雪霜露	(1) 冰雹 (2) 冰冻 (3) 冰流 (4) 冰凌 (5) 树挂雾凇 (6) 降雪 (7) 积雪 (8) 冰雕雪塑 (9) 霜景 (10) 露景
		8) 其他天景	(1) 晨景 (2) 午景 (3) 暮景 (4) 夜景 (5) 海滋 (6) 海火海光 (合计 84 子类)
	2 地景	1) 大尺度山地	(1) 高山 (2) 中山 (3) 低山 (4) 丘陵 (5) 孤丘 (6) 台地 (7) 盆地 (8) 平原
		2) 山景	(1) 峰 (2) 顶 (3) 岭 (4) 脊 (5) 岗 (6) 峦 (7) 台 (8) 崮 (9) 坡 (10) 崖 (11) 石梁 (12) 天生桥
		3) 奇峰	(1) 孤峰 (2) 连峰 (3) 群峰 (4) 峰丛 (5) 峰林 (6) 形象峰 (7) 岩柱 (8) 岩碑 (9) 岩嶂 (10) 岩岭 (11) 岩墩 (12) 岩蛋
		4) 峡谷	(1) 涧 (2) 峡 (3) 沟 (4) 谷 (5) 川 (6) 门 (7) 口 (8) 关 (9) 壁 (10) 岩 (11) 谷盆 (12) 地缝 (13) 溶斗天坑 (14) 洞窟山坞 (15) 石窟 (16) 一线天
		5) 洞府	(1) 边洞 (2) 腹洞 (3) 穿洞 (4) 平洞 (5) 竖洞 (6) 斜洞 (7) 层洞 (8) 迷洞 (9) 群洞 (10) 高洞 (11) 低洞 (12) 天洞 (13) 壁洞 (14) 水洞 (15) 旱洞 (16) 水帘洞 (17) 乳石洞 (18) 响石洞 (19) 晶石洞 (20) 岩溶洞 (21) 熔岩洞 (22) 人工洞
		6) 石林石景	(1) 石纹 (2) 石芽 (3) 石海 (4) 石林 (5) 形象石 (6) 风动石 (7) 钟乳石 (8) 吸水石 (9) 湖石 (10) 砾石 (11) 响石 (12) 浮石 (13) 火成岩 (14) 沉积岩 (15) 变质岩
	7) 沙景沙漠	(1) 沙山 (2) 沙丘 (3) 沙坡 (4) 沙地 (5) 沙滩 (6) 沙堤坝 (7) 沙湖 (8) 响沙 (9) 沙暴 (10) 沙石滩	
	8) 火山熔岩	(1) 火山口 (2) 火山高地 (3) 火山孤峰 (4) 火山连峰 (5) 火山群峰 (6) 熔岩台地 (7) 熔岩流 (8) 熔岩原 (9) 熔岩洞窟 (10) 熔岩隧道	
	9) 蚀余景观	(1) 海蚀景观 (2) 溶蚀景观 (3) 风蚀景观 (4) 丹霞景观 (5) 方山景观 (6) 土林景观 (7) 黄土景观 (8) 雅丹景观	
	10) 洲岛屿礁	(1) 孤岛 (2) 连岛 (3) 列岛 (4) 群岛 (5) 半岛 (6) 岬角 (7) 沙洲 (8) 三角洲 (9) 基岩岛礁 (10) 冲积岛礁 (11) 火山岛礁 (12) 珊瑚岛礁 (岩礁、环礁、堡礁、台礁)	
	11) 海岸景观	(1) 枝状海岸 (2) 齿状海岸 (3) 躯干海岸 (4) 泥岸 (5) 沙岸 (6) 岩岸 (7) 珊瑚礁岸 (8) 红树林岸	
	12) 海底地形	(1) 大陆架 (2) 大陆坡 (3) 大陆基 (4) 孤岛海沟 (5) 深海盆地 (6) 火山海峰 (7) 海底高原 (8) 海岭海脊 (洋中脊)	
	13) 地质珍迹	(1) 典型地质构造 (2) 标准地层剖面 (3) 生物化石点 (4) 灾变遗迹 (地震、沉降、塌陷、地震缝、泥石流、滑坡)	
	14) 其他地景	(1) 文化名山 (2) 成因名山 (3) 名洞 (4) 名石 (合计 149 子类)	

续表

大类	中类	小类	子类
一、自然景观	3 水景	1) 泉井	(1) 悬挂泉 (2) 溢流泉 (3) 涌喷泉 (4) 间歇泉 (5) 溶洞泉 (6) 海底泉 (7) 矿泉 (8) 温泉 (冷、温、热、汤、沸、汽) (9) 水热爆炸 (10) 奇异泉井 (碱、笑、羞、血、药、火、冰、甘苦、乳)
		2) 溪流	(1) 泉溪 (2) 涧溪 (3) 沟溪 (4) 河溪 (5) 瀑布溪 (6) 灰华溪
		3) 江河	(1) 河口 (2) 河网 (3) 平川 (4) 江峡河谷 (5) 江河之源 (6) 暗河 (7) 悬河 (8) 内陆河 (9) 山区河 (10) 平原河 (11) 顺直河 (12) 弯曲河 (13) 分汊河 (14) 游荡河 (15) 人工河 (16) 奇异河 (香、甜、酸)
		4) 湖泊	(1) 狭长湖 (2) 圆卵湖 (3) 枝状湖 (4) 弯曲湖 (5) 串湖 (6) 群湖 (7) 卫星湖 (8) 群岛湖 (9) 平原湖 (10) 山区湖 (11) 高原湖 (12) 天池 (13) 地下湖 (14) 奇异湖 (双层、沸、火、死、浮、甜、变色) (15) 盐湖 (16) 构造湖 (17) 火山口湖 (18) 堰塞湖 (19) 冰川湖 (20) 岩溶湖 (21) 风成湖 (22) 海成湖 (23) 河成湖 (24) 人工湖
		5) 潭池	(1) 泉潭溪 (2) 江河潭 (3) 瀑布潭 (4) 岩溶潭 (5) 彩池 (6) 海子
		6) 瀑布跌水	(1) 悬挂瀑 (2) 滑落瀑 (3) 旋落瀑 (4) 一叠瀑 (5) 二叠瀑 (6) 多叠瀑 (7) 单瀑 (8) 双瀑 (9) 群瀑 (10) 水帘状瀑 (11) 带形瀑 (12) 弧形瀑 (13) 复杂型瀑 (14) 江河瀑 (15) 涧溪瀑 (16) 温泉瀑 (17) 地下瀑 (18) 间歇瀑 (19) 冰雪瀑
		7) 沼泽滩涂	(1) 泥炭沼泽 (2) 潜育沼泽 (3) 苔草草甸沼泽 (4) 冻土沼泽 (5) 丛生蒿草沼泽 (6) 芦苇沼泽 (7) 红树林沼泽 (8) 河湖漫滩 (9) 海滩 (10) 海涂
		8) 海湾海域	(1) 海湾 (2) 海峡 (3) 海水 (4) 海冰 (5) 波浪 (6) 潮汐 (7) 海流洋流 (8) 涡流 (9) 海啸 (10) 海洋生物
		9) 冰雪冰川	(1) 冰山冰峰 (2) 大陆性冰川 (3) 海洋性冰川 (4) 冰塔林 (5) 冰柱 (6) 冰胡同 (7) 冰洞 (8) 冰裂隙 (9) 冰湖 (10) 冰河 (11) 雪山 (12) 雪原
		10) 其他水景	(1) 热海热田 (2) 奇异海景 (3) 名泉 (4) 名湖 (5) 名瀑 (6) 坎儿井 (合计 119 子类)
4 生景	1) 森林	(1) 针叶林 (2) 针阔叶混交林 (3) 夏绿阔叶林 (4) 常绿阔叶林 (5) 热带季雨林 (6) 热带雨林 (7) 灌木丛林 (8) 人工林 (风景、防护、经济)	
	2) 草地草原	(1) 森林草原 (2) 典型草原 (3) 荒漠草原 (4) 典型草甸 (5) 高寒草甸 (6) 沼泽化草甸 (7) 盐生草甸 (8) 人工草地	
	3) 古树名木	(1) 百年古树 (2) 数百年古树 (3) 超千年古树 (4) 国花国树 (5) 市花市树 (6) 跨区系边缘树林 (7) 特殊人文花木 (8) 奇异花木	
	4) 珍稀生物	(1) 特有种植物 (2) 特有种动物 (3) 古遗植物 (4) 古遗动物 (5) 濒危植物 (6) 濒危动物 (7) 分级保护植物 (8) 分级保护动物 (9) 观赏植物 (10) 观赏动物	
	5) 植物生态类群	(1) 旱生植物 (2) 中生植物 (3) 湿生植物 (4) 水生植物 (5) 喜钙植物 (6) 嫌钙植物 (7) 虫媒植物 (8) 风媒植物 (9) 狭温植物 (10) 广温植物 (11) 长日照植物 (12) 短日照植物 (13) 指示植物	
	6) 动物群栖息地	(1) 苔原动物群 (2) 针叶林动物群 (3) 落叶林动物群 (4) 热带森林动物群 (5) 稀树草原动物群 (6) 荒漠草原动物群 (7) 内陆水域动物群 (8) 海洋动物群 (9) 野生动物栖息地 (10) 各种动物放养地	
	7) 物候季相景观	(1) 春花新绿 (2) 夏荫风采 (3) 秋色果香 (4) 冬枝神韵 (5) 鸟类迁徙 (6) 鱼类回游 (7) 哺乳动物周期性迁移 (8) 动物的垂直方向迁移	
	8) 其他生物景观	(1) 典型植物群落 (翠云廊、杜鹃坡、竹海……) (2) 典型动物种群 (鸟岛、蛇岛、猴岛、鸣禽谷、蝴蝶泉……) (合计 67 子类)	
二、人文景观	5 园景	1) 历史名园	(1) 皇家园林 (2) 私家园林 (3) 寺庙园林 (4) 公共园林 (5) 文人山水园 (6) 苑囿 (7) 宅园圃园 (8) 游憩园 (9) 别墅园 (10) 名胜园
		2) 现代公园	(1) 综合公园 (2) 特种公园 (3) 社区公园 (4) 儿童公园 (5) 文化公园 (6) 体育公园 (7) 交通公园 (8) 名胜公园 (9) 海洋公园 (10) 森林公园 (11) 地质公园 (12) 天然公园 (13) 水上公园 (14) 雕塑公园
		3) 植物园	(1) 综合植物园 (2) 专类植物园 (水生、岩石、高山、热带、药用) (3) 特种植物园 (4) 野生植物园 (5) 植物公园 (6) 树木园
		4) 动物园	(1) 综合动物园 (2) 专类动物园 (3) 特种动物园 (4) 野生动物园 (5) 野生动物圈养保护中心 (6) 专类昆虫园
		5) 庭宅花园	(1) 庭园 (2) 宅园 (3) 花园 (4) 专类花园 (春、夏、秋、冬、芳香、宿根、球根、松柏、蔷薇……) (5) 屋顶花园 (6) 室内花园 (7) 台地园 (8) 沉床园 (9) 墙园 (10) 窗园 (11) 悬园 (12) 廊柱园 (13) 假山园 (14) 水景园 (15) 铺地园 (16) 野趣园 (17) 盆景园 (18) 小游园
		6) 专类主题游园	(1) 游乐场园 (2) 微缩景园 (3) 文化艺术景园 (4) 异域风光园 (5) 民俗游园 (6) 科技科幻游园 (7) 博览园区 (8) 生活体验园区
		7) 陵坛墓园	(1) 烈士陵园 (2) 著名墓园 (3) 帝王陵园 (4) 纪念陵园 (5) 祭祀坛园
		8) 其他园景	(1) 观光果园 (2) 劳作农园 (合计 69 子类)

续表

大类	中类	小类	子类	
二、人文景观	6 建筑	1) 风景建筑	(1) 亭 (2) 台 (3) 廊 (4) 榭 (5) 舫 (6) 门 (7) 厅 (8) 堂 (9) 楼阁 (10) 塔 (11) 坊表 (12) 碑碣 (13) 景桥 (14) 小品 (15) 景壁 (16) 景柱	
		2) 民居宗祠	(1) 庭院住宅 (2) 窑洞住宅 (3) 干阑住宅 (4) 碉房 (5) 毡帐 (6) 阿以旺 (7) 舟居 (8) 独户住宅 (9) 多户住宅 (10) 别墅 (11) 祠堂 (12) 会馆 (13) 钟鼓楼 (14) 山寨	
		3) 文娱建筑	(1) 文化宫 (2) 图书馆 (3) 博物馆 (4) 展览馆 (5) 天文馆 (6) 影剧院 (7) 音乐厅 (8) 杂技场 (9) 体育建筑 (10) 游泳馆 (11) 学府书院 (12) 戏楼	
		4) 商业建筑	(1) 旅馆 (2) 酒楼 (3) 银行邮电 (4) 商店 (5) 商场 (6) 交易会 (7) 购物中心 (8) 商业步行街	
		5) 宫殿衙署	(1) 宫殿 (2) 离宫 (3) 衙署 (4) 王城 (5) 官堡 (6) 殿堂 (7) 官寨	
		6) 宗教建筑	(1) 坛 (2) 庙 (3) 佛寺 (4) 道观 (5) 庵堂 (6) 教堂 (7) 清真寺 (8) 佛塔 (9) 庙阙 (10) 塔林	
		7) 纪念建筑	(1) 故居 (2) 会址 (3) 祠庙 (4) 纪念馆 (5) 纪念碑柱 (6) 纪念门墙 (7) 牌坊牌楼 (8) 阙	
		8) 工交建筑	(1) 铁路站 (2) 汽车站 (3) 水运码头 (4) 航空港 (5) 邮电 (6) 广播电视 (7) 会堂 (8) 办公 (9) 政府 (10) 消防	
		9) 工程构筑物	(1) 水利工程 (2) 水电工程 (3) 军事工程 (4) 海岸工程	
		10) 其他建筑	(1) 名楼 (2) 名桥 (3) 名栈道 (4) 名隧道 (合计 93 子类)	
	7 史迹	1) 遗址遗迹	(1) 古猿人旧石器遗址 (2) 新石器聚落遗址 (3) 夏商周都邑遗址 (4) 秦汉后城市遗址 (5) 古代手工业遗址 (6) 古交通遗址	
		2) 摩崖题刻	(1) 岩画 (2) 摩崖石刻题刻 (3) 碑刻 (4) 碑林 (5) 石经幢 (6) 墓志	
		3) 石窟	(1) 塔庙窟 (2) 佛殿窟 (3) 讲堂窟 (4) 禅窟 (5) 僧房窟 (6) 摩崖造像 (7) 北方石窟 (8) 南方石窟 (9) 新疆石窟 (10) 西藏石窟	
		4) 雕塑	(1) 骨牙竹木雕 (2) 陶瓷塑 (3) 泥塑 (4) 石雕 (5) 砖雕 (6) 画像砖石 (7) 玉雕 (8) 金属铸像 (9) 圆雕 (10) 浮雕 (11) 透雕 (12) 线刻	
		5) 纪念地	(1) 近代反帝遗址 (2) 革命遗址 (3) 近代名人墓 (4) 纪念地	
		6) 科技工程	(1) 长城 (2) 要塞 (3) 炮台 (4) 城堡 (5) 水城 (6) 古城 (7) 塘堰渠坡 (8) 运河 (9) 道桥 (10) 纤道栈道 (11) 星象台 (12) 古盐井	
		7) 古墓葬	(1) 史前墓葬 (2) 商周墓葬 (3) 秦汉以后帝陵 (4) 秦汉以后其他墓葬 (5) 历史名人墓 (6) 民族始祖墓	
		8) 其他史迹	(1) 古战场 (合计 57 子类)	
	8 风物	1) 节庆庆典	(1) 国庆节 (2) 劳动节 (3) 双休日 (4) 除夕春节 (5) 元宵节 (6) 清明节 (7) 端午节 (8) 中秋节 (9) 重阳节 (10) 民族岁时节	
		2) 民族民俗	(1) 仪式 (2) 祭礼 (3) 婚仪 (4) 祈禳 (5) 驱祟 (6) 纪念 (7) 游艺 (8) 衣食习俗 (9) 居住习俗 (10) 劳作习俗	
		3) 宗教礼仪	(1) 朝觐活动 (2) 禁忌 (3) 信仰 (4) 礼仪 (5) 习俗 (6) 服饰 (7) 器物 (8) 标识	
		4) 神话传说	(1) 古典神话及地方遗迹 (2) 少数民族神话及遗迹 (3) 古谣谚 (4) 人物传说 (5) 史事传说 (6) 风物传说	
		5) 民间文艺	(1) 民间文学 (2) 民间美术 (3) 民间戏剧 (4) 民间音乐 (5) 民间歌舞 (6) 风物传说	
		6) 地方人物	(1) 英模人物 (2) 民族人物 (3) 地方名贤 (4) 特色人物	
		7) 地方物产	(1) 名特产品 (2) 新优产品 (3) 经销产品 (4) 集市圩场	
		8) 其他风物	(1) 庙会 (2) 赛事 (3) 特色文化活动 (4) 特殊行业活动 (合计 52 子类)	
	三、综合景观	9 游憩景地	1) 野游地区	(1) 野餐露营地 (2) 攀登基地 (3) 骑驮场地 (4) 垂钓区 (5) 划船区 (6) 游泳场区
			2) 水上运动区	(1) 水上竞技场 (2) 潜水活动区 (3) 水上游乐园区 (4) 水上高尔夫球场
			3) 冰雪运动区	(1) 冰灯雪雕园 (2) 冰雪游戏场 (3) 冰雪运动基地 (4) 冰雪练习场
			4) 沙草游戏地	(1) 滑沙场 (2) 滑草场 (3) 沙地球艺场 (4) 草地球艺场
5) 高尔夫球场			(1) 标准场 (2) 练习场 (3) 微型场	
6) 其他游憩景地			(1) 游人中心 (合计 22 子类)	

续表

大类	中类	小类	子类
三、综合景观	10 娱乐景观地	1) 文教园区	(1) 文化馆园 (2) 特色文化中心 (3) 图书楼馆 (4) 展览博览园区 (5) 特色校园 (6) 培训中心 (7) 训练基地 (8) 社会教育基地
		2) 科技园区	(1) 观测站场 (2) 试验园地 (3) 科技园区 (4) 科普园区 (5) 天文台馆 (6) 通信转播站
		3) 游乐园区	(1) 游乐园地 (2) 主题园区 (3) 青少年之家 (4) 歌舞广场 (5) 活动中心 (6) 群众文艺基地
		4) 演艺园区	(1) 影剧场地 (2) 音乐厅堂 (3) 杂技场区 (4) 表演场馆 (5) 水上舞台
		5) 康体园区	(1) 综合体育中心 (2) 专项体育园地 (3) 射击游戏场地 (4) 健身康乐园地
		6) 其他娱乐景观地	(合计 29 子类)
	11 保健景观地	1) 度假景观地	(1) 郊外度假地 (2) 别墅度假地 (3) 家庭度假地 (4) 集团度假地 (5) 避寒地 (6) 避暑地
		2) 休养景观地	(1) 短期休养地 (2) 中期休养地 (3) 长期休养地 (4) 特种休养地
		3) 疗养景观地	(1) 综合慢性疗养地 (2) 专科病疗养地 (3) 特种疗养地 (4) 传染病疗养地
		4) 福利景观地	(1) 幼教机构地 (2) 福利院 (3) 敬老院
		5) 医疗景观地	(1) 综合医疗地 (2) 专科医疗地 (3) 特色中医院 (4) 急救中心
		6) 其他保健景观地	(合计 21 子类)
	12 城乡景观	1) 田园风光	(1) 水乡田园 (2) 旱地田园 (3) 热作田园 (4) 山陵梯田 (5) 牧场风光 (6) 盐田风光
		2) 耕海牧渔	(1) 滩涂养殖场 (2) 浅海养殖场 (3) 浅海牧渔区 (4) 海上捕捞
		3) 特色村寨	(1) 山村 (2) 水乡 (3) 渔村 (4) 侨乡 (5) 学村 (6) 画村 (7) 花乡 (8) 村寨
		4) 古镇名城	(1) 山城 (2) 水城 (3) 花城 (4) 文化城 (5) 卫城 (6) 关城 (7) 堡城 (8) 石头城 (9) 边境城镇 (10) 口岸风光 (11) 商城 (12) 港城
		5) 特色街区	(1) 天街 (2) 香市 (3) 花市 (4) 菜市 (5) 高港 (6) 渔港 (7) 文化街 (8) 仿古街 (9) 夜市 (10) 民俗街区
		6) 其他城乡景观	(合计 40 子类)
3	12	98	802

(五) 景观的保护与利用

1. 景观保护的必要性

第一, 景观在物质与精神两方面的重要性要求我们必须重视保护;

第二, 人均资源短缺的趋势在加快, 许多景观因其不可再生性与脆弱性更加需要保护;

第三, 市场经济行为的负面影响正在威胁着资源与环境, 景观首当其冲, 尤其需要有效保护。

2. 景观保护的有效举措:

(1) 普查景观, 建立体系, 明确保护对象与目标。

(2) 健全体制, 统一管理, 协调各方步调。

(3) 加强法治, 弘扬德治, 完善动态保护措施。

3. 景观利用的合理途径:

(1) 充分发挥景观的综合潜力, 正确

选择发展方向与目标。

(2) 因地制宜, 正确处理开发与保护、开发与节约的关系。

(3) 发挥规划的龙头作用, 搞好配套设计、施工和管理。

(六) 自然资源的特性

自然资源是在一定时空和条件下, 能满足人类生产与生活需求的自然物质和自然能量。其自然属性见下表:

表 1-1-3

1. 整体性	各自然资源要素有不同程度的相互联系, 形成有机整体, 用其一而动整体
2. 有限性	自然资源的规模和容量有一定限度, 应合理利用
3. 多用性	大部分自然资源有多种用途, 应综合优化利用
4. 区域性	自然资源空间分布很不平衡, 贫富之别增添其利用的复杂性

续表

5. 差异性	自然资源的发生与变化有三类: 一是可再生的资源, 如太阳能、风、海潮、径流等, 应充分利用; 二是可更新的资源, 如植物、动物等生命机体, 应保存种源、永续利用; 三是不可再生的资源, 如各种矿物、燃料、自然遗产等, 应节约利用
--------	--

(七) 自然资源的影响

(1) 将影响生产力中的劳动对象和劳动资料 (主要是工具), 是区域发展中不可缺少的条件。

(2) 影响劳动生产率和产品质量。

(3) 影响社会生活。自然要素和社会要素间相互渗透。

(4) 生产力的发展阶段左右着人与自然间的相互关系, 即: 生活资料的自然资源阶段, 劳动资料的自然资源阶段, 生活环境的自然资源阶段。

(5) 自然资源最终不能决定社会经济

的发展。既要充分评价地理环境的具体影响，又要反对地理环境决定论。

(八) 自然地带性影响

(1) 纬度地带性的影响

纬度地带性的实质是南北差异，有气候、动植物、人种、民俗和经济文化特征等差异。例如：纬度相差1°，平均距离约为111km，气温相差1℃。

(2) 经度地带性的影响

经度地带性的成因主要是海陆分布不平衡，海陆物理性差异是大规模的物质和能量交换的前提。大陆景观依距离海洋的远近作经度变化，由森林带→草原带→荒漠带逐渐过渡。也是解释文化地理现象的重要线索。

(3) 垂直地带性的影响

其主要成因是高差引起温度、日照、降水、气压等要素的差别。气温随高度上升而下降，平均每上升160m温度下降1℃。山体只要有500m的高差，就会出现明显的垂直带现象。海拔1000m左右的山区是长寿者集中区。

(九) 自然资源的评价

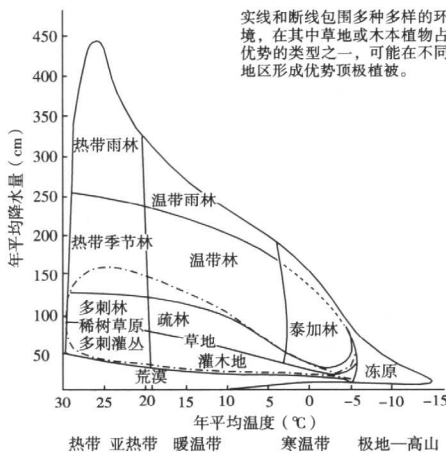
(1) 绝对量。各种资源的存量指标。

(2) 相对量。平均每平方公里拥有的相对量，也称资源密度。

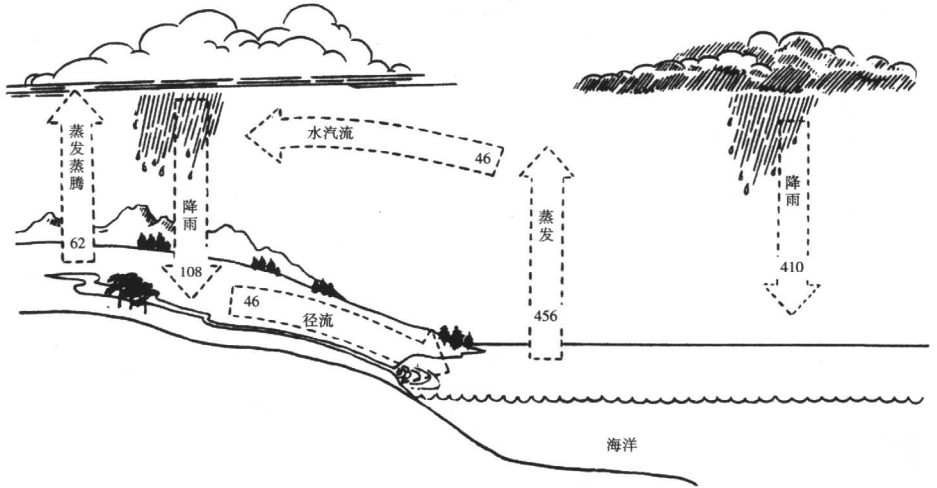
(3) 对比量。资源与社会需求量的对比指标，例如，人均占有量。

(4) 时空分布及其组合状况。每个地区的自然条件总有长处和不足、优势与劣势。

(十) 与气候相联系的世界主要生物群落类型模式



(十一) 水的全球循环



(十二) 地球上各种生态系统的净初级生产力*

生态系统类型	面积 (10 ⁶ km ²)	净初级生产量 (g/m ² /a)		全球净初级生产量 (10 ⁹ t)	生物量 (kg/m ²)		全球生物量 (10 ⁹ t)
		正常范围	平均		正常范围	平均	
热带雨林	17.0	1000~3500	2200	37.4	6~80	45	765
热带季雨林	7.5	1000~2500	1600	12.0	6~60	35	260
温带常绿林	5.0	600~2500	1300	6.5	6~200	35	175
温带落叶林	7.0	600~2500	1200	8.4	6~60	30	210
北方针叶林	12.0	400~2000	800	9.6	6~40	20	240
灌丛和林地	8.5	250~1200	700	6.0	2~20	6	50
热带稀树草原	15.0	200~2000	900	13.5	0.2~15	4	60
温带草原	9.0	200~1500	600	5.4	0.2~5	1.6	14
冻原和高山	8.0	10~400	140	1.1	0.1~3	0.6	5
荒漠和半荒漠灌丛	18.0	10~250	90	1.6	0.1~4	0.7	13
岩石、沙地和冰地	24.0	0~10	3	0.07	0~0.2	0.02	0.5
农耕地	14.0	100~3500	650	9.1	0.4~12	1	14
沼泽	2.0	800~3500	2000	4.0	3~50	15	30
湖泊和河流	2.0	100~1500	250	0.5	0~0.1	0.02	0.05
大陆总计	149		773	115		12.3	1837
大洋	332.0	2~400	125	41.5	0~0.005	0.003	1.0
上升流区域	0.4	400~1000	500	0.2	0.005~0.1	0.02	0.008
大陆架	26.6	200~600	360	9.6	0.001~0.04	0.01	0.27
海藻床和珊瑚礁	0.6	500~4000	2500	1.6	0.04~4	2	1.2
河口	1.4	200~3500	1500	2.1	0.01~6	1	1.4
海洋总计	361		152	55.0		0.01	3.9
全球总计	510		333	170		3.6	1841

*表中重量均为干物质重量。