

第一章 绪 论

一、旅游地理学的概念及学科性质

旅游地理学是伴随着现代旅游业大规模发展而兴起的地理学分支学科。旅游学是以旅游业为研究对象的一门社会经济科学分支，属于社会科学范畴。但是，旅游学要涉及很多地理问题，包括自然地理和人文地理等大量基础理论知识，因此，当人类旅游活动由少数的个别行为转化为大众化的普遍活动，并对人类社会经济及其赖以生存的自然环境产生越来越明显的影响后，许多地理学家以高度的社会责任感，运用地理学的理论与方法，对这一人类社会经济现象进行了探讨，研究人类旅游活动产生、发展及其分布的时空规律，分析旅游客流将对旅游客源地和旅游接待地的地理环境及社会经济所产生的影响，并在此基础上形成和发展了旅游地理学。因而旅游地理学是研究人类旅游活动与地理环境、社会经济发展之间关系的学科。

旅游地理学不仅涉及地理学的许多知识，而且同旅游有关的学科也有密切的联系，如社会学、民俗学、历史学、地质学、建筑学、经济学、美学、心理学、文学、艺术、医学、宗教等。旅游地理学的许多课题都必须同时从多种学科的角度进行综合研究。因此，从这个意义上讲，旅游地理学又是一门具有综合性特点、多学科交叉的边缘学科。

旅游地理学研究的最终目的是促进旅游业与社会经济的发展，有关旅游地理学的理论和教学方法的教学活动是为旅游从业人员具备必要的知识素养做准备的，因此，旅游地理学又是一门直接服务于旅游业的、实用性很强的应用学科。

二、旅游地理学的形成和发展

旅游和地理是紧密联系在一起，“旅游几乎没有哪个方面与地理无关，地理也几乎没有哪个部门无助于研究旅游现象”。古代人们的地理知识即来源于旅游，而地理知识的丰富，又有指导旅游的意义。虽然旅游地理学是随着现代化旅游业的发展而兴起的一门新学科，但是，有关旅游地理的论述却并非是从现代才开始的，它甚至可以追溯到人类文明的早期。仅以中国古代文献而言，“观国之光”一词即出自中国古代的《易经》；我国最早的地理学著作《山海经》记载了中国的山川、风物；《史记》、《水经注》……以至《徐霞客游记》等著作中，都有关于旅游地理的内容，这说明关于旅游地理的论述很早就已萌发，但是，它们还没有从旅游活动与地理环境之间的关系去论述旅游地理学的基本理论和方法，使其成为一门独立的学科。

作为一门学科，旅游地理学形成的年代还不长，现代旅游地理学专著出现于 20 世纪 20 年代到 30 年代。中国学者便发表了关于风景区地理研究的文章，但我国旅游地理学的研究真正起步于改革开放以后二十多年来，旅游地理研究和教学队伍不断壮大，他们从事了大量的相关工作，先后发表了一批关于旅游地理学、中国旅游地理及旅游开发等方面的专著和论文，并出版了

一些普及性读物，相关院校也都开设了旅游地理学课程。

三、中国旅游地理研究的任务和主要内容

如前所述，旅游地理学是一门新兴的学科，它将整个人类旅游活动作为研究对象，其研究的内容是与旅游发展相关的多种地理问题，即应将旅游的主体——旅游者及其活动，旅游的客体——旅游资源，主体与客体联系的纽带——旅游业三者都作为自己研究的对象

中国旅游地理是从旅游地理学的角度来研究中国各类旅游资源，研究中国发展旅游的地理环境和地理特征，研究中国旅游区划等相关内容，从而正确地评价我国的旅游资源，为开发我国旅游资源、建设旅游景区提供科学依据。它是属于区域旅游地理学范畴，强调地域特色。当然，中国旅游地理的重点内容是旅游业与中国地理环境关系的研究。因为地理环境在很大程度上决定着旅游业的发展，旅游业的发展又对地理环境产生极大的影响。

具体来说，中国旅游地理研究的主要内容包括：

- (1) 旅游资源的研究。旅游资源的概念、形成、分类、观赏、保护与开发等；
- (2) 旅游者的研究。旅游者产生的地理背景，客源流向的时空分布和发展预测等；
- (3) 旅游业的研究。旅游业发展道路与发展战略，游览区的规划，旅游路线的设计与旅游交通等；
- (4) 旅游信息与地图。旅游信息的作用、传播及旅游信息库的建立，旅游地图的特点、分类、作用等；
- (5) 旅游区划的研究。各旅游区的地理环境概况，旅游资源的基本特征，主要游览地及旅游线路等。

四、中国旅游地理研究的现实意义

1. 促进旅游事业健康发展

旅游地理学所研究的内容涉及旅游活动的许多重要方面，能够帮助旅游从业者及管理者充分地认识、开发、利用及保护旅游资源，掌握客流规律，有效地控制旅游业发展规模并进行合理的建设布局，提高旅游业经济效益和社会效益。由此可见，掌握一定的旅游地理学知识便成为每个旅游业从业人员必不可缺的职业素质，它也成为旅游教育不可或缺的课程。

2. 是旅游者出游的得力参谋

中国旅游地理可以帮助旅游者在出游之前能够根据自身的喜好与所具备的条件选择适当的旅游目的地，并能制定出切实可行的旅游计划，提高游客在旅游活动中对旅游资源的鉴赏能力，增加旅游收获。特别是随着当今中国经济的进一步发展，国内自助旅游需求日益增多的情况下，旅游者在出游前掌握一定的中国旅游地理知识，对自助旅游的顺利开展具有很大的参考价值。

五、学习中国旅游地理的目的及方法

学习本课程的目的，是为了能够掌握中国旅游地理基础知识和技能，树立较强的空间地域意识，并在丰富多彩的自然美景中陶冶情操，树立环保意识。在光辉璀璨的中华文明中受到启迪，激发爱国热情，成为具有现代服务与管理素质的应用型人才。

为了更好地学习中国旅游地理，以下方法值得借鉴：

(1) 对比分析法。有比较才有鉴别。区域旅游业发展的优势条件及旅游特色，一定是本地有、他地无，或本地强、他地弱的条件和特点，但这些条件和特点的发现必须通过对比分析来获得，对于学习者来说，对比分析也不失为一个增强理解和记忆的方法

(2) 地图辅助学习法。由于中国旅游地理的内容都与中国一定地域紧密地联系在一起，各地域的地理位置和地理环境对各地旅游特色的形成影响至深，以中国地图及各地地图作为辅助学习工具，把书本的相关内容落实到地图上，就会显得更为清楚了，更加容易掌握

(3) 综合分析主导因素法。旅游涉及面广，影响旅游业及区域旅游特色的因素极多，因此在区域旅游分析时，一定要全面考虑各方面的因素，对其进行综合分析，找出作用最大的主导因素，并以此为依据总结区域旅游特征与特色。

(4) 实地考察法。实际考察并进行调查研究是地理学传统的行之有效的学习和研究方法通过实地考察，不仅能增强理解，加深印象，而且可能会有自己的新发现，产生新的体验

(5) 多媒体辅助学习法。现今是一个信息时代，多媒体在人们的生活中显得越来越重要，它以传播速度快、自身容量大等特点逐步走进人们生活、学习的各个方面，善于利用多媒体，可以获得中国旅游地理相关方面逼真、多方位的文字资料，从而提高学习效率，增强对知识的理解和记忆。

练习题

1. 中国旅游地理是一门什么样的学科？
2. 为了学好中国旅游地理，需要掌握哪些方法？

第二章 中国旅游资源概述

第一节 旅游资源概述

一、旅游资源的概念

旅游资源是一个国家或地区旅游业赖以生存和发展的最基本条件。在讨论“旅游资源”这个概念之前，首先需要明确“资源”一词的含义。“资源”一词指生产资料或生活资料的天然来源，如水力资源、矿产资源、森林资源等。而旅游资源是一种特殊类型的资源。由于人们对旅游的认识存在着差异，因而对旅游资源的概念也就产生了不同的见解。这里介绍几种关于旅游资源的观点一种观点认为：凡能为人们提供旅游观赏、知识乐趣、度假疗养、娱乐休息、探险猎奇、考察研究以及民间友好往来和消磨闲暇时间的客体和劳务，都可称为旅游资源；另一种观点认为：凡能激发旅游者旅游动机，能为旅游业所利用的，并由此而产生经济效益和社会效益的自然和社会的实在物，都为旅游资源；还有人提出：旅游资源是指足以吸引旅游者亲临其境的自然和人文因素的总称

以上各种有关旅游资源的提法之间有着“广义”和“狭义”之别。广义论者认为凡是具有旅游吸引力者都属于旅游资源，狭义论者则强调“有无经济价值”。而国家旅游局资源开发司和中国科学院地理研究所在《中国旅游资源普查规范》中提出：“自然界和人类社会凡能对旅游者产生吸引力，可以为旅游业开发利用，并可产生经济效益、社会效益和环境效益的各种事物和因素都可视为旅游资源。”这一概念首先淡化了上述广义和狭义之别，并在提到“经济效益”的同时，提出了“社会效益”和“环境效益”，这三大效益并重的提法，是符合现代经济“可持续发展”原则的。因此，与其他提法相比，这一概念的定义有着较强的先进性和科学性。

二、旅游资源的分类

目前对旅游资源的分类，较为普遍的是从旅游资源属性的角度，将其分为自然旅游资源和人文旅游资源两大类型而现实生活中，有很多是自然和人文两类资源的有机结合、紧密伴生的景观——即“混合型旅游资源”，这种旅游资源既有迷人的自然景色，又是文物古迹荟萃之地，是深受旅游者欢迎的一类旅游资源。

自然旅游资源，是指地球表面自然存在的各种自然地理要素，它从地球出现就存在，并随着地表自然变迁而变化具体说，它是由地球上的大气圈、山川、河流、海洋、岩层、土壤、植被和动物等自然界物质组成的。它也是人文景观形成的物质基础

人文旅游资源是人类文化与自然景物结合的表现，是人类创造的景观。它不仅受自然环境

的影响，而且更多地受社会经济、政治、文化以及人类自身的制约。因此，构成人文旅游资源的类型比较复杂，既包括有形的旅游资源，也包括无形的旅游资源。

三、旅游资源的特点

1. 多样性

旅游资源是一个内涵非常广泛的集合概念从旅游资源的类型来看，旅游资源包括自然、人文两大类。此外，旅游资源的表现形式也是多样的：它可以是自然的，也可以是人文的；可以是历史的，也可以是当代的；可以是有形的，也可以是无形的。总之，这是由客观世界的复杂性决定的，也与人们旅游动机的多样性分不开。

2. 定向性

旅游资源的理论核心是吸引力因素但就某项具体的旅游资源而言，它可能对某些旅游者具有很大的吸引力，而对另外一些旅游者则无多大吸引力或根本没有吸引力。因此，任何一项旅游资源都有吸引力定向的特点，即只能吸引旅游市场中的某部分旅游者，而不可能对全部旅游市场具有同样大的吸引力。

3. 惟一性

独具特色的旅游资源具有特殊的使用价值，尤其珍贵的文物是不能再生和替代的特殊资源，因而也就具有惟一性。如：埃及的金字塔、我国的万里长城、巴黎的艾菲尔铁塔、悉尼的歌剧院等都是如此。当然，在现代经济和技术条件下，在其他地方仿建这些建筑并非不可能，但是仿制品脱离了历史和环境，从而也就失去了原有的意义和魅力。

4. 变化性

人类历史是发展变化的，因此不同时代就有不同的历史遗存，随着社会的进步，人们的兴趣、需求以及时尚潮流也在发生变化，因此，人文旅游资源也会得到不断的创造和补充而自然旅游资源也会因旅游经营者的不断开拓而不断被开发、利用。因此，旅游资源就会不断发展和变化，这也是旅游的内容和形式不断丰富和变化的原因之一。

第二节 中国旅游资源的地理背景与特征

一、位置、疆域和邻国

我国位于亚洲东部，太平洋西岸，国土总面积 960 万平方千米，约占世界陆地面积的 1/15，占亚洲面积的 1/4，与整个欧洲的面积相差无几，在世界各国中，面积仅次于俄罗斯和加拿大，居世界第三位。

我国领土南北跨纬度 49° 相距约 5 500 km(北纬 4°30′~北纬 53°33′) 东西横跨经度 61° 约 5 200 多千米(东经 135°20′~东经 74°40′)，东西两端的时差达 4 小时以上。我国陆上疆界长达 2 万多千米，有 15 个邻国。东临朝鲜，南接越南、老挝、缅甸，西部和西南部毗邻阿富汗、巴基斯坦、尼泊尔、锡金、不丹、印度，北部和西北部临俄罗斯、蒙古、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦。

我国东部临渤海、黄海、东海、南海四大海域大陆海岸线北起中朝边界的鸭绿江口，南到中

越边界的北仑河口,总长约 18 000 多千米。沿岸有大小岛屿 5 000 多个。台湾是我国第一大岛。海南岛是我国第二大岛。同我国隔海相望的国家有:日本、韩国、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚和文莱等国。

辽阔的国土和自然环境的差异,为旅游者提供了广阔旅游空间,也创造了多样的旅游环境,既有较大的旅游环境容量,又可以适应不同层次旅游者的需求,开发多种形式和内容的旅游活动。

二、人口和民族

我国是世界上人口最多的国家,现有人口约 13 亿,约占世界总人口的 1/4。在地区分布上,东部人口密度大,西部人口密度小。

我国是统一的多民族国家,全国共有 56 个民族,其中汉族人口约占 93.3%,55 个少数民族人口占 6.7%(1996 年底数字,不包括台湾和港澳),我国少数民族主要分布在东北、西北和西南地区,其中人口超过 100 万的少数民族有壮族、蒙古族、回族、维吾尔族、苗族、藏族、满族、朝鲜族、彝族、侗族、瑶族、白族、土家族、哈尼族、布依族、黎族、哈萨克族、傣族等。以上 18 个少数民族人口总和约为我国少数民族总人口的 90%。

缤纷各异的民族风情将为现代旅游活动的进一步开展添光加彩。

三、地貌概况及特征

1. 地势西高东低,呈阶梯状分布

我国地势西高东低,呈阶梯状分布。第一级阶梯是我国西南部的青藏高原,由极高山、高山和大高原组成,平均海拔 4 500 多米,有“世界屋脊”之称。从青藏高原往北、往东越过昆仑山—祁连山—岷山—邛崃山—横断山东侧 3 000 m 等高线这条地貌分界线,进入第二级阶梯,这里主要是由广阔的高原和大盆地组成,包括内蒙古高原、黄土高原、云贵高原和准噶尔盆地、塔里木盆地、四川盆地等。平均海拔在 1 000~2 000 m。从第二级阶梯向东,越过大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山—线,进入第三级阶梯,这里主要由广阔的平原和低缓的丘陵组成。从北向南分布着东北平原、华北平原、长江中下游平原和辽东丘陵、山东丘陵、江南丘陵等,大部分地区在海拔 500 m 以下,平原地区海拔低于 200 m。

2. 地形复杂多样,以山地为主

我国地域辽阔,地形复杂多样,山地、高原、丘陵、平原、盆地都有分布。其中山地面积约占全国总面积的 2/3,海拔 1 000 米以上的山地、高原占全国总面积的 1/3 以上。西部山脉海拔一般在 3 500 m 以上,目前,世界上海拔超过 8 000 m 的高峰共有 12 座,我国就占了 7 座,主要分布在青藏高原周围。

我国的山脉在不同构造体系的影响下,山脉排列与走向有一定规律,大体上可分为四个系列:① 东西走向的山脉如天山—阴山—燕山、昆仑山—秦岭、南岭;② 南北走向的山脉,如:贺兰山、六盘山、横断山脉;③ 东北、西南走向的山脉,如:大兴安岭—太行山—巫山—雪峰山、长白山—武夷山、台湾山脉。④ 西北、东南走向的山脉,如:阿尔泰山、祁连山、喜马拉雅山等。其中喜马拉雅山脉的主峰——珠穆朗玛峰位于中国、尼泊尔两国边境上,海拔 8848.13 米,为世界第一高峰。

3. 地貌类型种类齐全

我国地域辽阔,地质构造复杂,在我国独特的自然条件下,发育了种类齐全的地貌类型:典型的岩溶地貌、火山熔岩地貌、丹霞地貌、黄土地貌、风成地貌和冰川地貌等。

这些各具特色的地貌类型,以其特有的形态构成了魅力无穷的旅游资源。

四、水体概况及特征

1. 河流

我国河流众多,径流资源十分丰富。流域面积在 100 km^2 以上的河流约有 5 万多条,总长 42 万多千米; $1\ 000\text{ km}^2$ 以上的河流 1 580 多条,超过 $10\ 000\text{ km}^2$ 的河流有 79 条。全国径流总量将近 27 000 亿立方米,约占世界河川径流总量的 6.8%。

我国的河流按水系划分可分为外流河和内流河直接或间接流入海洋的河流叫外流河,不流入海洋,而是流入内陆湖泊或者中途消失的河流叫内流河或内陆河,供给外流河水的区域叫外流区域,供给内流河水的区域叫内流区域。我国外流区域和内流区域的分界线大体上沿着大兴安岭—阴山—贺兰山—祁连山—日月山—巴颜喀拉山—念青唐古拉山—冈底斯山,止于我国西端国境。此线以东,除了在鄂尔多斯高原、松嫩平原以及雅鲁藏布江南侧有不大的内陆流域外,其余都属外流流域,此线以西除新疆西北角的额尔齐斯河属外流区外,其余都属内流流域。外流流域中,以太平洋流域面积最广,占我国外流流域面积的 88.9%,我国四条大河长江、黄河、黑龙江、珠江等均属太平洋流域。属于印度洋流域的河流主要分布在青藏高原南部,流域面积占全国总面积的 6.5%,主要河流有怒江、雅鲁藏布江、狮泉河和象泉河流入印度河,最后流经东南亚、南亚注入印度洋。属于北冰洋流域的额尔齐斯河,流域面积约占全国总面积的 0.5%,注入北冰洋的喀拉海。

我国外流区域河流,大部分流入太平洋,这里气候湿润,降水丰沛,降水是河流的主要补给来源。内流区域大部分位于我国西北部,这里气候干旱,降水少,多为季节性河流,河流的补给主要靠高山冰川和积雪融化水。塔里木河是我国最大的内陆河。

我国的外流区域内,以秦岭—淮河一线为界,南北水文状况差异明显,秦岭—淮河以北的河流,一般流量小,且年际变化大,含沙量多,冬季结冰,而秦岭—淮河以南的河流流量大且相对稳定,含沙量小,冬季不结冰。

2. 湖泊

我国是个多湖泊的国家,全国天然湖泊面积在 1 km^2 以上的有 2 800 多个,总面积达 $80\ 000\text{ km}^2$ 以上。此外,还有众多的人工水库。我国的淡水湖面积约占全国湖泊总面积的 45%,咸水湖面积约占 55%。全国著名的淡水湖有:鄱阳湖、洞庭湖、太湖、洪泽湖、巢湖等,湖区多为鱼米之乡。著名的咸水湖有:青海的青海湖、查尔汗湖,西藏的纳木错、奇林错等。这里盛产盐、碱等化工原料。此外,我国还有许多著名的人工湖,如:浙江的千岛湖、宁夏的沙湖、贵州的红枫湖等。

3. 瀑布

瀑布是由地球内力和外力综合作用而形成的河床不连续落差而出现的跌水我国著名的瀑布有:贵州黄果树瀑布、黄河壶口瀑布、镜泊湖吊水楼瀑布以及九寨沟的诺日朗瀑布等。

4. 泉水

地下水的天然露头称为泉。我国是多泉的国家,仅温泉就有 2 600 多处,全世界的温泉共

6 000 多处,我国占 2/5 以上,居世界首位,而且分布广泛,遍布全国各地。

按泉水的温度分类,泉水可分为冷泉(20℃以下)、温泉(20~37℃)、热泉(高于37℃)、沸泉(超过当地沸点的泉)。

按泉水的矿化程度又可分为淡水泉和矿泉两类。

温泉具有医疗功能,我国著名的疗养温泉有:陕西临潼华清池,云南安宁的“天下第一汤”重庆的南温泉、北温泉,北京的小汤山温泉,台湾的北投温泉、阳明山温泉等。

此外,我国还有许多奇异的泉涌,如“毒泉”、“害羞泉”、“蝴蝶泉”、“间歇泉”等。

5. 海洋

我国大陆海岸线北至中朝边界的鸭绿江口,南到中越边境的北仑河口,总长达 18 000 km,加上沿海岛屿海岸线,总长约 32 000 km。漫长的海岸线分布在温带、亚热带、热带三个自然带内,形成各具特色的海岸景观。

我国近海海域从北向南依次划分为渤海、黄海、东海和南海。其中,渤海是我国内海,其余三个海域属中国近海。

我国的海岸主要分为三大类:平原海岸,又称沙岸,主要分布在我国杭州湾以北。山地丘陵海岸,又称岩岸,主要分布在杭州湾以南。生物海岸,包括红树林海岸及珊瑚海岸,红树林海岸主要分布于福建福鼎以南至海南岛;珊瑚海岸分布在北回归线以南,属于亚热带浅海环境产物不同的海岸地段,地理条件不同,景色各异,形成不同特色的旅游资源。

五、气候特征

气候是指某一地区多年天气状况的特征。我国气候的主要特征是:

1. 气候类型复杂多样

我国领土从南到北地跨纬度约 50°,按积温不同可分为热带、亚热带、暖温带、中温带和寒温带五个温度带及青藏高原气候区;我国东西相距 5 200 多千米,各地距海洋远近相差甚大,从东向西按干湿程度可分为湿润、半湿润、半干旱和干旱四类地区;加之地形起伏悬殊,从而形成了复杂多样的气候类型。

2. 大陆性季风气候显著

我国地处世界最大的大陆亚欧大陆的东部,世界最大的大洋太平洋的西岸,巨大的海陆差异使我国成为世界上季风气候最典型的地区之一。受季风气候影响,我国大部分地区一年中季节变化明显,冬季寒冷干燥,多偏北风;夏季炎热多雨,多偏南风。高温期与多雨期一致。与世界上同纬度地区的平均气温相比,夏季我国许多地区气温偏高,冬季我国气温普遍偏低,大部分地区气温年较差比较大。我国大部分地区降水集中在夏季,降水的年际变化较大。这些都是大陆性季风气候的显著特征。

六、我国生物资源的特征

1. 种类齐全,多珍稀品种

由于我国地域辽阔,地形复杂多样,南北跨热带、亚热带、暖温带、中温带和寒温带五个温度带,因此有着非常丰富的生物种类和群落加之我国许多地区未被第四纪冰川覆盖,因此保存下来许多被称为“活化石”的物种。

我国是世界上植物资源最丰富的国家之一。我国有高等植物 32 000 多种,几乎具有北半球的全部植物类型。乔木约 2 800 种,材质优良、价值较高的用材树种近 1 000 种,如花梨木、杉木、柏木、油松、红松等;药用植物 4 000 多种,纤维植物 500 多种,果树植物 300 多种。此外,还有油脂植物、糖料植物等,我国各地普遍栽培数以千计的花卉植物,装点着祖国大好山河。另外,杉科中的水杉、银杏科中的银杏等是只存于我国的“活化石”。

但是至 1996 年,我国的森林覆盖率只有 13.9%,落后于世界平均水平 22%。20 世纪 80 年代后,中国启动“三北”、“沿长江”、“沿海”等防护林工程,已使中国的森林覆盖率有所提高,但今后在绿化方面依然是任重道远。

我国动物种类多,数量大,仅脊椎动物就有 4 400 种。其中哺乳动物兽类 420 种,占世界的 11.2%;鸟类 1 186 种,占世界的 15.5%;两栖类及爬行类 520 种,占世界 8%;大熊猫、金丝猴、丹顶鹤、扬子鳄、中华鲟、白鱈豚等,均为我国特有的珍稀动物。

2. 地域差异显著

我国植被在地理分布上存在着明显的水平地带性和垂直地带性,植被从东南向西北依次为森林、草原、荒漠。东部森林区随气温、降水的变化,呈现明显的纬度地带性:自北向南依次分布着寒温带针叶林、温带针阔叶混交林、暖温带落叶阔叶林、亚热带常绿阔叶林和热带季雨林等。山地随着海拔的升高,呈现出明显的垂直地带性。一般来说,纬度越低,相对高差越大,垂直地带性越完整。

动物在地区分布上也有着明显的差异,东北地区冬季寒冷,森林茂密。野生动物有东北虎、棕熊、紫貂、丹顶鹤等;南方热带亚热带地区有亚洲象、长臂猿、金丝猴、孔雀等;青藏高原主要是耐寒动物,如牦牛、藏羚羊等;西北干旱地区以耐寒动物为主,如骆驼、羚羊、黄羊、野驴等。

我国是世界生物资源丰富的国家之一,截止到 1996 年,我国已有各级各类自然保护区 800 个,其中国家级保护区 40 个,总数占世界第三位,总面积已达 7 185 万公顷,占国土面积的 7.2%,超过了国际平均水平,说明我国已进入世界自然保护工作较为先进的国家之列。吉林长白山、广东鼎湖山、内蒙古锡林郭勒草原等 19 个自然保护区已被列入联合国“人与生物圈自然保护区网”。我国的各种珍稀动物,在严格的保护措施下,数量已有所恢复,抢救大熊猫的行动获得成功,大熊猫目前已成为世界珍稀动物的公认代表。

第三节 中国自然旅游资源

我国自然旅游资源主要包括:地貌旅游资源、水体旅游资源、气候旅游资源和生物旅游资源。图 2-1 为中国主要自然旅游资源分布图。

一、地貌旅游资源

地貌旅游资源是自然旅游资源的重要组成部分。我国是个多山的国家,广义的山地面积占国土总面积的 2/3 以上,地貌类型多种多样,不仅有山地、平原、丘陵、盆地、高原等常见地貌类型,还有在特殊条件下形成的岩溶地貌、丹霞地貌、火山熔岩地貌、风成地貌、黄土地貌、冰川地貌等特殊地貌类型,它们以各自独特的形态特征及其与气象、水体、植被等自然要素的有机结合,构成了一幅幅美妙的大自然风景画,在旅游中发挥着不同的作用。

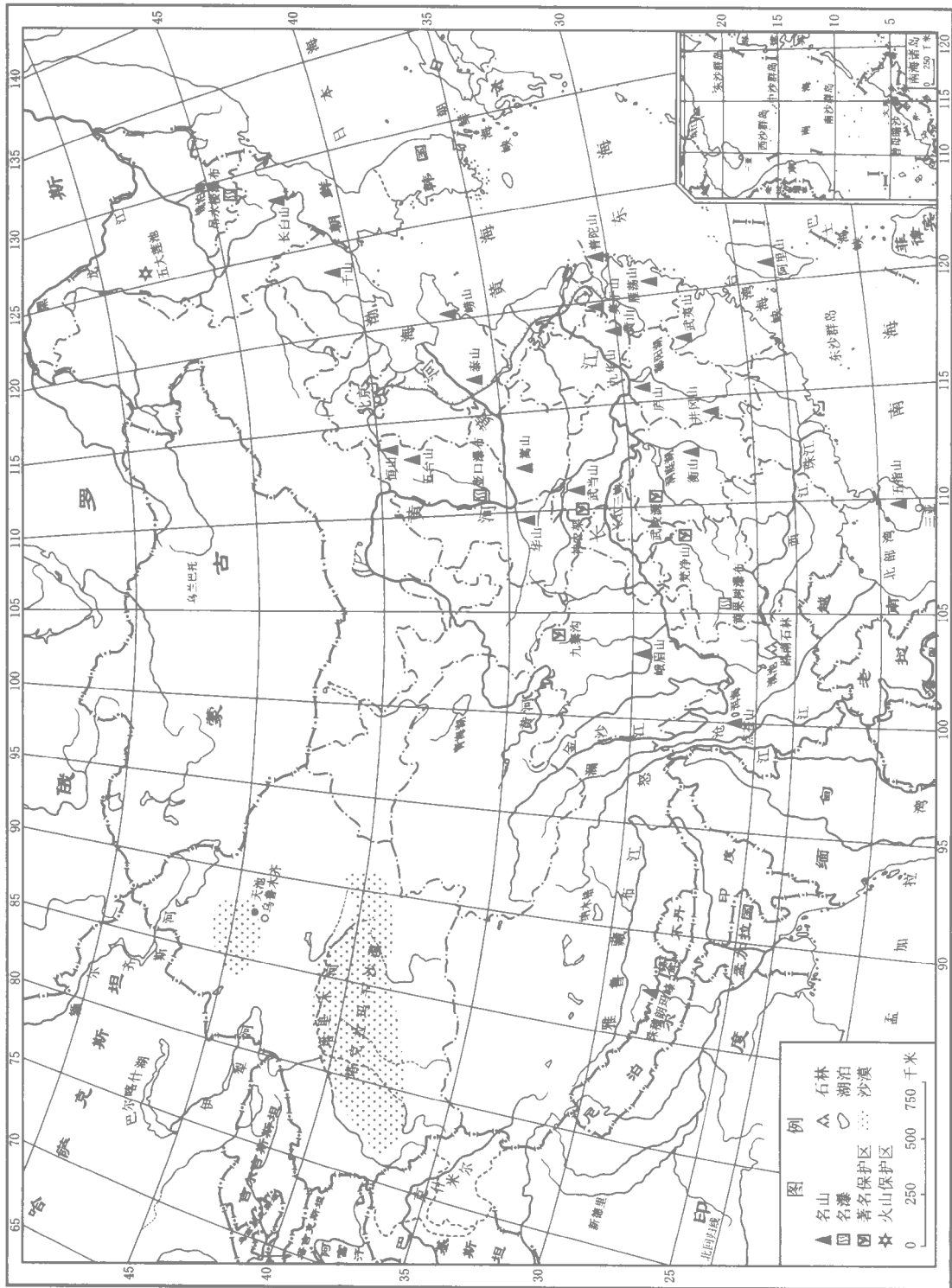


图 2-1 中国主要自然旅游资源分布图

1. 山地旅游资源

(1) 五岳。“五岳”之说是历史上形成的，起源于汉武帝时期。现在所说的东岳泰山、西岳华山、南岳衡山、北岳恒山、中岳嵩山，大体上是明代流传下来的。它们以不同的形态闻名于世，向有泰山之雄、华山之险、恒山之幽、嵩山之峻、衡山之秀的美称。千百年来，由于历代帝王、佛道僧众和文人墨客的瞩目，五岳也给后人留下了丰富的历史文物古迹，成为中国古代文化和山水风光荟萃之地。

泰山。古称岱山，又名岱宗，春秋时改称泰山，是由片麻岩、花岗岩构成的断块山地，为我国五岳之一。因其地处东部，故称东岳。泰山位于山东省，主峰天柱峰海拔 1 524 m。次于华山和恒山，居五岳第三。

泰山山势雄伟，苍松翠柏笼罩着奇峰幽谷，壮丽的古建筑和文化遗迹遍布泰山之间。大自然美景与名胜古迹和谐相融，展现了泰山别具一格的特色。岱庙位于泰山南麓的泰安市内，也称泰庙，是历代帝王到泰山封禅举行大典的地方。天贶殿为岱庙主殿，它与北京故宫太和殿、曲阜孔庙大成殿并称中国三大宫殿建筑。

泰山已于 1987 年被联合国教科文组织列入《世界自然和文化遗产名录》。

恒山。亦名太恒山。恒山位于山西省东北部，西衔雁门关，东跨河北省，连绵数百里。恒山分东西两峰，西为翠屏山，东为主峰天峰岭，海拔 2 017 m，位于山西省浑源县城南。

③ 嵩山。位于河南省登封市西北部，由太室山和少室山组成。嵩山雄峙中州，称为“中岳”。嵩山有著名 72 峰，主峰为峻极峰，海拔 1 440 m。

少林寺位于嵩山少室山北麓的山坳中，它以印度高僧菩提达摩在此首创禅宗和少林武术享誉中外。

衡山。位于湖南省中部衡山县境，为花岗岩断块山。山势雄伟，有大小山峰 72 座，主峰祝融峰，海拔 1 290 m。

衡山是我国名山之一，风景绚丽多彩，其中“祝融峰之高”、“藏经殿之秀”、“方广寺之深”、“水帘洞之奇”为南岳“四绝”。

华山。位于陕西省华阴县城南，海拔 2 160 m，北瞰黄河，南连秦岭，以峭拔峻秀冠天下，有“奇险天下第一山”之称。《水经注》中对华山有“远而望之，又若花状”的描述，我国古代“华”与“花”二字相通，故名华山。

华山名胜古迹众多，自山麓至绝顶，庙宇古迹，天然奇景，处处可见。

(2) 佛教名山。

五台山。位于山西省五台县东北部，由五座山峰环抱而成。五峰顶开阔平坦，如土垒之台，故称“五台”。五台中北台最高，海拔 3 058 m，素称“华北屋脊”。五台山又名“清凉山”，盛夏时节气候凉爽，是著名的避暑胜地。

五台山是我国著名的佛教圣地，为佛教中文殊菩萨的道场。五台山历来佛事活跃，藏经丰富，每年农历六月初六至十五举行“大誓愿会”，是五台山一年一度的盛大宗教活动。

五台山现存寺庙中以“五大禅处”——塔院寺、显通寺、殊像寺、罗喉寺和菩萨顶以及南禅寺、佛光寺等最为著名。

普陀山。位于浙江省东北部的普陀县，是舟山群岛中的一个小岛，面积约 13 km²。最高处是佛顶山，海拔 291.3 m。是我国著名佛教圣地，被辟为观音菩萨道场。全盛时全山寺庵达

200 余座，有僧尼数千。现存古刹中以普济、法雨、慧济三大寺最为著名。

普陀山不仅是历史上著名佛教圣地，同时也是避暑游览胜地。有沙粒甚细、不沾人足的“千步沙”“沙滩”“日夜吞吐海潮的“潮音洞”还有“梵音洞”“盘陀石”“南天门”“西天门”等风景点 20 余处。王安石诗句“飘渺云飞海上山，石林水府隔尘寰”是对普陀山最好的写照。

峨眉山。位于四川省峨眉县境内，山体由花岗岩、变质岩构成，顶部覆盖着玄武岩。主峰万佛顶海拔 3 039 m。山峰气势磅礴，雄秀幽奇，素有“峨眉天下秀”的称誉。

峨眉山作为我国著名佛教圣地，是普贤菩萨道场。峨眉山已于 1996 年被联合国教科文组织列入《世界文化与自然遗产名录》。

九华山。位于安徽省青阳县境内，山区面积 100 余平方千米，有 99 峰，其中以天台、莲花、天柱、十王等九峰最为雄伟。主峰为十王峰，海拔 1 342 m。山体为花岗岩断块山，节理发育，形成峭壁峥嵘、谷幽潭深的花岗岩地貌。

九华山自东晋起开始建庙，唐开元年间，新罗国金乔觉来此辟地藏王菩萨道场，后经宋、元、明、清日益兴旺。

九华山也是一处避暑胜地，峰峦中遍布岩洞、怪石、山泉、飞瀑，山上苍松如海，翠竹满坡，古刹林立，漫游其中，恍如仙境。

(3) 其他风景名胜。以其他自然因素构成的名山有黄山、庐山、雁荡山等。

黄山兼有泰岱之雄伟，华山之峻峭，衡山之烟云，匡庐之飞瀑，雁荡之巧石，峨眉之清凉，自古就有“五岳归来不看山，黄山归来不看岳”之誉。庐山为砂页岩山体，孤峰雄峙于大江南岸、鄱阳湖滨，是我国历史上著名的避暑游览胜地。天下奇秀的雁荡山属坚硬致密的流纹岩山体，以无数造型地貌和变幻造型地貌使游人叹为观止。

除以上名山外，四川的九寨沟因保留原始形态被誉为“童话世界”；台湾阿里山以林涛、云海、日出、晚霞“四绝”而闻名。山东崂山享有“神仙之宅”的美誉。此外，浙江莫干山、四川青城山、湖北武当山、辽宁千山、湘西张家界、江西井冈山和龙虎山等，都在我国名山之列。

2. 其他地貌旅游资源

(1) 岩溶地貌。又称喀斯特地貌，是可溶性岩石经流水的侵蚀和析出、沉积等化学及物理变化过程而形成的地貌。如石芽、峰林、孤峰、地下暗河以及各种岩溶洞穴等。

从广西桂林到阳朔的漓江两岸是世界上最典型的岩溶地貌景观之一，地貌以峰丛、峰林和孤峰为主，这里风景如画，素有“桂林山水甲天下”和“碧莲玉笋世界”的美誉。山清、水秀、洞奇、石美被称为桂林风景“四绝”。独秀峰、伏波山等平地突起，峭拔挺秀；象鼻山、骆驼山等，千姿百态，形象逼真。清澈碧透的漓江水，流转于千峰万壑之间，山水相映，真可谓“江作青罗带，山如碧玉簪”。芦笛岩、七星岩等大溶洞，深邃幽雅，洞内石笋、石钟乳、石柱、石幔等玲珑剔透，五彩缤纷。

云南路南石林是热带石芽的一种特殊形态，形成峰林景观，景区内怪石嶙峋，奇峰危岩，姿态万千，有的似笋如柱，有的如塔似人。

另外，广东肇庆七星岩，北京的云水洞、石花洞、大溶洞，浙江的瑶林仙境，江西的龙宫洞，贵州的织金洞、安顺龙宫以及江苏宜兴“三洞”（张公洞、善卷洞和灵谷洞）等，都是著名的岩溶地貌景区。

(2) 丹霞地貌。丹霞地貌是在红色沙砾岩上，由内外应力作用发育而成的方山、奇峰、赤壁、岩洞等特殊地貌。红色岩石形成的山水具有色彩丰富、玲珑奇特的特点。广东仁化县西南的丹

霞山就是丹霞地貌的典型代表。

位于福建省崇安县的武夷山也是我国著名丹霞地貌景区之一。景区内群峰由沙砾岩层叠生成，拔地而起，不与外山相连。九曲溪依山而流，山回溪转，真可谓“三三秀水清如玉，六六奇峰翠插天”、“曲曲山回转，峰峰水抱流”。这里山光水色交相辉映，构成了一幅“碧水丹山”的天然美景图。它兼有黄山奇峰云海和桂林山清水秀的特色，加上气候宜人，一年四季皆可游览。著名名胜有：大王峰、天游峰、玉女峰、水帘洞、一线天、紫阳宫旧址、玉茶园旧址等。

此外，广东乐昌金鸡岭、安徽齐云山、江西龙虎山、承德的棒槌山和双塔山等都是具有丹霞地貌特征的名山。

(3) 火山熔岩地貌。火山熔岩地貌是因火山活动而形成的地貌。火山喷发的壮观景色、休眠火山的锥形山体和火山喷发的熔岩流构成的各种奇异地貌形态，都是引人入胜的旅游资源。我国临近环太平洋火山地震带和地中海—喜马拉雅地震带，是个多火山、地震的国家，共有火山 800 多座，但多为死火山或休眠火山。我国的火山活动遗迹主要分布在黑龙江、吉林、山西、台湾和云南等地。

五大连池位于黑龙江省五大连池市北部，这里有我国最典型的火山熔岩景观，有“火山博物馆”之称。此外，黑龙江省宁安市的镜泊湖、吉林长白山天池及周围地区、台湾大屯地区、山西大同地区和云南腾冲地区，都分布着一些火山活动遗迹，形成风格独特的风景区。

(4) 风成地貌。我国西北内陆地区，气候干旱少雨，风速很大，风便成了塑造地貌形态的主要动力这里分布着大面积沙漠、戈壁，同时也分布着由风力侵蚀作用形成的雅丹地貌——是指巨厚的湖相沉积层上发育的陡峭的小丘、风蚀蘑菇、风蚀柱与风蚀沟槽、洼地相间分布的地貌组合。远看这种地貌，很像城市的街道与建筑，然而人迹罕至，故俗称为鬼城。

(5) 黄土地貌。我国的黄土高原面积约 40 万平方千米，黄土层最厚可达 150 m 是世界上黄土分布最广、黄土地貌类型发育最典型的地区，主要分布在太行山以西、乌鞘岭和日月山以东、秦岭以北、长城以南的广大地区。一般认为黄土是由风力从西北广大沙漠地区吹来的第四纪堆积物，由于其结构疏松，且垂直节理发育，地表植被稀少，在暴雨的冲刷和流水切割下，形成塬、梁、峁、川等特殊地貌景观。这里地表被切割得支离破碎，水土流失严重，但其粗犷、豪放的高原景观以及别具一格的黄土窑洞及民俗，仍然吸引着广大旅游者。

(6) 冰川地貌。主要是指由冰川运动中的侵蚀和堆积作用，以及冰川融化过程中所造成的冰体地貌景观，总称冰川地貌。冰川侵蚀可形成冰斗、角峰、刃脊、U 形谷等冰蚀地貌形态；冰川堆积作用可形成冰碛丘陵、蛇形丘等冰碛地貌形态；冰体融化过程中可形成冰蘑菇、冰桥、冰塔林、冰洞和冰瀑布等。我国西部的高山高原地区分布着广泛的冰川地貌。我国已开发的冰川地貌风景区有：四川贡嘎山的海螺沟，新疆阿尔泰山的喀纳斯冰川湖、天山的扎木尔峰，云南的玉龙山等。其中贡嘎山海螺沟的冰瀑布，落差达 1 080 m，仅次于加拿大国家冰川公园的 1 100 m 冰瀑布，为世界第二大冰瀑布，还有可容百人的冰川桥。

二、水体旅游资源

水是旅游资源构景的基本要素，古人云：“山无云则不秀，无水则不媚。”景“因山而峻，因水而秀”，这充分体现了水在风景构成中的重要作用。大自然中的江、河、湖、海、飞瀑、流泉，以它们独有的风姿及其与山岳、生物、气候、名胜古迹的巧妙融合，构成了许多绚丽多彩的旅游胜景我国

海疆辽阔，河网如织，湖泊棋布，瀑布飞泻……蕴藏着丰富的水体旅游资源。

1. 江河旅游资源

江河，自古被人们看作是生命的源泉，它为人类的生存和社会文明的发展立下了不朽的功勋。它奔流的壮景，历来为人们欣赏，沿岸秀丽的风光以及优美的传说，更是令人神往。

我国是一个多河川的大国。全国流域面积 $1\,000\text{ km}^2$ 以上的河流就 1 580 多条，大小河流总长度超过 42 万千米，通航里程长达 10 万余千米。长江、黄河、黑龙江、珠江、淮河等都是我国有代表性的河流。

(1) 长江。发源于青藏高原唐古拉山主峰——各拉丹东雪峰，流经青海、西藏、四川、重庆、云南、湖北、湖南、江西、安徽、江苏、上海等 11 省、市、自治区，注入东海，全长 6 300 多千米。长江干流在湖北宜昌以上为上游，宜昌到江西湖口之间为中游，湖口以下为下游

长江上游，河水从源头顺高原而下，经过横断山区冲向川、鄂平原地带。这一段河道落差大，水流急，有许多高山耸峙的峡谷地段，如虎跳峡、三峡等名胜古迹。

长江无论从长度、流域面积，还是从入海流量、水力资源、通航里程等方面都居我国首位。整个流域有 3 亿多人口，有 27 万平方千米耕地，物产丰富，大城市集中，是我国经济最发达地区之一。长江两岸自然风光绚丽多姿，名胜古迹众多，是一条黄金旅游路线。

(2) 黄河。发源于青藏高原巴颜喀拉山北麓的卡日曲，经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东等九省区，注入渤海，全长 5 464 km，是我国的第二大河。黄河干流在内蒙古河口镇以上为上游，河口镇到河南孟津之间为中游，孟津以下为下游。

黄河流域被誉为中华民族的摇篮，也是世界文明的发祥地之一。千百年来，这里一直是中华民族的政治、经济、文化中心。西安、咸阳、洛阳、开封等都曾是盛极一时的历史文化名城。近年来发掘出的秦始皇兵马俑、半坡遗址等大量古文化、古人类遗址，都是中华民族悠久历史的见证。此外，高原风光、黄土地貌、壶口瀑布、三门峡及小浪底水利枢纽工程等的壮观景色每年都吸引着大批旅游者。

(3) 黑龙江。全长 4 370 km，因纬度较高，地处气候寒冷地区，每年冰封期达 5~6 个月。黑龙江最大的支流松花江全在我国境内，全长 927 km。黑龙江及其支流冬季有“雾凇”（俗称“树挂”）盛景。吉林雾凇与长江三峡、桂林山水、路南石林合称我国的四大自然奇观。这里夏无酷暑，冬季一片银白世界。一年一度的冰雪节，晶莹剔透的冰雕、洁白无瑕的雪雕和滑雪、滑冰、冰帆等各种体育运动吸引了大批旅游爱好者。

(4) 珠江。是我国华南第一大河，全长 2 197 km，居全国第四位。珠江水系包括西江、北江和东江三大支流，其中西江最长。它发源于云南马雄山，流经滇、黔、桂、粤四省区，注入南海。珠江的支流大部分流经高原、山地、丘陵和石灰岩地区，加之流域大部分处于亚热带季风多雨地区，降水充沛，水量丰盈，流域内植被较好，河流含沙量小，径流量仅次于长江。峡谷两岸峰峦叠嶂，古木参天，惊涛拍岸，景色雄险清秀。平原上还分布着一些丘陵，肇庆的鼎湖山、番禺的莲花山等，基岩裸露，节理发育，形成江南特有的雄伟奇峻的山景。珠江三角洲河道纵横，两岸稻田密布，果林成片，是我国著名的鱼米之乡。

(5) 钱塘江。是浙江省最大的河流，源于浙、皖、赣边界，流入杭州湾，全长 494 km，最大支流是新安江。钱塘江涌潮是举世闻名的奇观。因为钱塘江入海口像一个大喇叭口，杭州湾宽达 100 km，到海宁只有 3 km，每年农历八月十八起潮时，潮水如万马奔腾从杭州湾涌入，受两岸迅

速变窄的江岸约束，同时受到下泻江水的顶托，于是涨成一堵立于江面的水墙，后浪推前浪，潮头最高可达 3.5 m，潮差可达 9 m 左右，气势磅礴，景色极为壮观。正是“八月十八潮，壮观天下无”。此时，海宁县盐官镇——观潮第一胜地，车水马龙，海流人涌，观潮若市。

2. 湖泊旅游资源

(1) 杭州西湖。位于杭州市西，三面环山，一面濒市，现已成为举世闻名的旅游胜地。在以西湖为中心的近 50 km² 的景区内，分布着风景名胜和古迹几十处，湖光山色，风景如画。13 世纪意大利旅行家马可·波罗赞美杭州是“世界上最美丽的华贵之城”，宋代大文学家苏轼诗赞西湖：“水光潋滟晴方好，山色空濛雨亦奇，欲把西湖比西子，淡妆浓抹总相宜。”

(2) 鄱阳湖。位于江西省北部、长江南岸，是我国第一大淡水湖。湖西北是著名避暑胜地庐山，湖中大孤山远望如一只巨鞋，陡峭峥嵘，景色秀丽。登其上，匡庐山色、鄱阳水光尽收眼底。湖出口处的石钟山，临江濒湖，水石相击，声若洪钟，千百年来吸引了众多文人雅士和旅行家来解山名之谜，也为后人留下了许多名篇佳作。

(3) 洞庭湖。位于湖南省北部、长江南岸，是我国第二大淡水湖。江南三大名楼之一的岳阳楼临湖而建，登楼可饱览“衔远山，吞长江，浩浩汤汤，横无际涯；朝晖夕阴，气象万千”的湖光胜景。湖中的君山景色幽美，名茶君山银针享誉中外。山上古迹有二妃墓、柳毅井、龙涎井等。山上的斑竹、罗汉竹等都很著名。

(4) 太湖。地跨江苏、浙江两省，古称震泽，为长江和钱塘江下游泥沙堰塞古海湾而形成的“潟湖”面积 2 425 km²，是我国第三大淡水湖。湖面海拔约 3 m，湖中有大小岛屿 48 个，以东山、西山、马迹山、鼋头渚最著名。湖岸山峦起伏，树木苍翠，湖水波光粼粼、帆影点点。沿岸的梅园、蠡园、锡惠公园、苏州园林等共同组成了闻名中外的太湖风景区。

(5) 青海湖。古称西海，蒙古语称库库诺尔，意为青色的湖。位于青海省东北部，是我国最大的咸水湖，面积 4 583 km²。湖面海拔 3 196 m。湖中盛产湟鱼。湖西的鸟岛面积仅 0.11 km²，是鸟的天堂。每年春夏之际，来岛上的各种候鸟可达 10 万余只，这里已成为我国著名的鸟类自然保护区。

除上述湖泊外，嘉兴南湖、绍兴东湖、扬州瘦西湖、武汉东湖、南京玄武湖和莫愁湖、济南大明湖、云南滇池和洱海、北京昆明湖等都是著名的湖泊风景区。

除天然湖泊外，我国还有数万座人工湖——水库，如北京十三陵水库和密云水库、浙江千岛湖水库、湖北丹江口水库、吉林松花湖水库以及即将建成的跨世纪工程——长江三峡水库，它们与自然风光的有机结合也构成了一处处迷人的旅游胜地。

3. 泉水旅游资源

(1) 华清池位于陕西省西安市临潼骊山西北麓。为天然温泉，远在秦代就很有名，唐贞观十八年在此建汤泉宫，相传为杨贵妃当年沐浴的地方。华清池水温 43℃，水中含有多种矿物成分，适宜沐浴疗养。1956 年按唐华清宫扩建，现有九龙汤、贵妃池、飞霜殿等，园林景色，极为优美

(2) 中冷泉位于江苏镇江金山寺中，唐“茶神”陆羽评天下泉水时，被评为全国第七。稍后刘伯刍把宜于煮茶的水分分为七等，中冷泉被评为第一，从此称中冷泉为天下第一泉，用此泉水沏茶，清香甘冽

(3) 安宁温泉。位于云南安宁县城西北。这里林木葱郁，环境幽美，为疗养胜地泉水清

激 水源充足 水温达 $42\sim 45^{\circ}\text{C}$, 水中含有大量矿物质及微量放射性元素, 对皮肤病及关节炎有明显疗效, 享有“天下第一汤”的称号。

(4) 趵突泉。位于山东省济南市西门桥南约 0.5 km , 为古泺水发源地。泉自地下溶洞的裂隙中涌出, 泉水分三股, 昼夜喷涌, 势如鼎沸。泉西有观澜亭, 立有“观澜”、“趵突泉”碑刻。泉东漱玉泉畔有宋代女词人李清照纪念馆。现趵突泉及附近名泉已辟为趵突泉公园。

4. 瀑布旅游资源

(1) 黄果树瀑布。是我国第一名瀑, 素有“天下奇观”之称。位于贵州省镇宁布依族苗族自治县境内的打邦河支流白水河上。奔腾的白水河飞泻而下, 形成九级瀑布, 其中黄果树瀑布是最大的, 水面最宽时达 81 m 落差达 68 m , 最大流量可达 $2\ 000\text{ m}^3/\text{s}$ 。

(2) 壶口瀑布。是我国著名三大瀑布之一。位于晋陕交界处, 黄河至此, 水面宽度从 250 m 骤然收缩为 50 多米, 从 20 多米高的断层石崖飞泻直下, 跌如一个 30 多米宽的石潭中, 形似巨壶沸腾, 故名壶口瀑布。壶口瀑布在洪水季节因水位落差减少, 气势反而不如水量少时壮观。冬季还可见到“冰挂”奇观。

(3) 吊水楼瀑布。是我国著名三大瀑布之一。位于黑龙江省宁安县牡丹江上。是由于附近小白山火山喷发的玄武岩熔岩流阻塞河道, 形成一个堰塞湖, 即镜泊湖。湖水从熔岩形成的堤坝裂口处漫溢而出, 从 20 多米高处倾泻而下, 形成壮观的瀑布。平时瀑布宽约 40 m , 洪水期可达 200 多米。冬季, 瀑布变成冰帘, 是平时见不到的又一奇观。

5. 海滨旅游资源

海滨是自然旅游资源的重要组成部分。长期以来, 人们一直把三“S”(即: 阳光 Sun、海洋 Sea、沙滩 Sands) 视为最吸引人的旅游内容之一。我国有辽阔的海域和漫长的海岸线, 许多海滨风平浪静, 滩缓沙细, 空气清新, 阳光和煦, 景色优美, 为人们消夏避暑提供了理想的天地。

(1) 北戴河海滨。位于秦皇岛市西南 15 km , 因北戴河流经其西而得名, 是国内外著名旅游胜地。海滨沙软滩平, 海水清澈, 气候宜人, 是一处理想的海滨浴场。附近有老虎石、鹰角亭、鸽子窝、南天门、观音寺等名胜古迹。

(2) 青岛海滨。位于山东省东部胶州湾东南岸, 港阔水深, 风平浪静, 是终年不冻的良港城市依山而建, 别具特色: 青山、碧海、绿树、红瓦、蓝天交织成美丽的海滨景色。这里气候凉爽宜人, 是避暑胜地。市南青岛湾中深入大海的栈桥及回澜阁是青岛十景的第一景“飞阁回澜”, 栈桥东南海中的小青岛(又名琴岛)上 15.5 m 高的灯塔, 构成青岛十景之一的“琴屿飘灯”。

(3) 三亚海滨。位于海南省三亚市 20 多千米的海滩上, 这里前海后山, 在沙滩上, 耸立着一系列由花岗岩球状风化和侵蚀形成的浑圆形巨石, 有如屏风, 有如舟帆, 或立或卧。一巨石上刻有“天涯”二字, 其右一巨石顶端刻有“海角”二字, 另一参天石柱上刻有“南天一柱”。故此有“天涯海角”之称。三亚港南的“鹿回头”, 因其动人传说使游人流连忘返。大东海风平浪静, 水暖、沙白、滩平, 1月均温 20.7°C , 是理想的冬泳胜地。附近崖城风景古朴, 名胜众多。

(4) 大连—旅顺口海滨。大连、旅顺是辽东半岛南端的两座港口城市, 是以观赏大海和游览山、海、礁、岛等自然景观为主的国家级风景名胜区。

此外 我国的兴城、昌黎、连云港、舟山、厦门、湛江、北海、台北、台南等地 都开发了许多海滨旅游胜地。

三、气候旅游资源

我国从南到北、从东到西，气候类型复杂多样，不同的气候类型形成了不同的景观，因此，我国气候旅游资源丰富。

天气是短时间各种气象要素的综合状况。日、月、风、云、雨、雾、霜、雪、光等是天气变化的主要因素，也是大气构景中最活跃、最富于变化的因素，因此天气状况瞬息万变、变幻莫测，形成了可供人们观赏的旅游资源。

1. 云、雾、雨

云、雾、雨是温暖湿润地区出现的景观，薄云、淡雾、细雨笼罩在山间或平原，产生一种朦胧美。流云的变幻莫测，产生一种气势磅礴之美。我国的风景名山都有云海景观，最著名的是黄山云海，其次为衡山、庐山等。

2. 冰、雪、雾凇

冰、雪、雾凇是高寒地区冬季才能见到的景观。冰雪覆盖的大地的壮美和风景名胜的雪景，使无数文人雅士为之倾倒，写出了壮美的诗篇。

雾凇又名树挂，是雾在低于 0℃ 的附着物上直接凝华而成的小冰晶。我国最著名的雾凇景观在吉林市松花江畔，“吉林树挂”以中国四大自然奇观之一享誉中外。

另外，以冰雪艺术及冰雪运动为主的“白色旅游”在我国也蓬勃开展起来，哈尔滨每年的冰雪节，以精美的冰雕、雪雕，集健身、旅游于一身的滑冰、滑雪等体育运动，吸引了大批旅游爱好者。

3 日出、日落

日出与日落绚丽壮观，这种景观只有在天地交界的地平线处才能看到，因此，在海滨或山顶是最理想的观看这种景观的地方。著名的观景点有泰山的日观峰，华山的东峰，庐山的汉阳峰，峨眉山的金顶和北戴河的鹰角亭等地。

朝霞与晚霞和日出与日落交相辉映时，常常构成一幅幅更加绚丽、壮美的画卷，令游人流连忘返，诗兴大发。

4. 佛光、蜃景

佛光又称宝光，是由外红内紫的七色光环围绕着人的身影，如传说中的菩萨“真相”显现。这种现象在湿润的山区与林区都能发生。如黄山、庐山、武夷山，但以峨眉山出现的次数最多、最著名。

蜃景，即“海市蜃楼”，是由于光线经不同密度的空气层，发生显著折射或全反射时，把远处景物显示在空中或地面的幻景。幻景呈正像的称“上现蜃景”，一般多出现在春夏之交的海上，此景以山东蓬莱海滨最著名。幻景呈倒像的称“下现蜃景”，一般多出现在夏季中的沙漠地区。

四、生物旅游资源

生物是自然界中最活跃、最有生机的因素，它们是生态环境的主体，也是自然景观的主要标志。生物是旅游资源的重要组成部分，它对净化、美化自然环境，提高旅游地的观赏价值，有着特殊意义。

1. 珍稀动植物

我国是世界上动植物资源最丰富的国家之一，其中，台湾杉、珙桐、杜仲、香果树、樟树、金钱松、水松等 50 多种树木都是我国特有的珍稀树种。著名的“活化石”水杉、银杉、银杏更是我国在