

中国国家地质公园丛书

ZHONG GUO GUO JIA DI ZHI GONG YUAN

黄山

HUANG SHAN

主编：陈安泽 姜建军 白泊 李明路



中国地图出版社
地质出版社

中国书画函授大学肇庆分校

CHINA CORRESPONDENCE UNIVERSITY OF PAINTING AND CALLIGRAPHY



CHINA CORRESPONDENCE UNIVERSITY OF PAINTING AND CALLIGRAPHY



中国国家地质公园丛书



黄山

中华地图学社

图书在版编目(CIP)数据

黄山/汪诚编. —上海: 中华地图学社, 2006.1

(中国国家地质公园丛书)

ISBN 7-80031-291-7

I. 黄... II. 汪... III. 黄山—旅游指南
IV. K928.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005) 第 141037 号

中国国家地质公园——黄山

中国地图出版社

出版、发行

中华地图学社

(上海市武宁路 419 号 邮政编码: 200063)

上海新华印刷有限公司印刷

889 × 1194 1/32 印张 4.75

2005 年 11 月第 1 版 2006 年 1 月上海第 1 次印刷

印数: 0001-3000

ISBN 7-80031-291-7/K · 175

定价: 30.00 元

版权所有·侵权必究

中国国家地质公园丛书编辑委员会

名誉主编： 孙文盛

顾问： 张宗祜 李廷栋 赵 逊

主编： 陈安泽 姜建军 白 泊 李明路

委员： 于庆河 王剑民 石昆山 刘汉英 刘彦博

李长辉 李益湘 仲玉善 孙乐玲 池希武

肖桂珍 陈铁男 陈丽峰 张超群 吴坤汉

金爱善 杨顺泉 范相德 胡 杰 郭 强

耿 弘 高锡瑞 巢志众 董忠义 崔德庚

彭光泽 葛文彬 韩沐群 路利华 滕继奎

穆丽霞 魏雄斌

(以姓氏笔划为序)

本书编委会

主 任：江 山

副 主 任：蔡建军 吴积顺 方碧云 俞士军

许继伟 蒋万榜 胡黎明 叶树敏

程世威 李金水

委 员：方浩波 马中伟 王潮泓 苏五九

程冬生 吴金旺

主 编：汪 诚

副 主 编：汪应庚

撰 稿：胡济源 刘秉升 方 媛 吴渝胜

刘章平 周毅华 许永忠 戴根玖

摄 影：汪根华 关 锋 张永富 吴渝胜

制 图：叶 程 宛慧容 王红燕

中国国家地质公园丛书编辑委员会

名誉主编： 孙文盛

顾问： 张宗祜 李廷栋 赵 逊

主编： 陈安泽 姜建军 白 泊 李明路

委员： 于庆河 王剑民 石昆山 刘汉英 刘彦博

李长辉 李益湘 仲玉善 孙乐玲 池希武

肖桂珍 陈铁男 陈丽峰 张超群 吴坤汉

金爱善 杨顺泉 范相德 胡 杰 郭 强

耿 弘 高锡瑞 巢志众 董忠义 崔德庚

彭光泽 葛文彬 韩沐群 路利华 滕继奎

穆丽霞 魏雄斌

(以姓氏笔划为序)

主 编 的 话

地质公园 (Geopark) 是 21 世纪涌现出来的一项新生事物, 是地质工作开拓服务领域的一项创举, 是旅游业的一个新品牌。顾名思义, 地质公园是以地质遗迹为主要观赏、游览对象的公园。地质遗迹听起来似乎有些陌生, 其实自然界的山山水水都属于地质作用形成的地质遗迹, 那些以真山真水构成的自然公园, 都属于地质公园的范畴。只不过在本世纪之前没有正式命名罢了。上世纪末, 联合国教科文组织作出了建立“世界地质公园网络 (Unesco Network of Geoparks) 的决定, 中国国土资源部积极响应这个号召, 推出了中国国家地质公园计划。到 2004 年初, 我国已经批准了 85 处国家地质公园和一大批省级地质公园, 并成功申报了 8 处世界地质公园。在短短几年时间中, 一个级别有序、品类多样、分布面广的地质公园体系已经在我国大地上出现, 并展现了光明的发展前景。

地质公园担负着三项主要任务: 第一, 保护自然环境, 保护地质遗迹; 其次, 开展普及地球科学知识, 促进全民族科学素质的提高; 第三, 开展旅游活动, 促进地方经济发展。地质公园中不但含有各种具有特殊科学价值和美学价值的地质地貌景观, 同时往往含有重要价值的人文景观和丰富多采的生物、气象景观。游人在地

质公园中,不但可以欣赏到山水美景,享受到优良的生态环境,还可以在游览中顺便获得科学文化知识,增加游兴,获得高层次的精神享受。

但是,由于山水形成的道理较为深奥,许多游人在游山玩水中想获得这些知识却缺乏途径。为此,我们组织旅游地学专家、学者,编纂了这套“中国国家地质公园丛书”。本丛书以每个国家地质公园为单位,深入浅出、图文并茂地阐述了各公园中各类地质地貌景观的形成原因、发展变化过程。通过它,游人可以快捷地获得地质科学奥秘;书中还把各种景物按游览路线串联起来,供游人选用,使大家很方便地获得各个景点的科学知识、历史文化知识;书中也附录了各公园周边风景名胜区的概况,以及食、住、行、购、娱等的服务信息,对自助旅游有较好的指导作用。

我们希望这套丛书能够成为您获得地球科学知识的好朋友,游览地质公园的好助手!

陈安泽

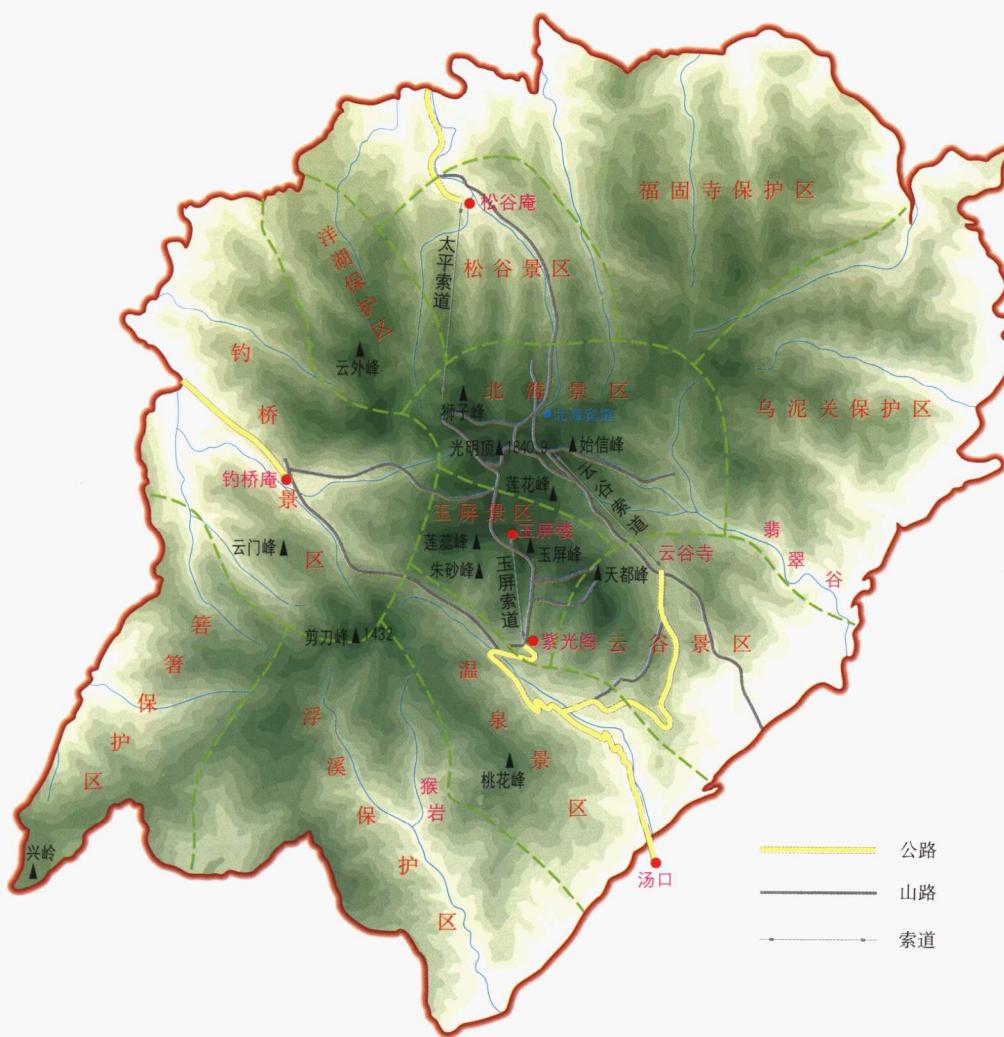
2005年11月

作者简介

汪 诚



毕业于安徽农业大学土壤化学专业,中共党员,高级工程师。先后从事过黄山风景区国土资源管理、规划管理、建设行政执法、地质公园管理、世界遗产管理等多项工作,参加了黄山风景区新一轮总体规划、黄山风景区松谷景区、玉屏景区详细规划、黄山花岗岩地貌综合考察报告、黄山地质公园总体规划的编写及报批工作,对黄山地质遗迹及世界遗产有一定的研究。



黄山游览略图

目 录

CONTENTS

1 纵览黄山

2 震旦国中第一奇山

5 黄山四季

9 云蒸霞蔚的黄山

13 植物王国、动物乐园

16 五岳归来不看山，黄山归来不看岳

19 黄山地史的演变

20 黄山的形成

20 古构造轮廓

22 海陆的沧桑演变

25 “地下黄山”的诞生

26 冲出地表，翘首云天

27 自然美的再创造



地质概况 28

地层 29

岩浆岩 29

地质构造 29

地质研究史 31

典型的地质遗迹 34

花岗岩怪石 35

冰川遗迹 36

水文地质遗迹 38



CONTENTS

39

人文历史

40

人文历史概况

41

黄山与徽州文化

41

黄山画派

43

新安理学

44

新安医学

45

徽派建筑

46

徽州四雕

54

徽派版画

54

徽州“文房四宝”

55

徽剧



走进黄山

57

桃源般的仙境——温泉景区

58

黄山绝胜处——玉屏景区

70

始信黄山天下奇——北海景区

80

峰石林泉皆入画——云谷景区

94

细语呢喃的幽静世界——松谷景区

102

神秘的梦幻世界——钓桥景区

110

周边主要景点

116



CONTENTS



121

思索黄山

- 122 “硃砂泉”的真面目
- 123 第四纪冰川现象
- 128 黄山的非冰川学说
- 129 黄山奇松与花岗岩

旅游资讯

131

- 交通 132
- 游览路线推荐 133
- 综合地质路线 133
- 花岗岩与围岩专题路线 134
- 第四纪冰川遗迹考察路线 135
- 其他旅游线路 136
- 黄山地质公园各景点里程 137
- 黄山世界地质公园门票、索道价格 138
- 主要电话 138
- 黄山地质公园主要宾馆 139
- 风味特产 139





纵览黄山

震旦国中第一奇山



黄山在中国的位置

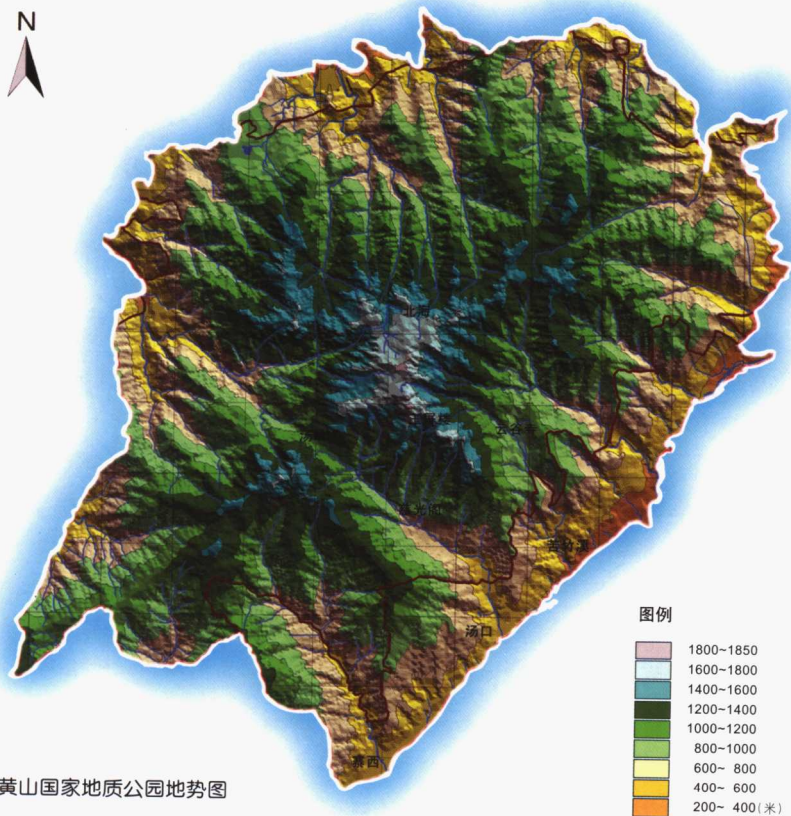


- 省会
- 地级市
- 区、县、县级市

- 铁路
- 高速公路
- 国道
- 省道

- 国家级风景名胜区
- 世界遗产
- 地质公园
- 森林公园和自然保护区

黄山交通与区位图



黄山，雄踞安徽省南部黄山市北部，山境南北长约40千米，东西宽约30千米，总面积约1200平方千米，其中辟为黄山地质公园的面积为154平方千米。行政区划坐落在黄山区境内。其范围东起谭家桥镇黄狮境，西至焦村镇小岭脚，南抵汤口镇，北达耿城镇二龙桥。地理座标为东经 $118^{\circ}01' \sim 118^{\circ}17'$ ，北纬 $30^{\circ}01' \sim 30^{\circ}18'$ ，海拔500~1864米。公园中心位置莲花峰的地理坐标为东经 $118^{\circ}10'$ ，北纬 $30^{\circ}11'$ ，以天海平天