

清凉峰

QING LIANG FENG

国家级自然保护区

童彩亮 楼鑫华 刘柏良 主摄影

浙江山水系列丛书



NLIC 2970693590



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS
浙江大学出版社

清凉峰

国家级自然保护区

童彩亮 楼鑫华 主编 ● 刘柏良 主摄影

生态与

生态与



NLIC 2970693590



ZHEJIANG UNIVERSITY PRESS

浙江大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

清凉峰国家级自然保护区 / 童彩亮, 楼鑫华主编.
—杭州: 浙江大学出版社, 2011. 1
ISBN 978-7-308-08364-5

I. ①清 ··· II. ①童 ··· ②楼 ··· III. ①自然保护区
—简介—浙江省 IV. ①S759.992.55

中国版本图书馆CIP数据核字(2011) 第007964号

清凉峰国家级自然保护区
童彩亮 楼鑫华 主编

出版策划	浙山浙水网(http://www.zszs.cn)
责任编辑	沈国明
装帧设计	朱 佩
出版发行	浙江大学出版社 (杭州天目山路148号 邮编310007) (网址: http://www.zjupress.com)
制 作	杭州浙山浙水广告有限公司
印 刷	杭州信海制版印刷有限公司
开 本	889mm×1194mm 1/16
印 张	8
字 数	205千
版 次	2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-308-08364-5
定 价	298.00元

版权所有 翻印必究 印装差错 负责调换
浙江大学出版社发行部邮购电话 (0571) 88925591





春到石长城 (刘柏良摄)





盛夏清凉峰 (沈炳泉摄)





霞映顺溪坞 (刘柏良摄)





冰雪千顷山 (王胜华摄)

奇珍异兽王国、清凉大观世界

浙江清凉峰国家级自然保护区地处浙江省西北部（临安市境内），东经 $118^{\circ}52'$ ~ $119^{\circ}12'$ ，北纬 $30^{\circ}04'$ ~ $30^{\circ}31'$ ，属森林和野生动物类型保护区，兼具生物种源自然保护区和自然森林生态系统保护区的性质。其西面与安徽省绩溪、歙县二县相邻，并与绩溪、歙县清凉峰保护区接壤；北面与安徽宁国市毗邻；南部与浙江淳安县交界；东面与天目山国家级自然保护区遥遥相望。主峰清凉峰海拔1787.4米，系天目山脉最高峰，也是浙西第一高峰，有“浙西至巅”、“浙西屋脊”之称。保护区总面积11252公顷，由面积4482公顷的龙塘山森林生态系统区域、面积5690公顷的千顷塘野生梅花鹿区域、面积1080公顷的顺溪坞珍稀植物区域三大块组成，其中国有林面积2971公顷，集体林8281公顷；森林覆盖率91%（建区前85%）。保护区在2002年被国家林业局评为“全国自然保护区先进集体”、2007年被浙江省森林防火指挥部评为“连续20年无森林火灾先进单位”。

保护区前身是龙塘山省级自然保护区，1998年8月扩区并经国务院批准晋升为国家级自然保护区，1999年11月挂牌成立浙江清凉峰国家级自然保护区管理局。2004年浙江省编制委员会确定保护区为社会公益类纯公益性事业单位，机构规格相当于副处级全民事业单位，浙江省编委核定保护区编制为36人。管理局下设办公室（行政科）、资源保护科、科研宣教科、社区管理科、4个保护站及下属昌化林场。临安市森警大队在保护区设立森林警察中队。

保护区气候复杂，横跨亚热带和温带两个季风带，季风性气候明显，植被带景观垂



直层次分明，土壤类型多样，区系组成复杂，带谱完整，具有多样性、复杂性、古老性、原生性，不但是中国东南沿海中亚热带森林的典型代表，拥有多种珍稀、濒危植物及特有属种、模式标本植物、经济植物，而且拥有多种珍稀、濒危野生动物。现已查明清凉峰自然保护区有脊椎动物31目83科283种，昆虫1800多种，有梅花鹿、云豹、黑麂、豹、白颈长尾雉、中华秋沙鸭等国家一级保护动物6种，穿山甲、白鹇、中华虎凤蝶等国家二级保护动物32种，尤其保存着世界珍稀、濒危的野生动物——华南梅花鹿的最大野生种群，在中国大陆上是分布最东和最南的野生种群，极具科研保护价值；有高等植物2200余种，世界性单种属、少种属77属，国家保护植物32种，模式标本植物30种，20个中国特有属，11个浙江特有种；清凉峰自然保护区不仅生物多样性保护完好，也是濒危、珍稀物种的一个集中分布地，是经济较发达的长江三角洲地区不可多得的物种基因库，保护的意义与责任都十分重大，是杭州市环境教育基地、浙江省生态环境教育示范基地和浙江省生态道德教育基地，也是全国野生动物保护科普教育基地。

清凉峰保护区内不但资源丰富，而且自然景观独特，峰峦耸峙、岭曲峰险，松奇石怪，溶洞众多，有飞瀑流泉之胜；林海莽莽、古木参天，负氧离子丰富；环境清幽、气候宜人，水质优良、大气清纯，景观类型多样化并各具特色，广阔无垠的亚热带高山草甸风光为中国东部地区绝无仅有，自然景观与区内普济寺、龙尾池等一批有着深厚文化内涵的历史古迹共同构成高山原始生态文化圈，令人神往。

浙江清凉峰国家级自然保护区管理局
2010年12月



目录

CONTENTS



地貌篇

山脉峰峦
河流水系
地质矿产
气候景观

01



生态篇

植被分布
植物群落
主要植物
珍稀动物

27



人文篇

基础建设
森林防火
科学研究
科普教育
古迹留存
社区发展

91

93

99

101

105

107

111





地貌篇 景观奇葩

DI MAO PIAN

-  山脉峰峦
-  河流水系
-  地质矿产
-  气候景观



古老的地质，复杂的地貌，冰川时期的造山运动，培育了清凉峰大片以火山岩为主的峰峦，它们以雄放的气势，四处延伸，围绕主峰在云海里沉浮。高山有平地，山谷有坞坪，溪涧流水潺潺，百步一飞瀑，激荡天地间。壮哉，清凉之山。

群山之上，植被苍翠繁盛，松柏长青，枫火清秋，铁杉傲立，台湾水青冈结构完整……更有郁郁青草，生于树荫山间，或大片草甸落于山冈，芒、野古草、玉蝉花……错落有致，鲜丽娇媚。间或有嶙峋异石林立，尽显生态石景瑰丽原状。美哉，清凉之山。

保护区主峰清凉峰海拔1787.4米，为浙西第一高峰，素有“浙西之巅”之称。区内地势落差大，切割、侵蚀等地质作用强烈，形成了众多的峡谷、石林、云海等地貌环境，更有天池，山中“台地”和群顶“小平原”等独特地形，引人入胜。

连绵群山，有异宝矿藏。昌化鸡血石，印石皇后，国之瑰宝；钠基土、膨润土储量全国首屈一指，钨钼矿藏为浙江唯一矿床，还有金、银、花岗石、大理石等贵重矿产。

有高山之状，有木石之美，有异宝之珍，清凉峰，实为浙西之奇葩。