

旅游地学 与 地质公园建设

——旅游地学论文集第二十四集

陈安泽 姜建军 / 主编

中国林业出版社

旅游地学与地质公园建设

——旅游地学论文集第二十四集

陈安泽 姜建军 主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

旅游地学与地质公园建设: 旅游地学论文集. 第二十四集/
陈安泽主编. —北京: 中国林业出版社, 2018. 11

ISBN 978-7-5038-9802-0

I. ①旅… II. ①陈… III. ①旅游地理学—中国—文集
②地质—国家公园—建设—中国—文集 IV. ①F592.99-53
②S759.93-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 239666 号

本书执行主编:

中国地质学会旅游地学
与地质公园研究分会

王艳君

出版 中国林业出版社 (100009 北京市西城区德内大街刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: (010) 83143542

发行 中国林业出版社

印刷 中国农业出版社印刷厂

版次 2018 年 11 月第 1 版

印次 2018 年 11 月第 1 次

开本 889mm × 1194mm 1/16

印张 19.5 彩插 16 页

字数 577 千字

印数 1600 册

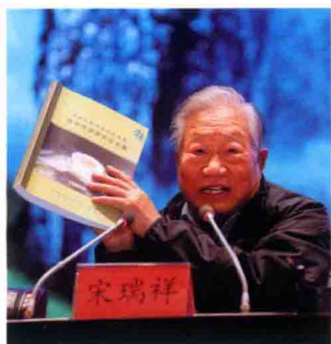
定价 88.00 元



▲ 贵州铜仁第32届旅游地学年会大会主席台



▲ 贵州省国土资源厅副厅长肖才忠在开幕式致辞



▲ 原地质矿产部部长宋瑞祥在开幕式致辞



▲ 主席台一角



▲ 中国地质科学院副院长何庆成致辞



▲ 中国地质博物馆副馆长刘树臣做大会报告



▲ 贵州铜仁第32届旅游地学年会大会会场



▲ 澳大利亚Bob Conroy教授做学术报告



▲ 湖北省地质科学研究所副院长李红军做学术报告



▲ 陈安泽副会长与美国专家Tom Casadevall教授亲切交谈



▲ 郭来喜研究员做大会报告



▲ 报告会会场



▲ 河南省山水地质旅游资源开发有限公司任利平做学术报告

▼ 第32届旅游地学年会的代表合影（2017年12月贵州铜仁）





▲ 思南乌江喀斯特国家地质公园与织金洞世界地质公园签订友好合作协议



▲ 兄弟学会合作备忘录签署仪式现场



▲ 国务院参事张洪涛先生等参加野外考察



▲ 裴荣富院士与代表一起参加野外考察



▲ 乘船考察留影

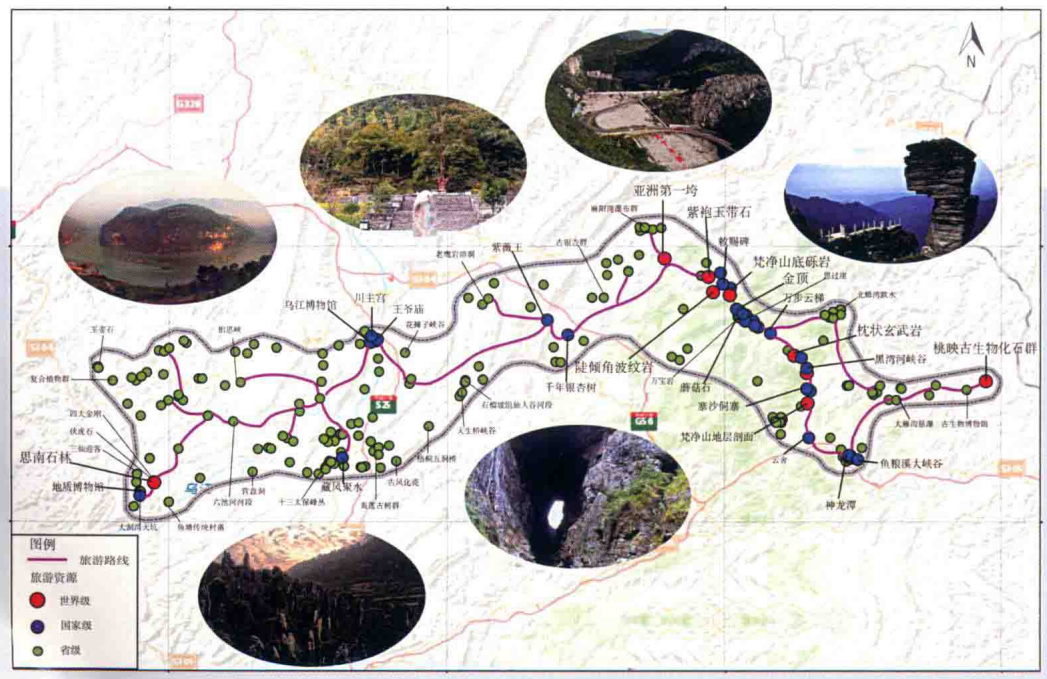


拟建的贵州铜仁世界地质公园横跨铜仁市思南县、印江县及江口县，范围包括梵净山自然遗产区和现贵州思南乌江喀斯特国家地质公园。地质遗迹包括地质体剖面、地质构造、古生物、矿物和矿床、地貌景观、水体景观、环境地质遗迹景观六大类中的13个类型17个亚类。其中包括：揭示不成熟岛弧构造环境的8.4亿年前海底火山喷发形成的枕状玄武岩、世界唯一的梵净山地貌、反映强烈构造运动的具有浅海波痕的陡倾角变质砂岩、揭示海陆变迁的梵净山群和板溪群角度不整合、近距离搬运沉积记载武陵运动的磨拉石底砾岩剖面、动物起源的重要证据——新元古代陡山沱组瓮安生物化石群、喀斯特地貌景观、流水侵蚀（堆积）地貌景观、乌江风景河段、瀑布、温泉、亚洲第一垮山崩遗迹景观等等。

拟建贵州铜仁世界地质公园的地质遗迹，揭示了贵州高原裂解、演化过程；详细记载了贵州高原新元古代中后期的地球演化历史；记录了古大陆边缘弧-陆汇聚、武陵陆-陆碰撞和洋陆转换过程；记录了南华纪超大陆裂解、生物大爆发和动物起源的重要信息；记载了梵净山地貌景观群、乌江河谷及两岸喀斯特地貌的形成和演化历史。



▲ 拟建贵州铜仁世界地质公园规划总图



▶ 拟建贵州铜仁世界地质公园景点分布图

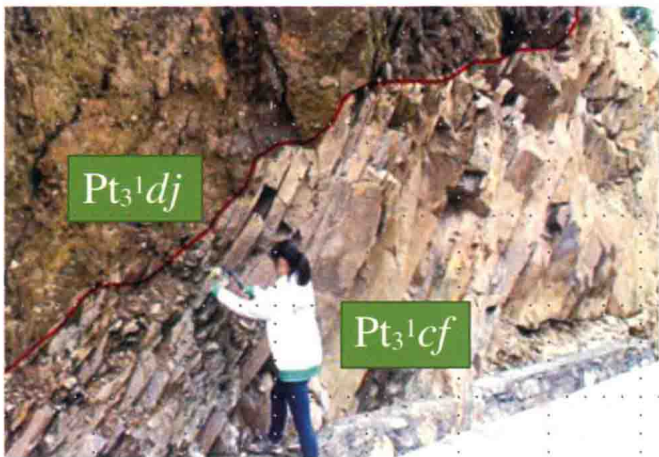
梵净山



▲ 全球罕见的8.4亿年前海底火山喷发形成的枕状玄武岩



▲ 枕状玄武岩及素描示意图



▲ 元古宙地层不整合面（梵净山）



▲ 磨拉石底砾岩（梵净山）



▲ 梵净山地貌——高山之巅，由元古宙水平状浅变质粉砂岩地层构成，以头大身小四方柱状蘑菇石群和柱状孤峰为代表



▲ 梵净山石林地貌



▲ 梵净山金顶

乌江峡谷

贵州思南乌江喀斯特国家地质公园拥有完整的喀斯特地貌体系。地上岩溶包括喀斯特峰林、峰丛、洼地、残丘、孤峰和多期石林、岩溶台地，还有漏斗、竖井、天坑、地缝连接地下岩溶系统；多层溶洞及洞内的地下河湖、滴石、流石、钙华等碳酸盐岩沉积物可谓应有尽有。地质公园的长坝石林园区为典型的溶洼边坡型喀斯特石林。地处岩溶洼地边缘斜坡地带，是一片类型丰富（锥状、柱状、堡状、墙状等），极具观赏性的生态石林。



▲ 乌江大转弯——思南塘头镇，乌江、龙底江在此交汇，形成“天下第一弯”奇景。至此，乌江以磅礴的姿态一路向北，奔赴长江



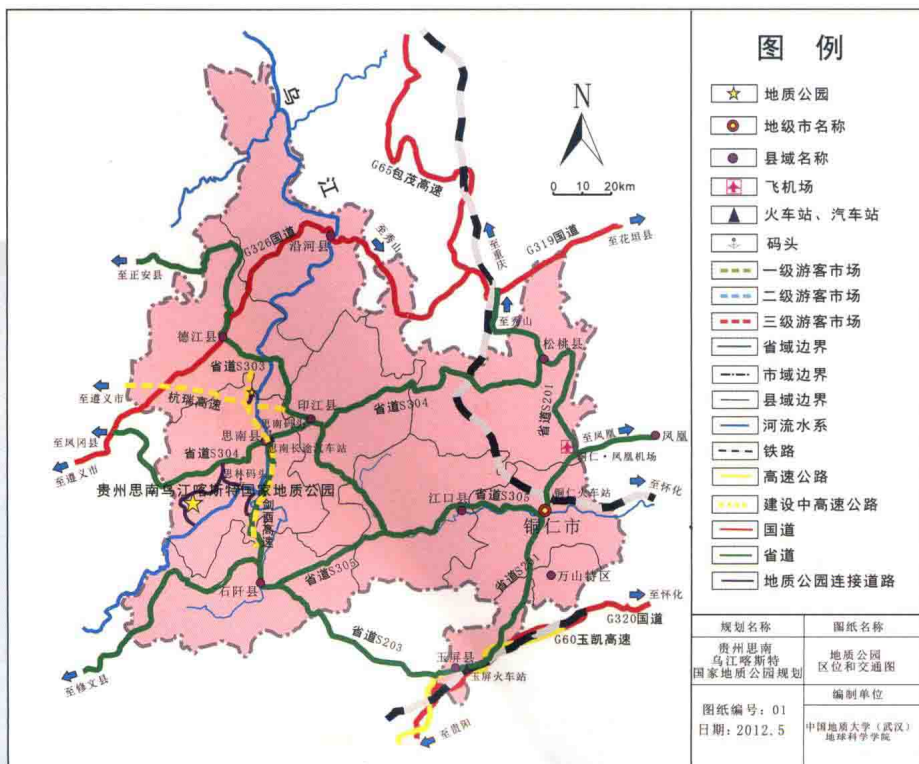
▲ 乌江画廊：地壳新构造运动与河流强烈侵蚀作用形成的峡谷地貌景观（思南）

思南乌江喀斯特国家地质公园

贵州思南乌江喀斯特国家地质公园拥有完整的喀斯特地貌体系。地上岩溶包括喀斯特峰林、峰丛、洼地、残丘、孤峰和多期石林、岩溶台地，还有漏斗、竖井、天坑、地缝连接地下岩溶系统；多层溶洞及洞内的地下河湖、滴石、流石、钙华等碳酸盐岩沉积物可谓应有尽有。地质公园的长坝石林园区为典型的溶洼边坡型喀斯特石林。地处岩溶洼地边缘斜坡地带，是一片类型丰富（锥状、柱状、堡状、墙状等），极具观赏性的生态石林。



▲ 溶洼边坡型石林——溶洼边坡地带溶蚀、侵蚀，出露地表而成的喀斯特石林



◀ 贵州思南乌江喀斯特国家地质公园区位和交通图



▲ 喀斯特石林山区难得一见的绿色石林



▶ 喀斯特柱状石林一角



▶ 城堡状石林



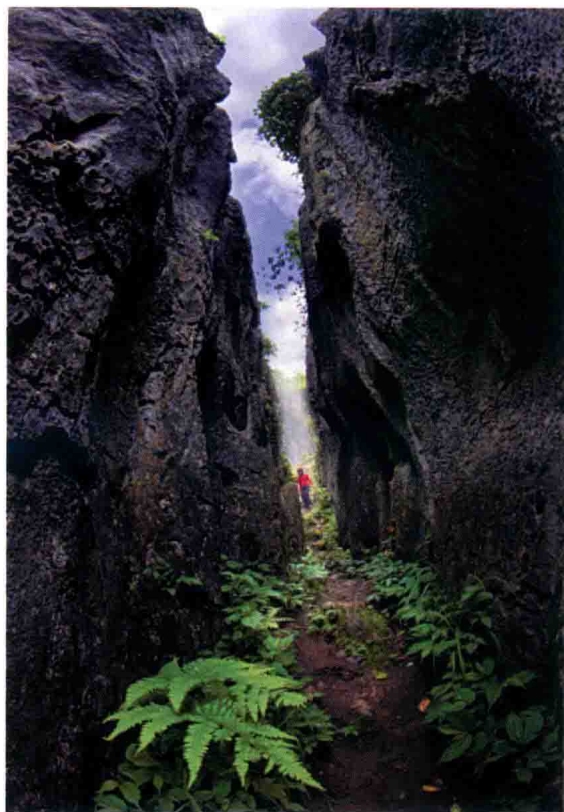
▲ 思南喀斯特石林中的象形石



▲ 长坝主景区石林一角



▲ 石林陡崖缝间形成的小路



▲ 石林中的一线天



▲ 石林山路弯弯



▲ 喀斯特石林



▲ 经长期地质作用后喀斯特石林形成的象形石——玉壶石



▲ 喀斯特石林奇观



▶ 石林胜景



◀ 三叠系薄层石灰岩系思南石林成景母岩



◀ 三叠系石灰岩形成的陡壁与孤峰



◀ 剑状石林



▲ 游人观赏石林景观



▲ 思南梯田与古村

铜仁思南，史称“中原文化入黔第一站”，祖先留下了诸如府文庙、万寿宫、周家盐号等古建筑群，以及傩戏、土家花灯等非物质文化遗产。28个民族生活在这片土地上，独特的地方特色饮食和风俗习惯，展现着他们的勤劳、勇敢和善良。



▲ 郝家湾古村落，已有600年历史，堪称乌江文化第一村



▲ 郝家湾村保存的石碾坊



▲ 思南郝家湾古村一角