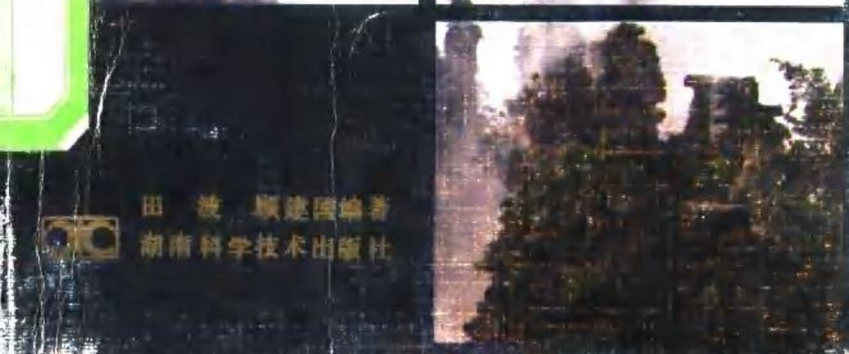




索溪峪奇观

SUOXIYUQIGUAN



田 波 顾建强编著
湖南科学技术出版社

索溪峪奇观

田 波 顾建国 编著

湖南科学技术出版社

索溪峪奇观

田波 顾建国编著

责任编辑：汪华

※

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路14号)

湖南省新华书店发行 湖南省新华印刷三厂印刷

※

1986年8月第1版第1次印刷

开本：787×960毫米 1/32 印张：4.625 插页：2 字数：70,000

印数：1—11,000

统一书号：12204·8 定价：1.00元

征订期号：湖南新书目86—11(39)

● 出版说明

旅游，是一项有益的活动。游览祖国的名山大川，观赏珍奇的动物植物，了解各地的风土人情，可以丰富生活，扩大视野，增长知识，启迪智慧，并有利于锻炼身体，陶冶情趣，增进身心健康，进一步激发爱国主义热情。因此，近年来参加旅游活动的人越来越多，旅游业迅速崛起，已逐步成为我国第三产业的重要支柱之一。

我国山川十分壮丽，湖南风光在全国也享有盛名。雄伟的南岳衡山，壮阔的洞庭湖，秀丽的君山，古雅的岳阳楼，神秘的桃花源，自古以来就为世人瞩目，醉倒了不少诗人墨客，历代留下来的诗词歌赋和碑刻书画，可谓灿若星辰。张家界、索溪峪、波月洞等风景区的新发现、新开辟，更为潇湘胜景增添了几颗耀眼的明珠。

湖南独特的风景名胜，正日益吸引着中外游客前来观赏游览。然而，现代游客已不满足于观赏山水，追怀古人，而更希望用科学的眼光和智慧去探求大自然的奥秘。

为了适应这种需要，我们特编辑出版了这套《潇湘科学导游丛书》。所谓“科学导游”，就是从科学上引导人们探奇揽胜，也就是帮助人们了解湖南名胜风景区的历史和变迁，探索地质、地貌，气象、水文、动物、植物、矿物等方面的特征及其奥秘，既能增添旅游情趣，又能从中获得有益的科学知识。

《潇湘科学导游丛书》拟将富有特色的潇湘风光，如南岳、洞庭湖、张家界、索溪峪、波月洞等景区分别编辑成册，陆续出版。它力求资料翔实，文字流畅，集风光介绍与科普知识于一身，将文字与照片配合在一起，以起到科学导游的作用。

编辑这种以介绍科学知识为其主体内容的旅游丛书，对我们来说，还是一种尝试，是不是适合旅游者的口味，尚难肯定。如果它有助于中外游客在欣赏潇湘胜景之余，对那奇山异洞、奇花异木、茫茫云海、涓涓溪泉的科学知识有一点点了解的话，我们就感到极大的欣慰了。

一九八六年三月

● 前 言

具有山雄峰险、谷幽林老、水秀洞奇风景特色的索溪峪，是湖南省一九八三年开发的旅游风景区。这里的风光原始古朴，景色秀美绮丽，真乃天造地设，神谋化力，故而驰名中外，吸引无数文人骚客和旅游爱好者纷至沓来，并无不被这一壮丽奇观所陶醉。

索溪峪位于湖南省慈利县境内。景区的山，是由石英砂岩构成，所形成的地貌，既具有雾抹青山的黄山景观，又具有雄伟磅礴的泰山风光；景区的洞，是石灰岩溶蚀而成的溶洞，所形成的流石，既具有桂林芦笛岩玲珑典雅的特色，又具有宜兴善卷洞玉乳晶莹之奇观。故谓索溪峪风景，汇集了天下名山奇洞之精华，综合了奇、险、秀、幽、野之大观。真是科学的世界，艺术的世界，童话的世界，神秘的世界啊！

沧桑正道原无假，山水奇观总有因。

是的，索溪峪的山山水水，洞洞峰峰，如此神奇，如此奥秘，难道是天上仙女之神工，西海

龙王之鬼斧营建造的吗？当然不是。但究竟是什么力量有如此伟大呢？为了回答这个问题，揭示大自然中的奥秘，我们试图在介绍风景的同时，解释山水奇洞的成因。

奇峰异洞的形成原因，是可以认识的。但要真正解释好成因问题，的确并非易事。索溪峪风景区的景观成因，属于地质学科中探讨的一个科研课题，它涉及到构造地质学、地貌学、岩石学、水文地质学、岩溶学、洞穴学、古生物学、森林学、水利学、化学学等诸学科，需要各方面的专家学者协作配合，进行大量的科研试验工作后，才能对其景观成因作出比较正确的解释。为了使读者比较全面、科学地认识索溪峪奇观，了解其成因，我们在编写此书前，曾去实地进行了考察，搜集了大量资料；查阅了近年来有关探讨索溪峪景观和地貌的文章；参考了一些学者论述岩溶、地貌、气象、森林等方面的著述。为编写本书提供了丰富的素材。

本书虽有笔者的一些认识和学术观点，但仍然是一本综合性的科普读物。为了力求获得对自然界的正确解释，在引证科学论述时，我们尽量照顾各家的观点，取长补短，求同存异，以利探讨学术，繁荣科学。

确定景区景物名称，是一个重要的问题，它体现了现代旅游事业的科学水平和文艺水平。对

每一个景点景物的命名都应当注意科学性、艺术性，雅俗共赏。但是，限于历史原因，本书难以承担审定景名的任务，故仍沿用旧名。

本书的“索溪峪的成因”部分承蒙湖南省水利水电勘测设计院王耕夫副总工程师等审阅，又蒙曾昆甫工程师参予考察并提出宝贵意见，以及不少专家和同行的热情帮助，谨此表示衷心感谢。

作者 一九八六年三月于长沙

● 目 录

一、索溪峪概况	1
二、交通住宿和游览线路 ...	6
(一) 交通及住宿	6
(二) 游览线路	8
“小索溪”游览线(8)天台游览线 (9)	
神堂湾游览线 (13)百瀑溪游览线(15)	
黄龙洞游览线 (17)	
三、索溪峪胜景	21
(一) 景点分布	21
(二) 景区介绍	22
1. 已开发区	23
●黄龙洞 (23) ●别有洞天 (26)	
●百丈峡 (28) ●曲径通幽 (30)	
●山重水复 (31) ●十里画廊 (33)	
●猢猻乐园 (36) ●止马塌 (37)	
●百瀑溪 (38) ●西 海 (40)	

●枫家湾 (42) ●植物园 (43)

2. 待开发区 45

●观音洞 (45) ●一线天 (47)

●天然物动园 (49) ●仙山琼阁 (49)

●骆驼洞 (50) ●春暖飞雪 (51)

●人间迷宫 (52) ●西天佛地 (53)

四、索溪峪景物的成因 54

(一) 石英砂岩风景区 56

1. 风光特色 56

2. 景物成因 61

(二) 石灰岩风景区 80

1. 溶洞形成赖地功 85

2. 奇观异景凭水力 92

五、珍稀植物 105

银 杏 (106) 白豆杉 (107)

巴东木莲 (107) 山腊梅 (107)

香果树 (108) 篦子三尖杉 (108)

鹅掌楸 (109) 楠 木 (109)

青钱柳 (110) 湖南石櫟 (110)

六、珍稀动物 112

猕 猴 (113) 蛇 (115)

麝 (116) 鲢 鲤 (117)

大 鲵 (118) 鸳鸯 (119)

锦 鸡 (120)

七、奇效药物 122

乌 韭 (123) 鹅掌金星 (123)

一点红 (124) 卷 柏 (124)

旋复花 (125) 吊金钟 (126)

天 麻 (126) 七叶一枝花 (127)

黄 连 (127)

八、索溪峪特产 129

猕猴桃 (129) 毛 尖 (130)

蜜 桔 (131) 金香柚 (131)

板 栗 (132) 岩耳、木耳 (132)

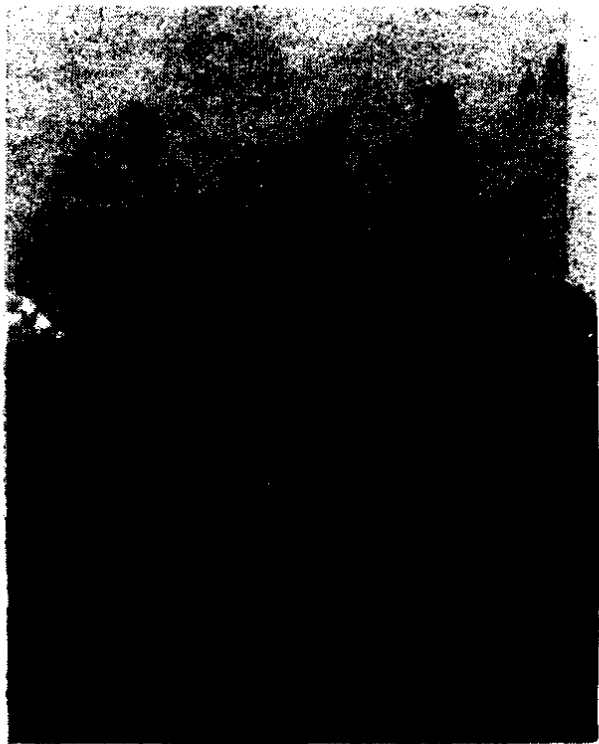
香 菇 (132) 杜 仲 (133)

苗岭蔑器 (133)

一、索溪峪概况

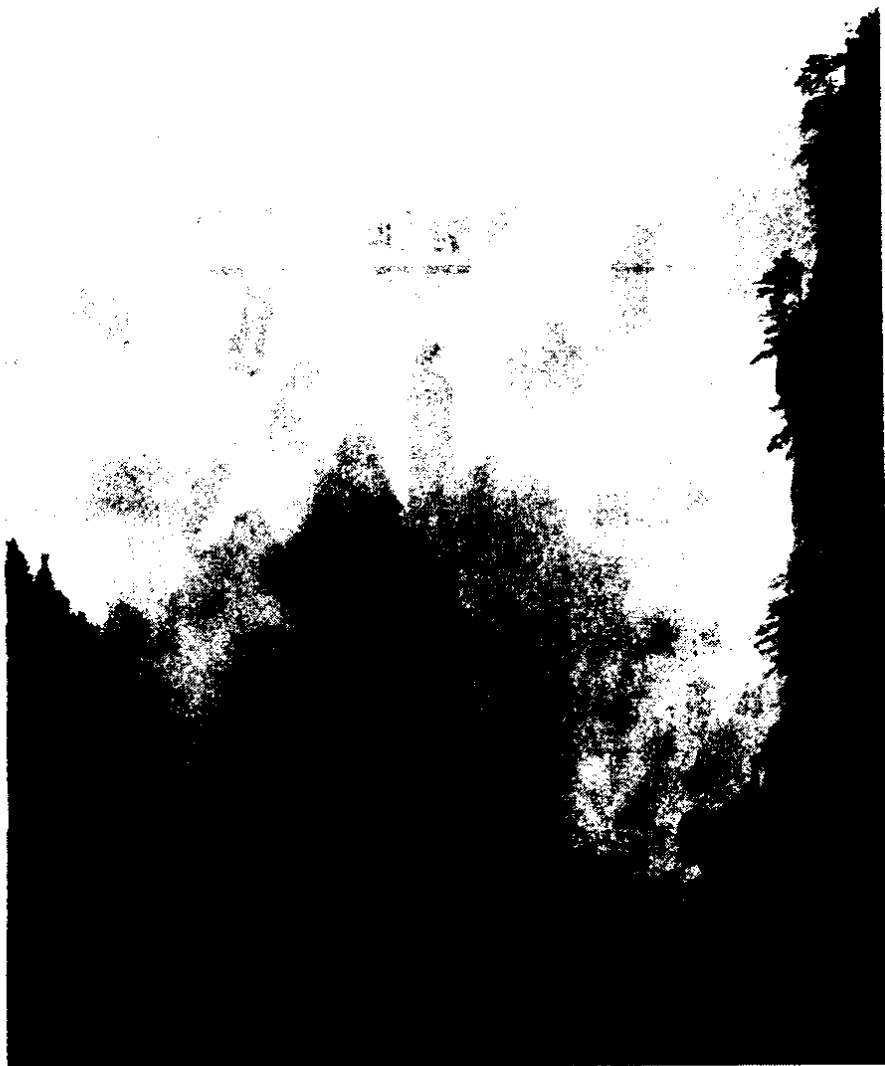
索溪峪在湖南省慈利县西部，与大庸县的张家界比邻，总面积一百八十平方公里，是一九八三年开发的旅游风景区。

索溪峪风光分外八景区和内十景区。外八景区为：观音洞、黄龙洞、一线天



照片 1 索溪奇峰

（黑槽沟）、别有洞天（宝峰湖）、仙山琼阁（宝峰山）、百丈峡、曲径通幽（王家峪）、骆驼洞；内十景区为：春暖飞雪（唐家山）、山重水复（转阁楼）、十里画廊（干溪沟）、止马塌、百瀑溪、猢猻



照片 2 索溪云雾

乐园（猴子坡）、人间迷宫（神堂湾）、西海、枫家湾、西天佛地（斋公湾）。另有天然动物园和植物园，风光也十分奇秀。内外景区以索溪水库大坝为界。

索溪峪的风景奇秀，类型多样，山、水、桥、洞、寺、寨、花、木，样样具备。其景区从东边

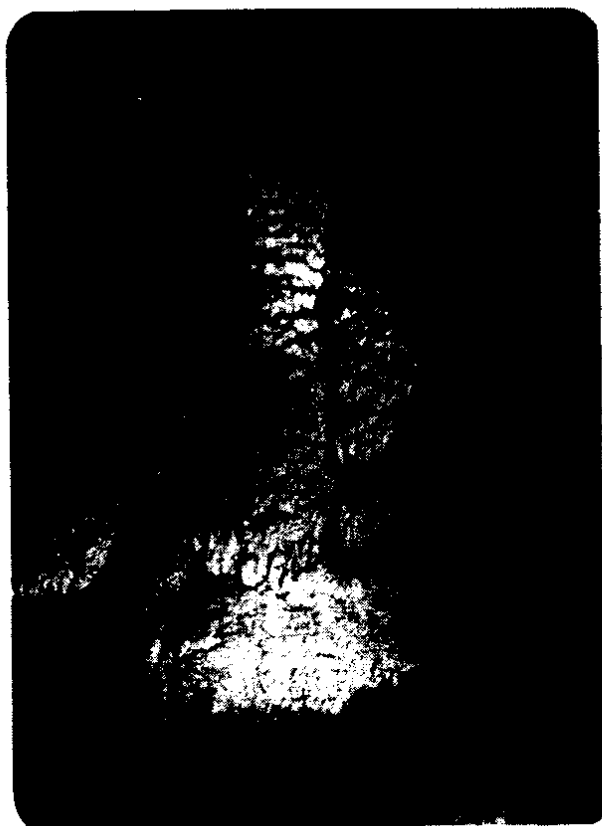
的黄龙洞到西端的止马塌（水绕四门），绵延二十多公里。

索溪峪景区的地质，以索溪大坝口为界，西为石英砂岩，奇峰连绵，峰顶遍生巴山古松；东面，索水南侧地质与西面相同，北侧则为石灰岩区，因岩溶作用形成的溶洞遍布，洞内流石景观齐全，构成一座座地府奇观。

索溪峪的气候一年中有四分之一的云雾天气。这些云雾时聚时散，使索溪峪呈现千种风韵，增添神秘色彩。索溪峪常年平均气温为 12°C 左右。最高日气温不超过 37°C ，最低气温为零下 15°C 。每年十二月下旬至二月上旬有冰冻。索溪峪多雨，年平均降雨量 1517.7 毫米。索溪发源于张家界的朝天关和磨子峪，上游叫金鞭溪，全长七十多公里，沿途接纳五十九条支流。索溪为山溪性河流。所以河水易涨易落。

索溪峪还是一个天然动物园，据初步考察有一百多种动物。据已得实物标本统计，其中受保护动物有猕猴、大鲵、鸳鸯、穿山甲、大灵猫、黄腹角雉等十六种。一九八一年后还相继发现白猴、黑猴、飞虎、“玻璃蛇”等珍奇动物。

索溪峪的植物品种也极繁多，仅林木就有八十九科，二百零八属，五百七十四种，属国家保护的有伯乐、香果树、银杏、银鹊树、楠木等十六个品种。生长在索溪峪的索溪红豆、索溪水潭



照片 3 黄龙洞石笋

花、索溪吊钟花、索溪冬青为国内首次发现的四种灌木新树种。中草药据初步考察达一千多种，以天麻、黄连、广七、灵芝等最为珍贵。

索溪峪不但是一个风景宜人之地，而且还是一个充满着美丽的传说的地方。

据《慈利县志》记载：“南宋末年，传说有向氏兄弟，在神堂寨负险称兵，兵败为厉，里氓攘之，乃解。”当地的民间传说，当然比这寥寥数语更为生动逼真。索溪峪的很多地名、景名都与这个传说有关。例如：军地坪，县志载为“军邸坪”，传为南宋王朝镇压向王时驻兵之地；百丈峡，又叫百仗峡，传为镇剿军与向王起义军队激战百天，打了一百次仗的地方；峡口有岩叫系马桩，传为向王系马之地；峡中有峰名插旗峰，传为向王插旗之峰；神堂湾为向王归天之地，周围有四十八大将军和四十八小将军岩，传为由向王的九十六

位将军化成。此地因山势峻险幽深，至今还是一座人间迷宫，敢深入山中者鲜见。

索溪的奇观，索溪的绝景，索溪的奥秘，索溪的风情，将吸引着更多的海内外游客前来欣赏、探索和游玩。

二、交通住宿和游览线路

(一) 交通及住宿

索溪峪景区内的交通以位于索溪峪汽车站西三百米处的索溪旅游汽车服务公司为中心。西线有公路经索溪峪自然保护区管理局第一招待所、武陵源专家村、第二招待所、第三招待所、十里画廊、止马塌（水绕四门），全长十二公里；南线有公路通百丈峡（二点五公里）、别有洞天（一点二公里）；东线有车经喻家咀至黄龙洞（九公里）；北线有车经喻家咀至观音洞顶（十一公里）。从第三招待所北上登天台和由天台下到十里画廊均有石台阶路。

景区外交通线以慈利县城为集散地。慈利至索溪峪全长九十七公里的公路线，为索溪峪对外交通的主干线。慈利汽车站开往索溪峪的班车每天有四趟对开，发车及到站时间见下表：

发车站	车次	发车时间	到站	到站时间
慈利	2次	6：00	索溪峪	9：00
慈利	7次	6：15	索溪峪	9：30
慈利	39次	13：00	索溪峪	16：00