

# 旅游地学与地质公园研究 ——陈安泽文集

陈安泽 著

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

“旅游地学”是作者等运用地球科学理论为旅游服务而创建的一门新兴交叉学科，而地质公园则是在旅游地学理论的促进和指导下而创立的一种新型公园。文集收录了作者从20世纪80年代以来撰写的旅游地学与地质公园建设与管理的论述共120余篇。

本书是从事旅游地学研究、教学、地质遗迹调查、自然类公园规划管理、自然遗产保护等工作的重要参考资料。

### 图书在版编目(CIP)数据

---

旅游地学与地质公园研究：陈安泽文集/陈安泽著. —北京：科学出版社，2013.12

ISBN 978-7-03-039362-3

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. ①F592.99-53②S759.93-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第304940号

---

责任编辑：朱海燕 李秋艳/责任校对：张凤琴 鲁 素

责任印制：赵德静/封面设计：铭轩堂

**科学出版社出版**

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

**中国科学院印刷厂印刷**

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2013年12月第一版 开本：889×1194 1/16

2013年12月第一次印刷 印张：46 插页：16

字数：1 300 000

**定价：269.00元**

(如有印装质量问题，我社负责调换)

## 自序

在《旅游地学与地质公园研究——陈安泽文集》将要临梓之际，本想请一位院士写一个序。想来想去，那种利用名人为自己著作写序的事，最好不要做，还是自己写吧！

时光如流，不知不觉已在世上渡过了二万九千一百多个日日夜夜，但回忆性事却历历在目。20世纪30年代初，我生于河南临颖县一个晚清遗宦之家。先祖陈星聚（1871~1885年），曾任台湾台北府知府。值得说明的是“他是首任开府台北的知府，也是与府城的建筑相始终而劳瘁不辞的知府”。在他策划下，于艮舛和大稻埕之间一片水田上，先后五年多时间建设了一座台北城。正如2004年时任台北市市长马英九所述：“光绪五年（1879年），台北府知府陈星聚正式开府台北，开始筑城……终于在光绪十年（1884年）十一月完工”。台北府城竣工不久，法帝国主义出兵侵台，陈星聚时年69岁，亲率军民抗法，终于将法国侵略者赶下大海，陈却因年事已高积劳成疾，病累而卒，我为先祖因捍卫宝岛鞠躬尽瘁献出生命而感到骄傲。幼年、少年阶段，恰逢中国多事之秋，九岁时即遇河南大旱和蝗灾，我亲眼看到遮天蔽日的蝗群以及哀鸿遍野的饥民，其悲惨之状至今不忘。1943年初小尚未毕业就遭到日寇侵占家乡，小小年纪就饱尝了亡国奴的滋味。因与小伙伴商议中国人不说日本话，而遭日本教官的鞭笞，从而在心灵深处埋下憎恨日本鬼子的种子。1945年8月日本投降，笔者从一个亡国奴一下子成为堂堂正正的中国人，当时欢乐之情真是无以言表，这是我少年时代最为舒心的一件大喜事。不久喜事再次光临，我因小学成绩优异，以全县第二名免试被临颖县中学录取。但好景不长，国内战争爆发了，1947年秋初二学业尚在进行，就在炮火中失学了。接着临颖获得解放，1948年春我进入解放后的临颖县中，新的思想、新的理念的指引，使我找到了新中国青年的前进的道路，也奠定了我终生的政治方向。但因受遗宦家庭成分之连累，复学后因失去正常的经济支撑，生活是极为艰苦的，只能同几位小同学寄宿于一个远房大伯临街小屋中，每周从乡下带些干粮自己做饭吃。初期还有白面馍（一种薄饼），后来只能带混野菜的粗粮馍了，用一个小沙锅以棉秆（麻去皮的白色枝秆）作燃料，烧点开水，加点盐泡馍吃。因为带的干粮要吃一个星期，到周三后馍都发霉了，为了充饥霉馍也得吃，这种生活直到1950年春初中毕业。总之，从10岁到16岁度过了艰辛屈辱的童年、少年。这是历史所致，个人是无法选择的，也无需抱怨。正是这段苦难生活的磨砺，对我一生都有用处。孔子说过一段很有哲理的名言：“天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为，所以动心忍性，增益其所不能”。我虽没干出什么大事，但童年、少年时的这段经历，确实使我终身受益。初中毕业后，因经济问题不能继续读高中，当时可以去教书，但我认为初中程度教书会误人子弟，决心择机深造。机会终于来了，1951年中南第一高级工业学校招生，我去许昌应考，一举而中。从此离开了生活17年的故乡，走向了外出求学之路。到武汉后不久，学校一分为三，即地质、煤炭和纺织，我因幼年时常到京汉铁路上玩，而对道渣的石头产生兴趣，就选择了地质专业。我以极大的热情全身心投入地质学学习，野外实习，于1954年7月

毕业于武汉地质学校地质勘探专业。正当满怀希望投身野外找矿工作时，却被分配到地质部教育司地质陈列馆（即中国地质博物馆前身）工作。由于该馆处于筹备阶段，为了准备展出地质标本（同时为承担供应全国地质学校教学标本任务），有机会跑遍当时主要勘探矿山（如大冶铁矿、中条山铜矿、鞍山铁矿、白银厂铜矿、锡矿山锑矿、江西各钨矿、锡铁山铅锌矿、柴达木油田等）及各种地层剖面、古生物化石产地等，这大大充实了我的矿产、地层、矿物、岩石、古生物实践经验。但也深感知识不足，必须择机深造。良机再次光临，恰好此时地质部教育司一位司长也想学习地质知识，便在其主管的北京地质学院，为地质部职工办了一个干部特别班，学制五年，但需考试入学。我以高分被录取，遂于1956年秋如愿进入北京地质学院学习。由于该位领导开始也是学员，学校派最有经验的老师授课，记得有边兆祥、王鸿祯、彭志中教授……，先后五年边学习边工作，完成了全部课程、实验和实习，终于在1961年秋获得高元贵院长签署的“北京地质学院金属非金属地质及勘探专业毕业证书”。先后八年的地质学习，积累了较扎实的地质学知识，加上工作中有机会接触众多老一辈地质学家，如高振西、程裕祺、王曰伦以及黄汲清、李春昱、孙殿卿、池际尚等，能亲自向他们学习野外工作方法和室内岩矿鉴定方法等，加上地质博物馆丰富的馆藏及多种多样的地质展览，为我从事地质研究和科学普及工作奠定良好的地质功力基础，1965年便顺利获得地质工程师称号。1966年文化大革命开始，便被卷入其中，直到1973年才重新回到技术岗位，使我中断了地质工作七八年。重新工作后，我利用地质博物馆岩矿标本藏品丰富的条件，与北大、长春地质学院教师合作编写出版了《火成岩结构构造图册》，这是一部图文并茂的岩石学专著，获得地矿部科技成果二等奖。1987年中国走上了改革开放之路，思想的解放，迎来了经济的大发展和中国旅游业的蓬勃兴起。突然兴起的旅游业迫切需要各学科的介入，历史的机遇将我推向将地球科学与旅游业相结合之路。工作性质也有所变化，从纯技术工作转向了管理岗位。1979年受组织指派组建“中国地质学会地质科普委员会”，先任秘书长，后任主任委员，并以此为平台与志趣相投的同仁一起，于1985年创建了“中国旅游地学研究会（筹）”（即现中国地质学会旅游地学与地质公园研究会），并着手创建一门地球科学与旅游相结合的新学科——旅游地学。1991年与卢云亭教授等合作编著出版了《旅游地学概论》，成为旅游院校参考教材，为我国20世纪80年代培养旅游人才，促进旅游业发展作出了一定贡献。1989年我从中国地质博物馆副馆长岗位上调到中国地质科学院任中国地质学会专职副秘书长，参与筹备第30届国际地质大会，使我有更多的时间从事旅游地学工作。在开展旅游地学活动的基础上，产生了应当建立一种传播地球科学知识基地的想法，先向国务院提出建立“地学公园”、又向地矿部提出建立“国家地质公园”的建议，并千方百计地使其成为现实。直到20世纪末，在国土资源部各级领导，特别是孙文盛老部长的亲自领导下，云南石林等11个首批中国国家地质公园，终于在2000年降生在中国大地上，这也是世界上首批国家地质公园。地质公园的诞生意义重大，其在地质工作发展史、园林建设史及中国旅游业发展史上都有里程碑的作用。旅游地学同仁不但促使地质公园诞生，还为其健康成长提出了一整套建议与方案。在此期间还为中国旅游业、风景名胜事业、森林公园事业、世界遗产事业的发展作了大量工作。2013年8月，经过10余年精心组织与编纂的《旅游地学大辞典》问世，是旅游地学迈向新阶段的标志性著作。以上工作内容大都反映在文集中，在此不作赘述。

从 1987 年介入用地球科学知识为旅游业发展服务起，30 多年转瞬即逝，年至八旬已入暮年，但促进“旅游地学”学科发展，使其扎根教育、科研领域，促进地质公园事业健康成长，使其成为中国旅游业走向科学之路的基石和典范的壮心尚存。让我引用“老骥伏枥，志在千里，烈士暮年，壮心不已”的名言来激励自己，以期利用不多的余生，为国家富强、民族复兴再做些力所能及之事。拙作《旅游地学与地质公园研究——陈安泽文集》，虽然入不了品级，但他却记述了我走地学为旅游服务之路的经历，也许有些可借鉴之处，特刊于下，盼“后之览者亦将有感于斯文”！

要特别感谢旅游地学专家、四川大学旅游学院杨振之教授为本文集的出版提供资助。

中国地质科学院研究员

陈安泽

2013 年 10 月于北京

# 目 录

自序

## 第一篇 旅游地学理论的创立及发展历史

为建立旅游地学学科而奋斗.....	3
旅游地学的现状与展望.....	5
旅游地学的诞生及其面临的任务——为《旅游学刊·旅游地学专辑》而作.....	7
人文景观是旅游地学的重要组成部分——全国第六届旅游地学学术研讨会纪要.....	9
旅游地学研究进展与展望 .....	11
民族地区旅游是旅游地学重要研究课题——全国第七届旅游地学学术研讨会暨柳州旅游发展总体规划论证会纪要 .....	17
建立中国地学旅游事业促进蓟县旅游业发展——全国第八届旅游地学学术研讨会暨天津蓟县旅游资源开发讨论会纪要 .....	19
试论地质环境及其保护 .....	22
矿业城市的可持续发展是旅游地学研究的要务——全国第 11 届旅游地学年会暨东北地区旅游资源开发战略及本溪市风景名胜资源科学评价研讨会总结 .....	29
旅游地学十年——为旅游地学研究会成立十周年作 .....	31
海洋旅游资源是旅游地学资源的重要组成部分——全国第 13 届、山东省第 5 届旅游地学与旅游地理第 2 届年会暨海洋景观、烟台和威海海滨旅游资源开发战略研讨会总结 .....	36
火山景观是旅游地学研究的主题之一——全国第 14 届旅游地学年会暨长白山地区旅游资源开发战略研讨会总结 .....	38
用旅游地学理论指导地质公园建设——全国第 15 届旅游地学年会暨镇江市旅游资源深开发战略研讨会总结 .....	41
旅游地学回顾与 21 世纪展望——为纪念旅游地学 15 周年而作 .....	45
开拓创新旅游地学 20 年——为纪念旅游地学研究会 20 周年而作 .....	52
旅游地学面临的新任务——第 21 届全国旅游地学年会暨陕西翠花山国家地质公园旅游发展研讨会主题发言 .....	65
地质公园建设与丹霞地貌景观探讨——中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会第 22 届年会暨泰宁旅游发展战略研讨会会议总结 .....	69
旅游地学重视恐龙古生物类地质公园建设与边境城市旅游业发展——中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会第 23 届年会暨二连恐龙地质公园建设与旅游业发展战略研讨会总结 .....	73
完善旅游地学学科促进旅游业健康发展（摘要） .....	76

火山景观类地质公园是旅游地学研究的方向之一——在全国第 24 届旅游地学与地质公园研究分会学术年会开幕式上的讲话 .....	77
旅游地学关注砂岩类景观地质公园的建设与管理问题——中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会 25 届年会总结 .....	79
旅游地学的发展任重道远——为纪念旅游地学 25 周年而作 .....	81
论旅游地学是地质保育的理论基础 .....	88
Tourism Earthscience as the Theoretical Basis for Geoconservation .....	93
Geological Society of China: Spreading Geological Knowledge among Teenagers .....	101
《旅游地学大辞典》主编的话 .....	109
Words from the Editor-in-chief .....	118
旅游地学 25 年大事记 .....	137

## 第二篇 地质公园理论与实践

论国家地质公园 .....	159
中国国家地质公园发展现状与展望 .....	169
论地质公园的三大里程碑作用 .....	187
论“四念”是做好地质公园建设工作的关键 .....	191
论地质公园与可持续发展 .....	195
论旅游地学在中国旅游业和地质公园建设中地位和作用 .....	201
论旅游地学与地质公园是中国地学发展史上的里程碑——献给“地质学史研究会成立 30 周年” .....	210
“国家地质公园规划”是建设和管理好地质公园的关键 .....	216
中国地质公园发展现状、问题与对策 .....	224
论地质公园的地位和地质机构学者应尽的责任和义务 .....	232
On the Standing of Geoparks and Responsibility and Obligation That Geological Institutions and Geologists Should Fulfil .....	234
中国地质公园在改革中前进 .....	237
论旅游地学和地质公园的创立和发展 .....	238
论地质公园在阿拉善旅游业中的重要作用 .....	264
我与地质公园 .....	268

## 第三篇 地学与中国旅游业

论中国地质旅游事业发展战略 .....	275
开拓思路抓住机遇 地质工作为发展旅游服务 .....	279
论地学在旅游业中地位和作用 .....	284
地质公园为中国旅游业插上了科学翅膀 .....	289
走进科学是旅游业之急迫要务 .....	291

要全面提高中国旅游文明素质·····	293
地质学在生态旅游中的地位和作用(摘要)·····	295
《游山观水玩石头的门道丛书》编写纲要·····	299
游山玩水的学问——游客导游必读·····	301
游山观水皆学问·····	304
休闲与发展成都休闲业论略·····	306
纵论兴义旅游业发展之路·····	312
改革开放使我与旅游结缘——为纪念第一个“中国旅游日”而作·····	316

#### 第四篇 旅游地学景观资源

中国地质景观论·····	323
《风景名胜科学基础》教材——主编的话·····	344
风景名胜地球科学基础知识·····	346
中国喀斯特旅游资源类型划分及旅游价值初步研究·····	397
中国花岗岩旅游地貌景观资源类型划分初论·····	418
论花岗岩景观在旅游中的重要作用·····	426
论砂(砾)岩地貌类型划分及其在旅游业中的地位和作用·····	432
丹霞地貌若干问题讨论·····	441
浅论嶂石岩地貌·····	448
张家界地貌的定义和价值评定——“张家界地貌国际学术研讨会”新闻公报·····	451
张家界砂岩峰林地貌景观特征及其成因机制·····	455
论温泉在旅游业中的地位和作用·····	465
谈谈观赏石·····	480
东北地区旅游资源特征及开发战略研究·····	483
金伯利岩概论·····	496
金刚石概论·····	520
金刚石分级与评价·····	526
夏威夷群岛火山地质旅行漫记·····	536
An Exploration into a Diversified World of National Park Systems: China's Prospects within a Global Context·····	545

#### 第五篇 发展旅游业与地质公园事业的建议

关于在发展旅游事业中要加强地学调查研究工作的若干建议·····	563
关于贵州花溪风景名胜区旅游资源考察的意见·····	566
关于贵州花溪旅游区建设工作的十点建议·····	568
云南泸西阿庐古洞考察纪要·····	569
云南陆良彩色砂林风景区考察论证座谈纪要·····	571

云南宣良九乡风景区考察座谈纪要·····	573
云南弥勒白龙洞风景名胜区旅游资源评价及开发座谈会纪要·····	575
对山西运城地区旅游资源的评价和近期发展黄河文化旅游区旅游产业的建议·····	578
关于重建全国历史名楼——鹤雀楼的倡议·····	582
天津市蓟县旅游资源开发论证的建议·····	583
关于提高中国旅游科技含量的建议·····	585
关于重视我国海洋旅游资源调查、开发和保护的倡议·····	587
长白山宣言——21世纪旅游地学的发展方向·····	588
关于知识银行有关理念的看法及北京知识银行开展旅游业务的建议·····	590
关于建立国家地质公园汇报制度的建议·····	595
关于设立国家地质公园管理处等的建议·····	596
关于加强《国家地质公园丛书》编辑出版工作的建议·····	599
兴文、雁荡山、大金湖地质公园考察报告·····	603
关于北京市应申报京西（或房山）喀斯特世界地质公园的建议·····	607
关于建立黄山花岗岩景观研究中心的建议·····	609
关于建立石林喀斯特景观研究中心等的建议·····	611
关于建立三清山花岗岩景观研究中心等的建议·····	613
关于加速海口火山地质公园建设及建立海口火山景观论坛的建议·····	615
关于建立门头沟地质公园的建议·····	618
关于建立“成都国际川菜节”等的策划建议·····	619
对五台山申遗今后工作的几点意见和建议·····	623
关于五台山自然遗产价值的一封信·····	627
向国土资源部领导汇报“关于加强地质公园建设与管理工作的提纲”·····	629
关于向国土资源部领导汇报地质公园管理问题的会议记录·····	632
香港地质遗迹资源考察意见·····	634
关于2008年地质公园管理工作的若干建议·····	635
对《汶川地震灾区风景名胜区灾后重建规划》阅后的意见和建议·····	636
关于建立国家地质公园专家库的建议·····	637
国家地质公园规划评审组成员分工及评审要求·····	640
关于国家地质公园命名验收标准的建议·····	644
对《中华人民共和国旅游法（草案）》的修改建议·····	647
关于旅游工作的一些建议·····	649
关于加强北京地质公园建设与管理工作的建议·····	651

## 第六篇 为旅游地学与地质公园著述作序

《探索地球的奥秘》——中学生地学小论文选·····	655
《黄山旅游地学志》序二·····	657

《旅游地学论文集》第三集序 .....	658
《旅游地学论文集》第四集序 .....	660
喀斯特旅游资源基础理论与开发研究 .....	662
《纪平游踪》序 .....	664
《美国国家公园地质》(Geologic National Park) 第五版简介 .....	666
《中国国家地质公园丛书》主编的话 .....	669
《国家地质公园的理论与实践——风景地貌资源保护利用研究》序 .....	670
中国旅游地学的新探索、新成果——贵州省《黔南州旅游地质资源调查与评价报告》序 .....	671
为《美国国家公园地质》作序 .....	673
《嶂石岩地貌概论》序 .....	676
《旅游地学论文集》第十四集前言 .....	677
《旅游地学论文集》第十五集前言 .....	678
《旅游地学论文集》第十六集前言 .....	679
《旅游地学 25 周年文集》序 .....	680
《旅游地学论文集》第十七集前言 .....	681
《华夏五千年名人胜迹》读后感 .....	682
《华夏五千年名人胜迹》概貌 .....	684
迎接旅游地学新时期(代序) .....	685
《江苏国家地质公园旅游指南丛书》序 .....	686
《大美无疆——国家级风景名胜区边界研究》序 .....	687
《中国国家地质公园科学导游丛书》主编的话 .....	688
《多彩张掖——中国地貌景观大观园》序 .....	690

## 第七篇 附录 报刊报道

科学是地质公园之魂 .....	695
我们是科学的，也是文化的——旅游地学与国家地质公园建设发展 24 届年会侧记 .....	698
地质公园是永远挖不完的“金矿”——访中国地质科学院研究员、国家地质公园评委 陈安泽 .....	701
开创科学与旅游结合的时代——记中国“旅游地学”学科成长之路 .....	705
中国地质公园的发展历程与意义 .....	711
旅游地学：重整行囊再出发 .....	714
旅游地学与地质公园传播科学知识——访中国地质学会旅游地学与地质公园分会副会长 陈安泽 .....	717
美丽中国，美在山水——访中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会副会长陈安泽 .....	720