

旅游地学与 地质公园建设

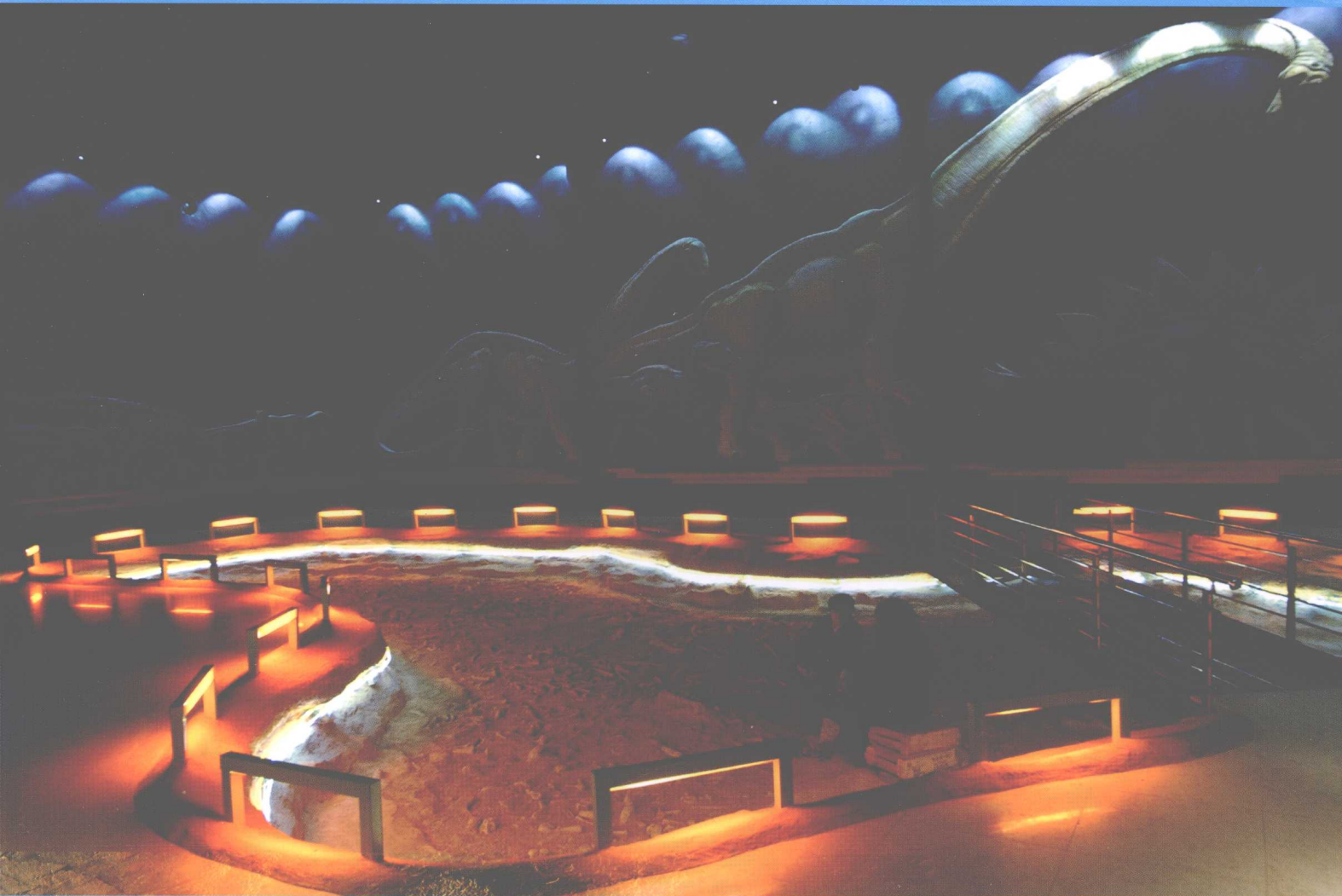
*Geology
Geomorphology
And Geopark*

——旅游地学论文集第十五集

中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会

陈安泽 姜建军 赵 逊

主编



中国林业出版社

旅游地学与地质公园建设

——旅游地学论文集第十五集

中国地质学会旅游地学与地质公园研究分会

陈安泽 姜建军 赵 逊

主编

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

本书执行主编：王艳君

旅游地学与地质公园建设：旅游地学论文集. 第 15 集/陈安泽, 姜建军, 赵逊主编. —北京：中国林业出版社, 2009. 9
ISBN 978-7-5038-5705-8

I. 旅… II. ①陈…②姜…③赵… 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. F592. 99-53
S759. 93-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 157530 号

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)

网 址 www. cfph. com. cn

E-mail: cfphz@public. bta. net. cn 电话: (010) 66184477

发 行 新华书店北京发行所

印 刷 三河市祥达印装厂

版 次 2009 年 9 月第 1 版

印 次 2009 年 9 月第 1 次

开 本 889mm × 1194mm 1/16

印 张 34

字 数 967 千字

印 数 1 ~ 1600 册

定 价 98.00 元

前 言

今年是中国十分值得纪念的一年。年初，南方发生了百年一遇的大雪灾；5月12日四川又遭受了8级汶川大地震；8月，中国有史以来第一次举办奥运会，世界上200多个国家的运动员，80多个国家的元首出席了气势恢宏的开幕式，突显了中国空前的国际地位。救灾行动的快速，效果的显著，奥运工作筹备之成功，突显了中国的经济实力，给人以喜逢盛世之感。今年，也是中国“旅游地学与地质公园研究分会”举办第23届年会之时。对人生而言，“23岁”正值青春，对于一个学术团体而言也属少壮之年。因此本届年会是值得庆贺的一件大喜事。本次年会将是我会历史上一次空前的盛会。这次年会有4个主题，1. 交流旅游地学的理论与实践经验，探讨完善旅游地学科和将旅游地学纳入大学教学课程的途径；2. 交流地质公园建设与管理的经验，探讨今后如何把中国地质公园事业办得更成功；3. 交流恐龙研究和恐龙类地质公园建设的经验，以期为我国特别是为二连恐龙类地质公园发展提供指导；4. 研讨边贸名城二连旅游业发展战略，以期为会议东道主发展旅游业提供咨询意见和建议。

这部会议交流文集，汇编了全国代表围绕此四个专题撰写的论文，目的是为会议代表研讨时提供参考资料，今后将在此基础上修改、完善正式公开出版。

二连市人民政府是本届年会的承办单位，对于他们的大力支持，旅游地学与地质公园界同仁十分感谢，并将以实际行动进行回报。作为此次会议的具体筹办者，特撰此文并期盼大会圆满成功！

陈安泽 张瑞新

2008.08

《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

陈安泽

各位代表、女士们、先生们、朋友们：

上午好！

卓有成效的“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”，通过 4 天来紧张认真而有序、多姿多彩的活动，已经完成了全部会议议程。现在我代表大会组委会进行小结。

此次年会是在一个十分特殊的时间、特殊的地点，得到特别热情周到的接待的情况下召开的。首先，今年是中国十分值得纪念的一年，年初，南方发生了百年一遇的大雪灾，受灾省、区之多、灾情之重历史罕见；5 月 12 日，四川汶川又遭受了八级大地震，震中区裂度之高、破坏严重区域之广都是中国地震史上史无前例的。震灾之损失之重也是历史之最，一年双灾，历史罕见，真是祸不单行。但是，今年也是我国历史上首次举办奥运会之年，世界上 200 多个国家和地区的上万名运动员、教练员、80 多个国家的元首和政府首脑出席了气势恢弘的开幕式，现在还有数千名残疾运动员正在进行残奥会比赛。对两场特大自然灾害救灾应急工作启动之快速、组织之严密、效果之显著；奥运会筹备、运行之成功，则突显了中国的经济实力、组织能力、国民之团结友善精神。这二者都突显了中国国力和国际地位之提升。

这次年会是在美丽的边城二连市举行的，与会代表领略了边陲重镇——恐龙之乡的旅游资源的特色，及市容洁净清新、欣欣向荣的风貌。代表们说这次会议的地点太好了，特别值得指出的是，二连市党政军各级领导的重视，对会议接待工作安排之细致、服务态度热情周到，接待条件安排之完善，规格之高，更使全体代表深受感动。在此，我代表全体代表向邓月楼书记、孟宪东市长和全体工作人员表示衷心的感谢，特别要向会议具体组织者李维秘书长、张瑞新局长、学会办公室主任王艳君女士付出的艰辛劳动表示感谢。向 3 个会议接待宾馆、向文化中心表示感谢，向边防局表示感谢。向出席此次会议的所有代表表示感谢。

一、会议基本情况

参加会议的代表，外地代表共计 233 人，二连市各级领导及服务人员 50 余人。因此，此次会议人数应为 283 人，是我会历届年会人数最多的一次。代表们来自北京、上海、天津、内蒙、河北等 26 个省、自治区、直辖市。台湾的吴仪先生也出席了会议。代表们来自 14 所大专院校、12 个研究所、13 个地质公园及有关企事业单位，其中具有教授级技术职称的有 96 人。

学术交流，大会交流论文 25 篇，分组交流 23 篇，分 7 个主题报告。

野外考察，考察了恐龙埋藏馆、恐龙科普馆、恐龙广场、恐龙大道及市门、二连口岸通道及界碑等。

出国考察，在市政府的精心安排下，代表们考察了蒙古人民共和国的扎门乌德市。观看了二连市政府为会议安排的专场文艺演出。

二、会议基本收获

刚才3个小组的代表分别汇报了各自小组的交流及讨论的收获（附后），基本上代表了大会的主要收获，我再补充几点：

通过陈小宁副司长的报告，使与会代表了解了国土资源部在地质公园管理工作方面的概况和今后要办的几件事及要求。比如，在2009年底之前各国家地质公园要按总体规划修编技术要求完成总体规划修编工作；要建立地质公园监督员制度；要出台地质公园管理办法；要做好第五批国家地质公园申报准备工作，做好今年世界地质公园申报准备工作等。使与会代表更加明确了今后工作方向。

1. 通过“地质公园建设与管理小组讨论”，使地质公园建设与管理工作中的许多经验得到总结和交流。这些理论、经验和具体方法将会在今后地质公园建设和管理上发挥重要作用。

2. 通过“旅游地学的理论与实践”专题的交流和讨论，对进一步完善旅游地学学科体系、传播旅游地学学科的方式和方法取得了初步共识。特别是通过酝酿成立了“旅游地学大辞典”编委会，并对旅游地学辞典的结构进行了深入讨论，基本上确定了辞典的框架，明确了专题分工，并将辞条修订完成日期定在10月底，词条写作完成日期暂定为明年年底，争取在2010年年底出版。这将是“旅游地学发展史上具有里程碑的大事”。

3. 通过对古生物及恐龙地质公园建设、二连旅游业发展战略的讨论，更加明确了此类公园建设的方向和方法，为二连旅游业发展战略指明了方向。

4. 总之，通过此次年会，我国地质公园的建设与管理、旅游地学学科建设与传播、二连恐龙地质公园的建设和发展、二连旅游业发展都将会大大提高。会议达到了预期目的。

三、2009年研究会工作

1. 号召所有会员及旅游地学工作者继续积极为建设和管理好各级地质公园服务，用实际行动促进我国地质公园事业的健康发展。

2. 号召和组织有关专家学者做好旅游地学学科建设和学科传播工作。为旅游地学教学工作纳入教育体系做更多的工作。

3. 推动各地方地质学会“旅游地学与地质公园研究委员会”的整顿和建立，逐步形成网络。要有计划地发展个人会员，以满足旅游地学工作者想进入“旅游地学组织”的强烈要求。

4. 做好二连会议论文集的出版工作，为建立旅游地学刊物做必要的准备工作。

5. 做好召开第24届年会的准备工作

现已有4个省（福建、湖南、广西、海南）表示了愿意承办明年年会的意愿，还有多个省表示承办年会的想法，其中福建屏南白水洋地质公园正式提出承办第24届年会的申请。我们坚信，第24届年会一定会如期举行。

6. 做好若干小型专题研讨会的准备。

7. 其他工作。

各位代表，在全体与会代表的积极认真参与下，在二连浩特市大力支持下，第23届年会已经圆满完成了全部议程，会议就要胜利闭幕了，请允许我代表全体代表向二连市各级党政领导、向全体工作人员再次表示衷心的感谢，并预祝代表们旅途愉快。让我们在第24届年会上再见吧。

2008.9.14 于二连

第一小组：旅游地学理论与实践学术交流小结

一、论文内容及主题发言

参加本组会议的共有 77 人，坚持参加者约 40 余人，提交论文 28 篇，有 25 位代表就 5 方面议题做了发言。

1. 地质遗迹资源的挖掘和地质背景研究：共有论文 11 篇。将地质遗迹的形成发展放在大的区域地质环境中进行研究，有助于揭示地质遗迹的区域分布特征和发育特点，是对旅游地学理论的深化和扩充。如赵友年的“论四川地质演化与地质景观资源关系”，黄松的“对新疆地质遗迹资源的空间区划和评价”，郭友钊的“岩浆活动与太行山峰林峰谷的关系”，邢光福的“华南白垩纪红层研究”等。

2. 典型观赏性地质遗迹单体形态的成因研究：共有 6 篇论文。这些新发现的奇特地质遗迹不但丰富了旅游地质遗迹的类型，而且对其成因的探讨体现了旅游地学的科学性，有助于地质公园科普科教和科研功能的发挥。如闵瑞隆的“大同土林”，陈兆棉的“狼巷迷谷——密网状构造”，陶奎元的“火山岩石柱”，吴熙纯的“砾岩喀斯特”等。

3. 地学旅游资源的文化属性弘扬和美学功能研究：共有 2 篇论文。将地学旅游资源赋予文化内涵，引导游客将对地质体的观赏和人文理念结合，体现天人合一的思想，如胡红栓的“丹霞文化”，赵希航的“扬州旅游景观的人文因素”；陈诗才的“自然景观美的本质”则从美学观赏角度感受地质体，发掘出鲜为人知的地质体的科学之美，形态之美。

4. 本次会议首次有旅游地学教育方面的实践经验总结：有 3 篇论文进行交流。当前一些高校如中国地质大学、陕西师范大学、东华大学等开设的旅游地学课在学生中有很好的反响，地质大学的徐柯建和徐涛的“旅游地质野外实习，3+1 人才培养模式”很有借鉴意义。

5. 旅游地学综述和地质公园发展问题，有 2 篇论文。陕西师范大学博士生彭永祥较系统勾画出十余年来旅游地学学科发展的轨迹，科学研究论文发表走向分析，对于今后旅游地学学科发展有很好的指导意义；中国地质科学院王敏则分析了地质公园发展存在的问题并提出相应对策意见。

另外，台湾学者吴仪先生就“环境变化的社会影响”做了专题发言，并热忱希望有机会能在台湾召开旅游地学年会并愿意为此而努力。希望分会能仔细研究可行性并积极操作成行。

二、旅游地学发展和分会工作问题

小组会还专门抽出时间对于旅游地学发展和学会工作问题进行讨论。

1. 普遍认为十几年来旅游地学得到很大发展，特别是在地质公园建设中发挥出很重要的作用，并要继续为此努力。

2. 提出地质公园应协调好与其他旅游景区的关系。为此，建议成立国家公园管理局，并委托有关的国务院参事积极向上反映。

3. 加强旅游地学学科建设。建议该学科应积极争取在国家学科分类体系中占有一席之地；为扩大宣传和进行科学研究交流旅游地学应有自己的学术期刊；今后应关注旅游地理方面的研究文章；在有关高校开设旅游地学类课程；今后会议应主动邀请教育部、旅游局等有关单位参加。

吴成基 执笔

第二小组：地质公园建设与管理学术交流总结

本组交流的主题是“地质公园建设与管理”，在 2008 年 9 月 12 日上午、9 月 13 日下午两个半天，进行了本组的学术交流。共有 23 位代表在会上作了学术报告。报告人及报告内容如下：

9 月 12 日上午

王建民（内蒙古自治区国土资源厅），内蒙古自治区的地质遗迹特征与地质公园建设

秦楠（西南大学），论地质公园建设和博物馆建设的关系

王连勇（西南大学），试论博物馆在地质公园旅游中的地位与作用

常守智，地质公园博物馆建设的几点思考

周远明（中国自贡世界地质公园），浅谈地质公园博物馆的建设

段怡春（中国地质图书馆），地质公园博物馆设计的几个重要问题

张兴辽（河南省地质博物馆），深入系统持续地科学研究是博物馆特色建设与强盛的灵魂

朱远峰（青岛海洋地质研究所），从美学角度试谈地质博物馆的设计与建设

许涛（中国地质大学〈北京〉），中国国家地质公园建设的指导理论探讨

9 月 13 日下午

陶奎元（南京地质调查中心），地质公园总体规划修编的体会

杨更（四川省地质公园与地质遗迹调查评价中心），浅谈地质公园标志碑景观设计

华益梅（广西师范大学），地质公园旅游形象测量评价研究

殷继成（成都理工大学），试论国家地质公园的发展目标与挑战

徐年生（武警黄金指挥部地质处），关于地质公园宣传品英文文字存在问题的刍议

李同德（北京神州新纪录规划设计研究院），再论科学选择地质公园园区范围

袁德才（内蒙古阿拉善沙漠国家地质公园管理局），阿拉善沙漠国家地质公园建设与管理
的几点思考

钱方（中国地质科学院地质力学研究所），拟建中的贵德国家地质公园阿什贡七彩峰丛地貌
的特征

颜磊（北京大学），国家地质公园数字化管理和展示方案设计

张玲（陕西师范大学），知识经济时代的地质公园旅游发展战略

陈克强（中国地质科学院），从一张照片说起

刘兴春（北京一彩空间展示公司），地质公园博物馆陈列布展的体会

谢欣（西南大学），地质博物馆与区域旅游资源整合研究

范晓（四川省旅游地学研究会），5.12 地震遗址遗迹的保护与公园群落的建立

23 个学术报告中，有 8 篇涉及地质公园博物馆的建设和管理，说明地质博物馆的工作得到很大的关注与重视。在发言中，代表们根据一些国家地质公园博物馆建设和管理的案例和经验，对目前国家地质公园的现状、性质、特点、功能、展示方式等，进行了较系统的分析，提出了在今后建设过程中应注意的问题。同时也有报告较详细地介绍了国外“地学类”博物馆的特点、展示方式，给我国地质公园博物馆的建设提供了很好的借鉴。有不少报告提到了博物馆的互动项目设计、高科技方法的采用，以及数字博物馆建设等方面的问题，提出了一些有创意、有针对性的方法，为提升我国地质公园博物馆的水平和档次有重要意义。

学术报告还涉及地质公园建设的指导理论、规划方法、发展目标与发展战略、数字化管理、导游解说系统的建设、资源的特色与保护开发等方面的内容。

多位专家结合参予中国地质公园规划文件制定的体会，对于地质公园建设的指导理论、规划方法、发展目标与战略等，进行了分析，也对即将颁布的新的文件体系，作了讨论与解读。在讨论中，还结合具体的地质公园案例，对诸如园区范围的确定、规划的技术要求等，作了说明。

一些代表还介绍了中国西部地区地质遗迹旅游资源保护开发与地质公园建设的案例，例如：我国第一个沙漠地质公园——内蒙古阿拉善沙漠国家地质公园；拟建国家地质公园的青海贵德阿拉贡七彩峰丛地貌景观；四川 5.12 大地震遗址遗迹等。

学术报告还涉及公园开发建设中一些具体的技术与方法，例如我国地质公园宣传解说材料英文翻译存在的问题、地质公园的数字化管理与展示、地质公园主碑的设计等等。

通过交流与讨论，在地质公园建设与管理主题方面，与会代表交流了经验，分享了信息，学习了技术与方法，达到了会议目的。

范晓 执笔

第三小组：古生物及恐龙地质公园建设、 二连旅游业发展战略讨论小结

尊敬的各位领导，各位专家朋友们，上午好！

美丽的二连给我们留下了深刻的印象，热情好客的人民使二连充满了生机，短暂的会议就要结束，我受第三组全体代表的委托，就分组讨论情况做如下小结汇报：

按照大会安排，我们第三组共有72名与会代表参加了交流会议，提交了21篇论文，其中关于古生物方面及恐龙地质公园建设方面有12篇；关于二连旅游业发展战略有7篇；其他方面有2篇。由于时间较紧，我们本着自愿和论文代表性的原则安排了16篇论文交流发言。围绕恐龙古生物地质公园及二连恐龙国家地质公园建设发展战略命题与会代表做了广泛而深入的讨论。特别是对二连如何打好恐龙牌，建设好“恐龙之乡”提出了许多诚恳的建议。代表们从国际到国内，从宏观到微观，理论到实际，失败到成功各个方面进行了广泛的交流、讨论、争论，最终聚集到了二连的旅游应当如何发展。

这次交流讨论有如下几个特点和收获：一是与会代表自始至终认真积极，发言踊跃，主题明确，探讨认真，学术氛围浓厚；二是具有一定的深度和广度，大家围绕恐龙古生物地质类公园及二连恐龙公园建设发展战略做了多方面的交流和探讨，比如从古生物类的美学价值探讨其旅游的发展，如何利用恐龙及古生物资源进行国外市场的宣传教育和创汇，国际国内著名的恐龙及古生物类地质公园是如何建设发展都作了介绍，彼此交流了经验、得失，具有指导意义；三是与会代表对二连恐龙公园的建设和发展给予了高度的关注，并进行了较为全面和深入的探讨，为地质公园规划性建设（包括生态环境、交通条件、宣传、建设投资）探索一条适合自身特色发展的途径。二连打恐龙牌思路是正确的，而且也做得很好，整个城市恐龙的氛围营造得很好，得到了政府的重视，投资和建设力度都很大，二连的恐龙资源有其独特性，且是唯一一个既有边贸，又有草原，还有恐龙的北方城市。但就目前二连打造“恐龙之乡”的状况来看，与会代表也提出了许多不同的看法和建设性意见：一是目前二连恐龙氛围营造得很好，但重点不突出，主打景区不明显；二是必须整体打造，整合旅游资源；三是包装宣传一定不能只打恐龙牌，一定要注意将草原文化、边贸整体促销宣传，才具有竞争力；四是尽快改善交通状况；五是建设投资上要作好进一步的市场分析，锁定游客群，目前就要开展营销业务，可把京津唐作为重点，同时将青海、甘肃、宁夏、新疆作为次重点出击，然后辐射中原；六是一定要有参与性的、娱乐性活动，如骑马、射箭、住蒙古包、跳蒙古舞，恐龙科技参与娱乐项目都应具备。最后希望恐龙地质公园之间多联系，相互学习借鉴。

最后感谢几天来二连的热情接待和安排。

周远明 执笔

目 录

前言	(1)
《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	陈安泽 (I)

第一篇 旅游地学的理论与实践

完善旅游地学学科 促进旅游业健康发展 (摘要)	陈安泽 (3)
《旅游地学》知识体系的构建与教育	姜勇彪 郭福生 (4)
自然景观美的本质与地质成因论	毛崇杰 李 静 (9)
旅游管理本科专业野外认识实习教学体系构建初探 ——以北戴河实习为例	徐柯健 许 涛 王 炜 (14)
贵州平塘壶穴群成因及定名	陈兆棉 (19)
旅游景区竞争力评价方法研究	孙 静 王建军 宁泽群 (22)
北京地区花岗岩类地质地貌遗迹资源及 开发其潜在价值建议	董德茂 韦京莲 刘汉英 (29)
四川龙门山前晚侏罗世砾岩喀斯特——砂砾岩地貌的一种特殊类型	吴熙纯 李培华 (34)
特色加精品旅游地学管理人才“3+1 订单式”培养模式与课程体系设置研究 ——以中国地质大学 (北京) 为例	许 涛 徐柯健 赵连荣 (40)
广西贵港市地质遗迹及特色旅游资源的开发研究	杨颖瑜 白 宇 (48)
白莲洞的地质遗迹及其可持续发展研究	白 宇 (55)
凤凰国家地质公园台地峡谷型岩溶地貌的形成过程和基本特征浅析	曹英武 凌宏辉 (61)
狼巷迷谷: 密网状构造—岩溶地貌景观	陈兆棉 (66)
试论岩浆活动对太行山地区峰林、嶂谷地貌形成的影响	郭友钊 陈远刚 李 颖等 (69)
湖南省地质遗迹资源研究、保护与开发利用现状	胡能勇 蔡让平 (72)
四川达州百里峡地质遗迹景观成因与保护研究	李晓琴 谢 萍 (79)
“军事地学旅游学”的元科学研究	陈诗才 (84)
四川盆地西南缘的构造断块山群与瓦山地貌	范 晓 (89)
北京石花洞系概念的形成及其钟乳石景观优势	吕金波 郑明存 (94)
广东地质公园地质地貌景观的自然和文化特色	胡红栓 张方荣 胡怡斐 (100)
扬州旅游景观特色探析	赵苇航 潘长宏 张红光 (107)
论四川地质演化与地质景观资源的关系	赵友年 (120)
青海贵德麻吾峡风蚀地貌形态特征及其旅游价值	赵志中 李名则 苗 琦 (127)
江苏省旅游地学资源概述	朱士鹏 邹松梅 詹庚申 (131)
新疆地质遗迹空间格局区划系统构建及其特征的定量表征	黄 松 (137)
泰宁世界地质公园旅游资源与生态环境动态分析	施蓓琦 郑剑波 陈 能 (146)
基于 CNKI 文献的国内旅游地学研究发展及趋势	彭永祥 魏峰群 吴成基 (150)
火山岩石柱景观及其成因、意义	陶奎元 沈加林 陈 荣等 (163)
探讨国家地质公园的可持续发展之路	王 敏 郑 元 (173)
黄土高原黄土地貌的主要特征及地质美学价值	李 娜 高 宏 李一飞等 (177)

第二篇 地质公园建设与管理

论地质公园建设和博物馆建设的关系	秦楠	王连勇	(185)
试论博物馆在地质公园旅游中的地位与作用	王连勇	陈安泽	(189)
浅谈地质公园博物馆的建设	周远明	李飞	(195)
地质博物馆与区域旅游资源整合研究	谢欣	王连勇	(200)
地质公园博物馆设计的几个重要问题	段怡春		(205)
深入系统持续地科学研究,是博物馆特色建设与强盛的灵魂	张兴辽	徐莉	李进化 (210)
汶川地震博物馆与地质公园建设的初步思考	张业成	张晶	张立海等 (216)
从美学角度试谈地质博物馆的设计与建设	朱远峰	刘国珍	(219)
真正依靠地质专家是提高地质博物馆陈展水平的保障	刘兴春		(222)
国家地质公园控制性详细规划的编制探讨 ——以青海贵德地质公园阿什贡景区为例	苗琦	曾问渠	张伟等 (224)
阿拉善沙漠国家地质公园建设与管理的一点思考	娜仁图雅	袁德才	(229)
拟建中的贵德国家地质公园阿什贡七彩峰丛地貌的特征 及其旅游价值	钱方	凌小惠	李名则 (234)
地质公园建设管理环节中的问题与对策研究	孙玉萍		(240)
关于地质公园宣传品英文文字存在问题的刍议	徐年生	徐怀清	(245)
中国国家地质公园建设的指导理论探讨	许涛	田明中	高宏 (248)
国家地质公园的旅游市场特征研究——以四川九寨沟为例	颜磊	许学工	(253)
地质公园旅游形象测量评价研究	华益梅	李如友	(260)
加强中国房山世界地质公园的建设与管理	冀显江	吕金波	(265)
中国地质公园的建设与可持续发展	刘航	田明中	(276)
地质公园的建设与可持续发展	彭琛	田明中	(280)
地质公园规划建设探讨	胡菲菲	田明中	(285)
浅论地质公园标志碑景观设计	赖良杰	杨更	曹俊 (290)
再论科学选择地质公园园区范围	李同德		(295)
建立汶川地震遗址国家地质公园的建议	李同德		(298)
关于建立贡嘎山国家地质公园的构想	李嫻	徐胜兰	(300)
试析地质公园的安全管理	林明太	翁立英	(304)
试论国家地质公园的发展目标与挑战	殷继成	王学廉	(309)
现阶段地质公园的深度开发	孙莉	田明中	(313)
中国西部应建设世界地质公园	曾问渠	白淑兰	(318)
浅议矿山地质公园建设	张立海	张燕如	张业成等 (323)
从一张照片说起	陈克强		(327)
中国地质遗迹保护的探讨	史文强	田明中	(330)
对地质公园中标牌内容的思考 ——三论地质公园中地质旅游的开展及其知识产权保护	庄寿强	庄雪莲	(335)
地质公园科普体系建设研究	赵飞		(339)
地质公园总体规划修编的体会	陶奎元	李皓亮	沈加林 (346)
知识经济时代的地质公园旅游发展战略	张玲	吴成基	(353)
四川汶川5.12大地震对龙门山国家地质公园景区的破坏和损失概况	钟怒宣		(356)
5.12地震遗址遗迹的保护与公园群落的建立	范晓	江元生	郭建强等 (357)

中国世界地质公园电子商务系统评价	鄢志武 冯 玮 曹 微等	(362)
中国嵩山世界地质公园导游手册的编辑策划	张 迪 张忠慧 梁会娟	(367)

第三篇 古生物及恐龙地质公园建设

论中国恐龙类地质公园的规划建设	彭光照 叶 勇	(371)
綦江木化石——恐龙足迹地质公园旅游整合开发探讨	宋 宁 冯 娟	(376)
关于自贡世界地质公园建设的战略思考	王连勇 谢 欣	(381)
观赏性古生物化石旅游文化性的开发及利用	邢乐澄 乐红霞	(387)
自贡大山铺恐龙化石群遗址保护工作回顾与思考	叶 勇 彭光照	(392)
自贡地区恐龙化石研究综述	叶 勇 彭光照	(396)
湖南桑植芙蓉龙的基本特点及研究现状	陈文光 王 艳 王根贤	(401)
恐龙博物馆科普教育浅析——以澳大利亚国家恐龙博物馆为例	董晓英 王连勇	(404)
浅谈自贡地质公园地质遗迹资源的保护与开发	黄大喜	(409)
中国的美颌龙类化石	姬书安 任 东	(413)
我国恐龙遗迹的空间分布、保护与开发	李春生	(419)
建设原汁原味原生态世界级的二连恐龙地质公园	林景星 宁秋侠	(424)
地质公园科学内涵的展现——兼论对二连恐龙地质公园建设以 及旅游发展战略的一些看法	刘 训 程慧敏	(426)
道虎沟生物群的科学特征及其重大价值	耿玉环 李一飞 郭 婧	(432)

第四篇 二连旅游业发展战略

二连浩特市旅游发展的思考	徐惠蓉	(439)
二连草原古商道、古驿道和张库大道的历史文化与开发研究	卢云亭	(445)
张库草原古道驿道、商道大事记	卢云亭	(452)
我国陆域口岸个性特征比较研究	卢云亭	(463)
内蒙古宁城县旅游发展的 SWOT 分析及开发模式研究	郭 婧 李一飞 曹园园等	(472)
古生物化石及产地保护、管理探讨 ——以二连浩特恐龙地质公园为例	高 宏 刘斯文 田明中	(477)
地质公园解说系统结构及规划研究 ——以二连浩特恐龙地质公园为例	刘斯文 高 宏 田明中	(481)
嘉荫恐龙国家地质公园的建设及规划构想	赵代军 孙庆海 许志坚	(487)
关于二连浩特旅游发展的几点思考	李明德	(490)
以科学发展观指导二连浩特恐龙地质遗迹保护工作 ——实践科学发展观保护中利用珍贵的地质遗迹资源	张瑞新	(492)
二连浩特市地学旅游资源及开发前景	张瑞新 张飞敏 谭 林	(496)
北龙之源北疆之门 ——对二连浩特市打造城市主题文化的一点思考	巴特尔苏和 王军有 马飞敏	(503)

第五篇 其它

海洋外来物种入侵的影响和管理	刘洪滨 常玉琴 刘 康	(509)
附录：关于加强世界地质公园和国家地质公园建设与管理工作的通知		(520)

第一篇

旅游地学的理论与实践

完善旅游地学学科 促进旅游业 健康发展（摘要）

陈安泽

（中国地质科学院 北京 100037）

旅游地学（Tourism Earthscience）是我国地学工作者为旅游业服务过程中创立的一门介于地学和旅游之间的边缘学科，它的理论基础是地球科学并吸收与旅游有关的其他学科知识（美学、环境科学、旅游学、生物学、历史学等）；服务的对象是旅游业；研究的对象是旅游业中遇到的地球科学问题，主要地景旅游资源问题和生物、人文旅游资源的地质背景问题；研究的方法主要是吸收地学调查研究的方法，野外实地调查为主，室内综合归纳、实验测试为辅；研究目的是将地球科学知识深入浅出地引入旅游业中去，以提高旅游管理者的地球科学水平，引导旅游者在欣赏地质地貌景观时，顺便得到一些科学知识以提高旅游的兴趣，增强保护自然环境，保护地质遗产的责任感。旅游地学还有一个重要目标，就是将地学知识（主要是地质学）扎根于旅游业中，扎根于广大游人之中，扎根于人民之中，使地球科学能永续生存以达到地球科学可持续发展的目的。旅游地学的现实目标是扩大地学的服务领域，促进我国旅游业的健康发展，促进我国经济、社会、文化可持续发展。

从旅游地学名词的提出，到旅游地学学科的初步建立已经走过了30年的历程，旅游地学学科、旅游地学组织，特别是遍布全国的旅游地学专家，已经为我国旅游业创立、发展、壮大做出了巨大贡献，旅游地学研究会已成为我国旅游界颇具影响的学术团体。旅游地学学科和组织，为我国地质公园的面世做了舆论准备、组织准备、人才准备，在恰当的时机提出了建立中国地质公园体系的建议，促成了中国地质公园事业的兴起，并正在为提高、完善中国地质公园体系做出新的贡献。旅游地学学科已初步走进教育领域并开始进入国际学术界。但是，旅游地学学科体系尚处于发展阶段，距成熟的阶段尚远；尚未能作为一门法定正式课程进入教育领域；旅游地学队伍结构尚不完善、稳定。总之，旅游地学虽然取得了很大成绩，也面临着艰巨的挑战，任重而道远。完善旅游学科体系，使这门新兴学科正式进入教学领域。完善服务旅游（包括地质公园及有关自然类景区建设）事业的各项工作，建立一支清晰而稳定旅游地学队伍的重任将落到与会者的身上，特别是青年旅游地学工作者的身上。

笔者希望通过这次年会，在上述方面都能得到一个明确的方案，只要我们持之以恒的奋斗下去，旅游地学学科体系必然会愈加完善，为旅游业的服务工作会越做越好，我们将会为我国旅游业的健康发展做出更大贡献。

2008.8.9 于北京

《旅游地学》知识体系的构建与教育

姜勇彪¹ 郭福生²

(1 成都理工大学地球科学学院 四川 成都 610059

2 东华理工大学地球科学与测绘工程学院 江西 抚州 344000)

摘 要 旅游地学是一门新兴的,由旅游学、地球科学相互交叉形成的综合性边缘学科。经过 20 多年发展历程,已初步形成为一门完整的学科体系。旅游地学作为一门课程,其内容包括地球科学、旅游学和国家政策法规三个知识领域中相关的知识单元,它们共同构成了旅游地学知识体系。旅游地学知识体系涉及多学科领域,在高校学生中开设这门课程,既能提高大学生的综合素质,也有利于提高对资源、环境保护的意识。此外,旅游地学还承担着对旅游资源开发与管理者的素质教育和对广大游客及民众的科普教育的重任。

关键词 旅游地学 知识体系 构建与教育

1 旅游地学学科发展历程

旅游地学是一门新兴的边缘学科,它是由旅游学与地球科学相互交叉形成的。即“以地球科学的理论、方法为基础,结合其他科学知识,用以发现、评价、规划、开发、利用及保护具有旅游价值的自然景观和人类活动有关的古遗迹、遗址,探讨其成因、演变历史,为发展旅游事业服务的一门综合性边缘学科”。自 1985 年首届“全国旅游地学讨论会”筹备期间由陈安泽等学者提出“旅游地学”概念以来,一直受到地学界及其他部门学者的广泛关注,“旅游地学研究会”至今已召开 22 届,并出版会议论文集 22 本,在旅游资源的勘察、评价、管理、开发与保护等方面已取得大量的成果。旅游地学作为一门新兴的学科,也经历了从萌芽、成长到成熟的历程,旅游地学的学科体系也已初步成型。

旅游地学理论体系研究方面,经过 20 多年研究,在旅游地学概念体系、研究对象、内容、方法及旅游资源的保护与开发等方面已初步形成一个完整的理论体系,并不断得到完善和发展。1991 年,陈安泽、卢云亭主编的《旅游地学概论》^[1],对旅游地学的概念体系、研究对象、内容、研究方法等内容体系作了较详细的论述,并对风景审美、旅游资源调查、评价、开发与保护等方面的内容也作了研究。该书的出版,使我国旅游地学研究有了理论指导,也标志着我国旅游地学学科体系已初步形成,对后期的旅游地学研究、旅游地学教育起到了指导性的作用。1996 年辛建荣出版了《旅游地学》,对旅游地学的概念、内容、研究内容以及旅游资源类型、风景旅游美学作了较详尽的论述。进入 21 世纪,随着对旅游资源开发出现的一些问题以及我国在旅游资源保护,特别是国家地质公园建设方面取得丰硕成果基础上,辛建荣又于 2006 年出版了《旅游地学原理》,在旅游资源特性、旅游资源开发与保护、国家地质公园建设等方面加大了比重,是对前两本书的有益补充(表 1)。此外,近年来在地球科学和旅游学等学科领域内取得的丰硕成果,也是对旅游地学学科体系的丰富和发展。