

主编 黄建中



河源

龙舞

世界

——2005·河源国际恐龙学术研讨会实录

海天出版社

河源龙舞世界

——2005·河源国际恐龙学术研讨会实录

黄建中 主编



图书在版编目 (CIP) 数据

河源龙舞世界/黄建中主编. —深圳: 海天出版社,
2005

ISBN 7-80697-497-0

I. 河... II. 黄... III. 恐龙-河源市-国际学术
会议-文集 IV. Q915.864-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第122292号

海天出版社出版发行

(深圳市彩田南路海天大厦 518033)

<http://www.htph.com.cn>

责任编辑: 胡小跃 责任技编: 卢志贵

组稿编辑: 叶振廷 管思燕 刘志常

河源市八达彩印实业有限公司印刷 海天出版社经销

2005年11月第1版 2005年11月第1次印刷

开本: 889mm×1194mm 1/32 印张: 10

字数: 300千 印数1-2000册

定价: 38元

海天版图书版权所有, 侵权必究。

海天版图书凡有印装质量问题, 请随时向承印厂调换。

前 言

由河源市人民政府主办，中国地质调查局地层与古生物中心、广东省广晟资产经营有限公司协办的“2005·河源国际恐龙学术研讨会”于2005年4月9日至12日在河源市区召开。这次研讨会是我市首次举办的国际性学术研讨会。来自国内以及美国、加拿大、法国、德国、比利时、韩国和日本的恐龙专家，国内有关机构代表，市、县区有关领导、市直有关部门领导共130多人参加了这次研讨会。广东省副省长雷于蓝，原全国政协秘书长、原国家地质矿产部部长朱训到会祝贺。

为了全面反映这次学术研讨会取得的丰富成果，总结举办国际性学术研讨会经验，同时便于资料积累，我们收集整理编辑《河源龙舞世界》——2005·河源国际恐龙学术研讨会实录一书，共分六个部分。第一部分为研讨会致词；第二部分为专家学术报告摘要，共收集了14位国内外专家学者在这次研讨会上的学术报告；第三部分为专家学术成果(摘自吕君昌著《中国南方窃蛋龙类化石》一书的第一、二章)；第四部分为背景报道；第五部分为研讨会报道；第六部分为附录，主要是河源市简介、研讨会简介、“黄氏河源龙”简介、《实施方案》等。此外，还收集研讨会的部分图片。

编辑本书过程中得到了吕君昌博士的热心支持，在此表示感谢！



恐龙研究的盛会 河源形象的展示 (代序)	(1)
----------------------------	-----

第一部分：研讨会致词

广东省副省长雷于蓝致词	(7)
河源市市长吴锐成致欢迎词	(9)
中国国家地质公园评审委员会办公室主任赵逊致词	(12)
外国专家代表、美国南方卫理公会大学路易斯·杰克布斯教授致词	(15)
中国地质调查局地层与古生物中心常务副主任季强致词	(16)
广东省广晟资产经营有限公司董事长李进明致词	(17)
中共河源市委常委、宣传部部长黄建中致闭幕词	(19)

第二部分：专家学术报告 (摘要)

黄 东：河源出土恐龙化石情况介绍	(21)
吕君昌：河源盆地的恐龙化石	(25)
张显球：河源盆地红层的划分和对比	(31)
邱立诚：河源发现恐龙脚印化石	(34)
Louis L. Jacobs：揭开变形之迷 9800 万年的蛇之头骨重建	(37)
Kobayashi et al：日本恐龙的最新研究	(40)
Unwin et al：翼龙类的生殖生物学	(45)

Winkler, D: 美国德克萨斯州中部阿普特 ——阿尔必期(白垩纪)的鸟脚类恐龙	(49)
Currie, P: 阿尔伯特, 恐龙曾经漫步的地方	(52)
Dr. Yuong-Nam Lee, 韩国 Hadong 县 Hasandong 组(早白垩世) 一新的原鳄类(初龙类: 鳄形目)头骨化石	(55)
赵资奎: 古蛋类学(Paleoology) ——孕育中的一个新的研究学科	(58)
Buffetaut et al: 泰国恐龙回顾	(61)
Louis H. Taylor and Louis Jacobs. L. L: 中国南方南雄盆地的白纪——第三纪界线, 它在哪里?	(66)
Pascal. G: 中国黑龙江和俄国远东阿穆尔地区的白垩纪最晚期的鸭嘴龙化石	(68)

第三部分: 专家学术成果(选摘)

吕君昌: 广东河源盆地地质概况	(73)
吕君昌: 黄氏河源龙的骨骼学	(79)
1、系统古生物学	(79)
2、比较和讨论	(97)
Geology of the Heyuan Basin	(103)
Osteology of Heyuannia huangi	(114)
1 Systematic Paleontology	(114)
2 Comparison and Discussion	(139)

第四部分: 背景报道

“三位一体”的世界奇迹	(147)
美丽的河源有一条龙	(154)
链接 恐龙命名按照林奈的双名法	(159)
政府斥资 40 余万保护“宝贝疙瘩”	(160)

失所 6500 万年终将拥有五星级的家	(166)
“论龙” (上)	(171)
“论龙” (中)	(172)
“论龙” (下)	(175)

第五部分：研讨会报道

人民日报：《河源举行第二届客家文化旅游节》 《“中华恐龙之乡”授匾河源》	(187)
人民日报 (华南新闻)：《国内外专家欲解河源恐龙之谜》、 《河源举行第二届客家文化旅游节》	(188)
南方日报：《河源：十亿元打造恐龙遗址公园》、 《河源：万绿之源——恐龙故乡》、《中华恐龙之乡权威认定河源》、 《河源获授“中华恐龙之乡”》、《中国有多少恐龙之乡?》、《国际恐 龙研究高手“河源论剑”》、《恐龙遗址公园 5 年崛起》	(192)
广东卫视台：《河源：投资十亿元打造恐龙遗址公园》	(214)
南方电视台：《河源被授予“中华恐龙之乡”》、《河源恐龙化石资源独 特学术研究价值高》	(215)
深圳特区报：《河源恐龙并没灭绝》	(217)
深圳商报：《四十专家河源找恐龙》	(219)
香港文汇报：《远古河源养育了白垩纪时期窃蛋恐龙》	(220)
化石杂志：《2005·河源国际恐龙学术研讨会在广东省河源市隆重召开》	(223)
羊城晚报：《世界一流恐龙专家河源解码》	(225)
广州日报：《河源恐龙蛋化石全球最多》	(230)
河源日报：《河源国际恐龙学术研讨会昨起举行，专家学者野外考察》、 《恐龙研究》、《文化致远——品牌制胜》	(232)
河源晚报：《铸造更有影响的恐龙文化品牌》、 《“恐龙周”结束“恐龙热”延续》	(245)
中国恐龙网	(253)

河源电视台	(259)
-------------	-------

第六部分：附 录

2005·河源国际恐龙学术研讨会实施方案 (河委办发〔2005〕9号)	(263)
关于成立“2005·河源国际恐龙学术研讨会”组委会的通知 (河委办〔2005〕33号)	(269)
河源市简介	(270)
2005·河源国际恐龙学术研讨会简介	(275)
“黄氏河源龙”简介	(279)
出席研讨会的国内外专家学者名单、简介(部分)	(281)
关于举行 2005·河源国际恐龙学术研讨会的通知 (河委办〔2005〕57号)	(285)
关于出席 2005·河源国际恐龙学术研讨会的邀请函 (河委办〔2005〕16号)	(286)
关于举行 2005·河源国际恐龙学术研讨会的通知 (河宣通〔2005〕1号)	(287)
出席 2005·河源国际恐龙学术研讨会人员名单	(288)
采访研讨会的新闻媒体名单	(294)
会议注意事项	(295)

恐龙研究的盛会 河源形象的展示

(代 序)

由河源市人民政府主办，中国地质调查局地层与古生物中心、广东省广晟资产经营有限公司协办的“2005·河源国际恐龙学术研讨会”于2005年4月9日至12日在市区召开。这次研讨会是我市首次举办的国际性学术研讨会，也是全国首次国际性恐龙学术研讨会。来自国内以及美国、加拿大、法国、德国、比利时、韩国和日本等八国地层与古生物专家学者，国内有关机构代表，市、县区有关领导、市直有关部门领导共130多人参加了这次研讨会。广东省副省长雷于蓝，原全国政协秘书长、原国家地质矿产部部长朱训到会祝贺。

这次研讨会分野外实地考察和学术交流两个阶段进行。与会专家学者先后考察了石峡恐龙蛋化石埋藏地的地形地貌和裸露在表面的恐龙蛋化石、恐龙脚印化石以及出土“黄氏河源龙”的恐龙化石点、河源职业技术学院出土恐龙蛋化石现场以及河源市博物馆馆藏恐龙蛋化石。4月10日下午和11日下午与会专家学者在市会议中心国际会议厅举行了学术交流活动，各国专家分别在交流会上作了学术报告。期间，中国地质调查局地层与古生物中心向我市授予了“中华恐龙之乡”的牌匾。

各方面的情况显示，这次学术研讨会是成功的，在国内外产生了良好的影响，树立了我市作为“中华恐龙之乡”的形象，提升了我市恐龙化石资源的国际地位，扩大了我市的知名度和美誉度，同时也为我市举办国际性学术研讨会活动积累了经验。总之，研讨会达到了预期目的。

一、树立了我市作为“中华恐龙之乡”的形象和地位

这次研讨会，通过中国地质调查局地层与古生物中心授予我市“中华恐龙之乡”的牌匾，组织国内外专家学者实地考察和充分交流，并通过新闻媒体的强势宣传推介，进一步确立了河源恐龙化石资源的国际地位，树立了我市作为“中华恐龙之乡”的良好形象。一是河源恐龙化石资源得到了国际认可。与会专家学者对我市逾万枚的馆藏恐龙蛋化石，和同时发现恐龙蛋化石、恐龙骨骼化石和恐龙脚印化石，表示震惊和欣喜。他们说，目前全球发现的恐龙蛋化石总数量还不到河源馆藏量的一半，而河源拥有“三位一体”的恐龙化石资源更是罕见的，对全球的恐龙学术研究具有重要的价值。加拿大居里·菲利普博士认为河源的恐龙化石资源在全世界是一流的，非常丰富而且具有重要意义。有“中国龙王”之誉的赵资奎教授认为，河源恐龙蛋化石是一个新的恐龙蛋群，有重要的研究价值。法国专家爱瑞克·布菲滕教授认为河源恐龙化石都是属白垩纪晚期，这是恐龙灭绝时期，对恐龙为何灭绝研究非常有价值。同时他还说，“黄氏河源龙”与鸟类很接近，对研究恐龙向鸟类演化相当重要。韩国专家李隆蓝博士说：韩国到目前为止总共才拥有250枚恐龙蛋化石，而河源就发掘出1万多枚，这太让人羡慕了。我国老牌恐龙之乡四川省自贡博物馆高玉辉副研究员也对河源拥有“三位一体”的恐龙化石钦羡不已，他说，做梦都想在四川找到恐龙蛋化石，可惜一直未能如愿。这一切都表明，我市作为全球范围内的恐龙蛋化石主要出土地和馆藏地，恐龙化石研究的重要基地，已经获得国际认可。二是我市恐龙化石资源的保护工作和开发利用思路得到了肯定。与会专家学者在考察了我市恐龙化石出土现场及市博物馆后，认为河源市政府及社会各界在保护恐龙化石资源方面，是非常重视和卓有成效的，是对开展恐龙研究的支持，也是对人类社会的贡献。与会专家学者对我市把石峡恐龙化石埋藏地作为恐龙遗址公园来规划建设也表示赞赏有加。董枝明教授说：“河源拥有如此丰富的恐龙资源就拥有了一笔巨大的财富。好的资源，要加工好，才能产生效益，河源的这张名牌能否打响，主要靠政府操作，要根据财力、物力情况分步实施，一步步来把这批资源包装好、利用好。”他还建议说：“河源石峡恐龙蛋化

石埋藏地作为恐龙遗址公园的选址，选得好，但在开拓利用时，要注意保持原有的乡土气息，要有河源特色。”美国南方卫理公会大学路易斯·杰克布斯教授对我市投资兴建恐龙遗址公园非常感兴趣，他特别提到，“建设恐龙遗址公园要以科学知识为主题，让每个来到恐龙遗址公园的游客都能学到新的东西，增长科学知识。”

二、形成了“河源恐龙热”的宣传声势和推介效应

这次研讨会不仅为世界各地恐龙专家创造了一个非常难得的学术交流平台，而且对于宣传推介河源，提高河源知名度起到了很好的作用，产生了广泛的影响。研讨会期间，境内外20多家新闻媒体，包括新华社、人民日报社、中央电视台、中央人民广播电台、南方日报、广东电视台、南方电视台、香港凤凰卫视、香港文汇报、化石杂志、中国恐龙网站、南方网站等内地和境外的主流媒体在同一时间聚焦河源，全方位、多层面地宣传报道了河源恐龙资源和这次国际恐龙学术研讨会的盛况，声势之大、版面之多、时段之长、频率之高、时效之强是前所未有的，从而迅速掀起了一股“河源恐龙热”，引起了国内外专业界的关注和社会的兴趣。这次媒体“河源恐龙热”的主要特点：一是内外媒体俱热。本市媒体河源日报、河源电视台、河源晚报、河源广播电台在研讨会前作了大量的有关我市恐龙资源的背景性报道宣传，研讨会期间和结束之后以空前规模对研讨会的盛况及成果进行了报道宣传。市外的媒体主要是对召开研讨会期间和结束后对河源恐龙资源及研讨会盛况和成果作了大量的报道宣传。二是主流媒体升温。中央和省的主流媒体及境外的主流媒体，对这次研讨会都十分重视，所作的报道宣传十分及时和充分。南方日报在研讨会召开之前的4月4日，在“广东历史文化行”栏目刊发了一整版河源恐龙文化专题报道，引起了较大的社会反响；南方电视台从4月10日开始至4月17日连续8天播发“来自恐龙故乡的系列报道”；中央电视台、凤凰卫视、广东电视台、香港文汇报、南方网、中国恐龙网也作了较充分的报道。据不完全统计，市外主流媒体刊播河源恐龙的新闻报道有33篇，其中较大篇幅的专题报道有13篇。三是场内场外气氛热烈。组委会设计制作了有河源恐龙特色的“黄氏河源龙”徽

标，在各大媒体上刊播，并在会场、会议资料、各种会议纪念品和各种证件上张挂或印制，让“黄氏河源龙”的象征意义得到了广泛的宣传；在惠河高速公路进入河源路段横跨桥栏上张挂了“中华恐龙之乡欢迎您”的巨幅匾牌，让来访或路过河源的人感受感知“河源恐龙”的热情与期待；编印出版了“河源恐龙”大型画册，向国内外宾客展示了“河源恐龙”的独特风采；制作发行了“黄氏河源龙”VCD光碟，让人们进一步了解河源龙挖掘保护过程及其观赏研究价值。所有这些都使研讨会会场、市区公共空间渲染了一种浓烈的“河源恐龙热”，起到了营造气氛、促进宣传的作用。来自我国最老牌的四川自贡恐龙博物馆的专家学者感叹：“河源恐龙是后来居上，名声在外，宣传推介工作确实很大气、很成功。”

三、促进了我市与国际恐龙学术界的交流与合作

这次研讨会是我市举办的第一次国际性学术研讨会，也是中国第一次举办的国际性恐龙学术研讨会，它不仅为世界各国专家创造了一个非常难得的学术交流平台，而且促进了我市与国际恐龙学术界的交流与合作。主要体现在：一是提高了学术交流的层次。参加这次研讨会的有来自包括中国、欧美、日韩等八个国家的知名专家学者，大都是在恐龙研究方面有着很高的造诣，在本国乃至世界专业学术界都很有影响力的权威人物。他们的与会，意味着这次恐龙学术研讨会不仅是货真价实的专业学术研讨会，而且是具有世界学术水准的高层次、高质量的恐龙学术研讨会。来自北京的我国著名恐龙专家说，建国以后的第一次国际性恐龙学术研讨会能够在河源成功召开，确实是一件很不简单的事情。二是交流了最新研究成果。在研讨会上，各国专家考察了河源的恐龙资源的基本情况，了解了河源在恐龙蛋化石、恐龙骨骼化石和恐龙脚印化石方面的发掘、保护和研究的做法与成效，而且通报了各自在世界各地对恐龙化石、恐龙蛋化石的发掘、保护和研究的最新进展和最新成果，从而开拓了视野，交换了信息，对于我市恐龙研究的深入推进大有裨益。三是沟通了感情。组委会通过组织与会专家学者开展了研讨会以外的参观、娱乐等活动，增进了接触，加深了友谊。一些专家学者表示，今后要加强与河源在恐龙

资源开发利用方面的交流与合作，并愿意为河源开发利用恐龙资源，把河源恐龙化石资源推向世界献计献策。

四、展示了我市作为“中国优秀旅游城市”的风采与魅力

一是进一步展示了河源作为“中国优秀旅游城市”的良好形象。通过组织专家学者参观市容市貌和旅游景区，并通过市外媒体的报道宣传，外界对我市便捷的交通条件、优美的市容市貌、独特的观光资源、良好的发展势头有了进一步的了解，提高了河源作为“中国优秀旅游城市”的知名度与美誉度。二是进一步展示了河源客家人热情好客的纯朴民风。在这次研讨会的整个活动中，市民们对外来宾客都表现出热情、友善的态度，表现出了客家人的好客传统，特别是与会外国来宾在参加市政府举办的晚宴和野趣沟篝火晚会的活动，热情、亲切、自然的氛围让客人非常感动。总之，良好的人文环境给这些外来客人留下十分美好的印象，他们在离开河源时纷纷感叹：河源这块土地真神，河源人真好！

五、体现了河源举办国际性重大活动的有利条件和潜力

这次国际恐龙学术研讨会虽然规模不算很大，但规格是相当高的，来参加研讨会的国内外专家大都是在恐龙研究方面一流的专业人士。为开好这次会议，承担具体组织协调工作的市委宣传部，着眼于这次研讨会的国际性的层次、要求和意义，与协办单位中国地质调查局地层与古生物中心以及本市各有关部门通力合作，周密安排，力求每一项工作都按国际惯例来做好。从会场布置到考察现场的安排，从会议资料的准备到会议程序的确定，从会议接待安排到外语翻译等，每一个环节、每一个事项都力求妥善安排，并与国际惯例接轨。正因为如此，这次研讨会达到了预期效果，并创下至少 11 个“河源第一次”：第一次与国家权威机构中国地质调查局地质与古生物中心合作，并争取该机构成为研讨会的协办方；第一次争取到国家权威机构授予我市“中华恐龙之乡”的荣誉称号；第一次获得省级科普教育基地的称号；第一次争取市外的公司（广晟国有资产经营有限公司）作为研讨会的协办方，并得到 100 万元经费的支持；第一次编辑出版了综合性的河源恐龙画册；第一次摄制了全面反映河源恐龙资

源发掘、保护、研究和开发利用的电视专题片；第一次创意设计出“黄氏河源龙”的标志；第一次出版吕君昌博士关于河源恐龙化石资源的专论著作；第一次组织恐龙工艺品展出；第一次全部依靠本地翻译工作人员完成国际学术研讨会；第一次启用中英文同声传译系统。与会的专家学者对研讨会都给予了很高的评价。法国专家爱瑞克·布菲藤表示，他参加过许多国际性的学术研讨活动，都不及这次河源研讨会组织得严谨和周到，给自己留下了特别深刻的印象。加拿大专家居里·菲利普说，河源国际恐龙学术研讨会的组织工作是一流的，非常出色。总之这次研讨会是我市承办国际性活动的一次成功实践，尽管也还有一些差距与不足，但对我们来说毕竟是一次学习与实践的机会，也体现了河源承办国际性重大活动的有利条件和潜力，为我市今后举办各类国际性会议提供了可资借鉴的经验。

这次研讨会能够成功举办，主要是市委市政府高度重视的结果，是各有关部门共同努力的结果。为开好这次研讨会，市委市政府在3月初就制定了工作方案，并成立了由吴锐成市长为组长，市委常委、宣传部部长黄建中，副市长吴有必为副组长的组委会。市委书记梁伟发同志对这次研讨会的组织筹备工作也高度关注，多次作了重要指示，要求办出水平、办出成效。市委常委、宣传部部长黄建中同志亲自挂帅，担负起研讨会的组织策划和协调责任。按照市委的要求，市委宣传部以及市直其他有关部门、源城区和东源县通力合作，各负其责，以高度负责、精益求精的精神把每一项工作做实做细，保证每项工作、每个环节都有人负责，落实到位，不出漏子，从而确保了这次研讨会的成功召开。

2005年4月15日

在2005·河源国际恐龙 学术研讨会上的致词

广东省人民政府副省长 雷于蓝

(2005年4月10日)

各位嘉宾，各位朋友，女士们、先生们：

大家好！

在这个春暖花开的日子，2005·河源国际恐龙学术研讨会隆重召开了，这是恐龙学术界的一次盛会。在此，我代表广东省人民政府，对这次研讨会的召开表示热烈的祝贺！向出席研讨会的国内外专家学者表示热烈欢迎！向一直以来关心支持我省文化事业发展的社会各界朋友表示衷心的感谢！

河源恐龙蛋化石的发现，始于上世纪九十年代中期，目前出土和馆藏的恐龙蛋化石数量已经超过一万枚，载入吉尼斯世界纪录，同时还发现非常独特的恐龙骨骼化石和恐龙脚印化石。河源市高度重视对恐龙化石的发掘、抢救和保护工作，采取了一系列有力的措施，并取得了良好的效果。广东省高度关注和重视河源市丰富而宝贵的恐龙化石资源，通过调查评估，“河源石峡恐龙蛋化石埋藏地”已经列入广东省第四批文物保护单位。河源石峡恐龙遗址公园的规划建设也列入了《广东省建设文化大省规划纲要》。

在河源市举办这次国际性的恐龙学术研讨会，为加强我省与国际国内学术界的沟通和合作，提升我省恐龙化石研究的国际学术地位，打造恐龙文化品牌，具有重要意义。我们相信，通过与会各位专家学者的努力，这次研讨会将成为一次富有成效的学术研讨活动。希望以这次研讨会为契机，充分开发河源的恐龙化石资源和品牌，打造富有特色的恐龙文化，推动恐龙化石资源的学术研究和开发利用，进一步推动我省文化大省建设。恳切希望各位专家学者对我省的文化建设多提宝贵意见。

最后，祝 2005·河源国际恐龙学术研讨会圆满成功！并祝各位专家学者、各位嘉宾广东之行工作顺利，生活愉快！

谢谢大家！

在 2005·河源国际恐龙 学术研讨会上致欢迎词

河源市人民政府市长 吴锐成
(2005 年 4 月 10 日)

各位嘉宾，各位朋友，女士们、先生们：

今天，2005·河源国际恐龙学术研讨会在这里举行，我代表河源市人民政府以及全市 340 万人民，向来自世界各地和国内的专家学者、有关机构代表等与会各界人士表示热烈的欢迎！

与会的专家学者和代表，是地层与古生物研究尤其是恐龙研究的知名学者和权威专家，你们的到来，为河源国际恐龙学术研讨会带来了荣誉与希望。藉此机会，谨向你们致以诚挚的敬意！

本次研讨会是我市首次举办的国际性恐龙学术研讨活动，得到了中国地质调查局地层与古生物中心、广东省广晟资产经营有限公司的鼎力支持和与会各界人士的积极响应，对此，我们表示衷心的感谢！

自从 1996 年 3 月 6 日河源首次发现恐龙蛋化石以来，这里每年都有恐龙蛋化石被发现，迄今为止，已出土恐龙蛋化石 589 窝 11300 枚，市博物馆馆藏恐龙蛋化石数量为世界第一。这项令人振奋的纪录已经于 2005 年 1 月为吉尼斯世界纪录所确认。

更为难得的是，河源不但发现大量恐龙蛋化石，而且还发现恐龙化石和恐龙脚印化石，目前初步修出 7 具恐龙骨骼化石个体，发现的恐