



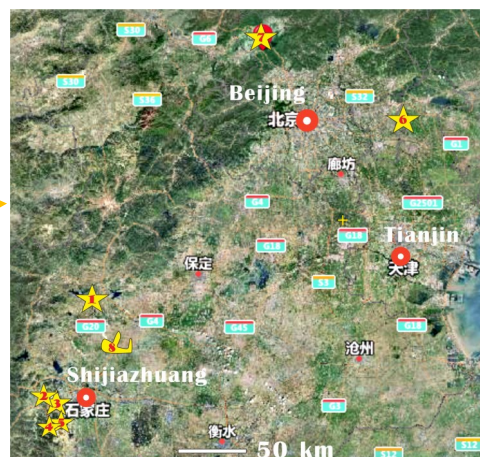
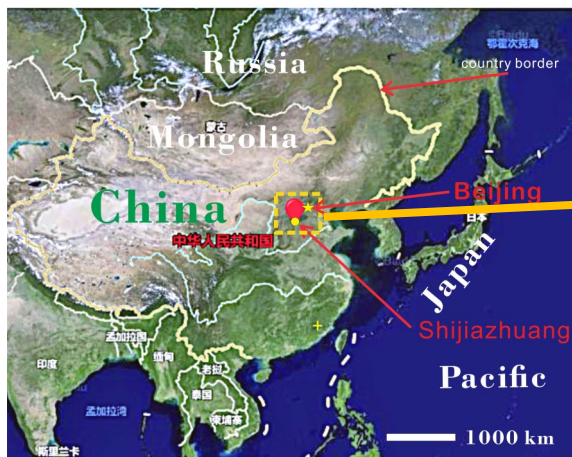
首届国际生物岩石学大会

第2轮通知（中文版）

由IBA主办，13家单位承办和协办的首届国际生物岩石学大会将于2023年9月17-21日在河北省石家庄市召开，欢迎您参加本次大会，欢迎您提交摘要、做口头报告或展板。大会官方用语为英语。一般线下参会，海外学者可选择线上参会。

会议地点

此次会议地点石家庄市邻近首都北京和八达岭长城，周边有出露良好、形态结构丰富且独特的元古宙、寒武纪微生物岩石地层剖面，是主办单位河北地质大学的所在地。



考察**路线1、2**：石家庄周边元古宙、寒武纪微生物岩石剖面共5条（☆1~5）；**路线3**：藁县国家地质公园中元古代微生物岩石地层剖面（☆6）；**路线5**：八达岭花岗岩地质考察（☆7）。**8**：石家庄正定国际机场。

生物岩石学 是生命科学与地球科学交叉融合而形成的一门新兴学科，是地球生物学的分支学科；其研究内容涵盖生物矿化、礁岩、微生物岩石等所有生物成因岩石（即**生物岩**）的成分、结构、形成机理、形成环境、矿产资源意义、与地球系统演化的关系等。

IBA（**International Biopetrological Association**）国际生物岩石学学会目前有29个国家的会员300多人。

IBC（**International Biopetrological Congress**）是按照IBA章程、由IBA主办、由大学或研究机构承办的两年一度的国际学术大会，旨在为生物岩石学及相关学科的研究人员提供一个展示、交流研究成果、共同推动学科发展的平台。

会议内容

此次会议的内容包括：（1）会前讲座《生物岩石学基本概念、研究方法、核心认识》，（2）大会报告，（3）专题报告，（4）展板，（5）评选优秀学生报告奖、优秀报告奖，（6）会间考察石家庄附近元古宙和寒武纪微生物岩石地层剖面（路线1），（7）会后考察（路线2~7）。

学术议题

此次会议的学术议题包括但不限于以下方面：

- | | |
|-------------------|----------------------|
| （1）生物矿化作用 | （12）生物岩与地球氧化过程 |
| （2）钙华和现代微生物岩石 | （13）生物岩影响全球碳循环的历史和规律 |
| （3）现代珊瑚礁系统与地球环境 | （14）生物岩与古地理、古海洋 |
| （4）深时生物礁系统演化 | （15）生物岩与地球系统演变过程 |
| （5）疑难造礁生物研究进展 | （16）碳酸盐泥晶成因研究新进展 |
| （6）生物岩形成机制与时空分布 | （17）白云岩与微生物型白云岩研究进展 |
| （7）生物岩的地球化学 | （18）非生物碳酸盐岩研究新进展 |
| （8）地外生物岩的识别 | （19）碎屑岩的生物和微生物结构研究进展 |
| （9）微生物分类学与生态学研究进展 | （20）生物岩型油气藏形成机制 |
| （10）古微生物学研究进展 | （21）生物岩型金属矿产形成机制 |
| （11）生物大灭绝和复苏与生物岩 | （22）生物岩石学研究新思想和新方法 |

大会特邀报告

大会特邀报告的时长暂定为25分钟。已确定的大会特邀报告包括：

（1）韩喜球（自然资源部第二海洋研究所研究员, 中国大洋科考首席科学家）：大洋黑烟囱研究进展。

（2）Giorgio Bianciardi（意大利锡耶纳大学教授）：火星生命研究进展。

（3）李一良（香港大学天体生物学教授）：BIF型铁矿微生物成因的证据。

(4) Robert Riding (美国田纳西大学教授, 国际著名微生物岩研究专家): 巴哈马现代微生物岩石研究进展。

(5) Robert Burne (澳大利亚昆士兰大学教授, 国际著名微生物岩研究专家): 澳大利亚现代微生物岩石研究进展。

(6) 梁丽媛 (美国橡树岭国家实验室首席科学家): 全球碳循环机制研究进展。

(7) 卿海若 (加拿大里贾纳大学教授, 国际著名白云岩研究专家): 白云岩成因研究进展。

(8) 王红梅 (中国地质大学(武汉)教授): 微生物型白云岩研究进展。

(9) Dominic Papineau (英国伦敦学院大学副教授): 地球早期微生物群落进展。

(10) 肖书海 (美国弗吉尼亚理工大学教授, 美国国家科学院院士): 早期生命演化研究进展。

(11) 孙海龙 (中国科学院地球化学研究所副研究员): 中国钙华成因与碳循环。

(12) 吴胜和 (中国石油大学教授, 国际古地理学会理事长): 国际古地理学会简介。

(13) 刘娟 (北京大学副教授): 深时铁锰矿物-微生物共演化的能量基础与分子机制。

(14) 吴亚生 (国际生物岩石学学会主席): 生物岩石学学科发展蓝图构想。

(15) 姜红霞 (河北地质大学助研): 石家庄周边微生物岩剖面介绍。

专题(分会场)设置

此次大会的专题(分会场)报告时长暂定为20分钟。目前共设13个专题(报告数不到10个的专题将被合并):

专题1: 地质微生物学与微生物矿化作用

召集人(主持人): 陆现彩(南京大学教授), 李金华(中国科学院地质与地球物理研究所研究员), 闫华晓(山东科技大学副教授), Luisa I. Falcón (墨西哥国立大学研究员)。

专题2: 菌藻类分类、演化与造岩作用

召集人(主持人): 庞科(中国科学院南京地质古生物研究所研究员, 中国古生物学会化石藻类专业委员会秘书长), Robert Riding (美国田纳西大学教授), 刘鹏举(中国地质科学院地质研究所研究员), 虞功亮(中国科学院水生生物研究所副研究员), 刘丽静(西北大学副教授)。

专题3: 钙华与现代微生物岩石研究进展

召集人(主持人): 孙海龙(中国科学院地球化学研究所副研究员), 代群威(西南科技大学教授), 晏浩(南京大学助教)。

专题4: 微生物岩石时空分布、形成机制、资源意义

召集人(主持人): 韩作振(山东科技大学教授, 国际生物岩石学学会学术委员会委员), 旷红伟(中国地质科学院研究员, 国际生物岩石学学会学术委员会委员), Robert V Burne (澳大利亚昆士兰大学教授), Michael Steiner (柏林自由大学副研究员)。

专题 5: 碎屑岩中的生物和微生物记录

召集人(主持人): 齐永安(河南理工大学教授, 国际生物岩石学学会学术委员会委员), 兰中伍(中国科学院地质与地球物理研究所副研究员), Subir Sarkar (印度贾巴尔普尔大学教授, 国际生物岩石学学会学术委员会委员)。

专题 6: 现代生物礁系统结构演变机制及环境变化记录

召集人(主持人): 余克服(广西大学教授), 陈天然(中国科学院南海海洋研究所研究员)。

专题 7: 深时生物礁生态系演化及其资源、环境意义

召集人(主持人): 要乐(中国科学院南京地质古生物研究所副研究员, 国际生物岩石学学会学术委员会委员), 巩恩普(东北大学教授), Markus Aretz (法国保罗萨巴蒂尔大学教授), 田雪松(重庆地质矿产研究院副研究员)。

专题 8: 白云岩成因与微生物白云岩

召集人(主持人): 王红梅(中国地质大学(武汉)教授, 中国微生物学会地质微生物学专业委员会委员), Dominic Papineau (英国伦敦学院大学副教授), 刘邓(中国地质大学(武汉)教授)。

专题 9: 生物岩储层: 形成机制与时空分布

召集人(主持人): 何治亮(中石化勘探开发研究院教授级高工), 沈安江(中石油杭州石油地质研究院教授级高工), 胡明毅(长江大学教授), 翟秀芬(中石油勘探开发研究院高工)。

专题 10: BIF型铁矿和大型锰矿成因: 生物vs非生物

召集人(主持人): 李一良(香港大学教授), 杨秀清(长安大学副教授), 余文超(中国地质大学(武汉)副教授)。

专题 11: 古海洋系统演变与大型矿产形成

召集人(主持人): 蔡春芳(中国科学院地质与地球物理研究所研究员), 郎咸国(成都理工大学教授), 王新强(中国地质大学(北京)教授)。

专题 12: 泥晶成因与碳酸盐岩沉积学新进展

召集人(主持人): 沈越峰(合肥工业大学副教授, 国际生物岩石学学会学术委员会委员), 王建功(中石油勘探开发研究院西北分院教授级高工), Fritz Neuweiler (加拿大拉瓦尔大学教授)。

专题 13: 黑色岩系-烃源岩形成机制与地球系统演变和碳循环

召集人(主持人): 朱光有(中石油勘探开发研究院教授级高工), 张志飞(西北大学教授), 谢小敏(长江大学教授)。

会间考察

路线1（1天；费；领队：姜红霞助研）——石家庄市郊观景小镇中元古代微生物岩石地层剖面，以精美的叠层石、层纹石，尤其是锥状叠层石为特色（图1），可拍照和采集标本。



会后考察

路线2（3天；领队：姜红霞）——石家庄市周边古元古代、中元古代微生物岩石地层剖面3条、寒武纪微生物岩石地层剖面2条；除了柱状和锥状叠层石外，还有人字形（图2）、蘑菇状、树枝状叠层石（图3），可拍照和采集标本。



古元古代人字形叠层石



寒武纪树枝状叠层石

路线3（4天；领队：潘文庆教授级高工、翟秀芬高工）——天津蓟县国家地质公园世界著名的中元古代地层剖面，微生物岩石地层厚度大、出露好、结构精美（图4），Robert Riding等许多学者对之进行了研究和著文。此路线采样须经批准。



路线4（4天；领队：田雪松副研究员）——湖南慈利有世界上独一无二的二叠纪乐平世珊瑚礁（图5）、钙质海绵礁（图6）、神秘和颇具争议的P-T界线地层“微生物岩”（蓝藻模铸岩）剖面（图7）；与世界自然遗产、著名的张家界国家公园风景区仅1.3小时车程（图8）。可以拍照和采集标本。





图7

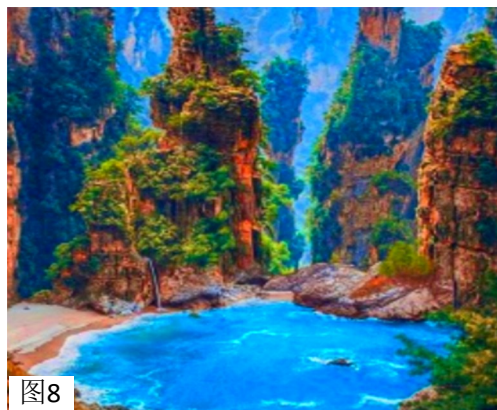


图8

路线5（3天；领队：张志远助研）——举世闻名的万里长城之八达岭段（图9）位于1.1亿年前形成的花岗岩杂岩体之上，是地质景观与文化遗产的完美结合；此考察路线不仅可见各种花岗岩风化地貌，而且可以感受山川之奇秀、人文之壮美。



图9

路线6（4天；领队：孙海龙副研、代群威教授）——世界自然遗产九寨沟（国家地质公园）、黄龙，以色彩斑斓、巧夺天工的现代钙华和微生物岩（图10、11）为特色。此路线采样须经批准。



图10



图11

路线7（5天；领队：陈天然研究员）——海南三亚鹿回头、西瑁岛、东瑁岛有五光十色、生机勃勃的现代珊瑚礁（图12、13、14），是研究现代珊瑚礁生态系与环境相互作用、海洋生物多样性的绝佳场所。此路线采样须经批准。



图12



图13



图14

※ 每条路线需要报名超过15人才可成行。会议提供交通和食宿。

摘要出版

大会将编辑摘要集。欢迎提交口头报告或展板的摘要。摘要应包括标题、作者姓名、单位、电子邮箱。

请将摘要发送至 biopetrology@qq.com。将根据学术委员会的评审，选择高质量的摘要在IBA旗下同行评审刊物 *Biopetrology* 上发表。

Biopetrology 的网址是 <https://Biopetrology.com>。

优秀学生报告奖

优秀学生报告奖由大会学术委员会从研究生和本科生的口头报告和展板中，按照1/10的比例评出。获奖者将获得证书和奖金(1500元人民币)。

优秀报告奖

大会学术委员会将从所有非学生报告中评选出5~10个优秀报告奖。获奖者将获得证书和奖金(2000元人民币)。

论文出版

欢迎与会者提交3-25页长的研究论文，将在同行评审后发表在 *Biopetrology* 或 *Journal of Palaeogeography* 上。

请将您的稿件（word文件）发送至 biopetrology@qq.com，请将图件插入文中的相应位置。

会议住宿预订



(1) 会场和主住酒店为一家五星级大酒店，有大床房、双床房322间，大会特供价分别为350、380、400、450、490元，各有78、54、85、50、55间。

(2) 备住酒店为 2km 外的一家四星级大酒店，有大床房、双床房50间，价格280元。

请与会者尽早在电脑上或通过邮件提交注册和住房需求信息，以便会议为您预订房间。

订房网址：<https://biopetrology.com/accom>

注册费和野外考察服务费

服务费类别	网上交费简称	3-7月	8月	9月
会议服务费（注册费）	Fee 1a	2200	2300	2500
会议服务费（注册费）（学生）	Fee 1b	1500	1600	1800
路线2（石家庄周边）考察服务费	Fee 2a	1200	1300	1500
路线2（石家庄周边）（学生）	Fee 2b	800	900	1100
路线3（天津蓟县）考察服务费	Fee 3a	2450	2550	2650
路线3（天津蓟县）考察服务费（学生）	Fee 3b	1900	2000	2100
路线4（湖南慈利）考察服务费	Fee 4a	3200	3300	3400
路线4（湖南慈利）考察服务费（学生）	Fee 4b	2200	2300	2400
路线5（八达岭花岗岩）考察服务费	Fee 5a	2650	2750	2850
路线5（八达岭花岗岩）考察服务费（学生）	Fee 5b	2000	2100	2200
路线6（九寨沟-黄龙钙华）考察服务费	Fee 6a	4700	4800	4900
路线6（九寨沟-黄龙钙华）考察服务费（学生）	Fee 6b	3300	3400	3500
路线7（海南岛珊瑚礁）考察服务费	Fee 7a	6500	6600	6700
路线7（海南岛珊瑚礁）考察服务费（学生）	Fee 7b	4500	4600	4700

交费方法:

①可通过手机银行, 或电脑网银, 或ATM机, 转账到:

开户行: 中国银行上海市江川路支行。账户: 上海尺度会展服务有限公司。账号: 445584157230。

②可进入网站 <http://biolithos.com/pay>, 通过微信扫码进行支付。

请将交费信息(姓名、单位、金额、费用简称)发送到手机18618382036(姜红霞), 或通过email发送到 biopetrology@qq.com。也可现场缴费。

线上参会的学者需要注册, 无需交纳费用。

退费政策: 已注册交费的人员, 如因故不能参加会议或考察, 可以原路全额退回交费。

资助政策

大会将向单程旅费超过3000元的参会学者、及一部分经费有困难的学生代表提供资助。需要者请将资助申请和口头报告或展板的摘要, 发送到 biopetrology@qq.com。组委会和学术委员会将根据申请和摘要作出是否资助的决定。

主办机构

国际生物岩石学学会(International Biopetrological Association, IBA)发起这次大会, 并对大会的组织工作、学术活动、科学考察活动进行全程指导。

承办单位

此次大会的承办单位包括:

- (1) 河北地质大学
- (2) 河北省战略性关键矿产资源重点实验室
- (3) 河南理工大学
- (4) 山东省沉积成矿作用与沉积矿产重点实验室
- (5) 中国石油勘探开发研究院西北分院
- (6) 中国科学院地质与地球物理研究所

协办单位(拼音排序)

- | | |
|------------|-----------------|
| (1) 长江大学 | (4) 广西大学 |
| (2) 成都理工大学 | (5) 国家自然科学基金委员会 |
| (3) 东北大学 | (6) 合肥工业大学 |
-

(7) 山东科技大学

(9) 西南石油大学

(8) 西北大学

(10) 中国地质大学(武汉)

组织委员会

主席

王滨（河北地质大学副校长、教授）

秘书长

吴亚生（国际生物岩石学学会主席，中国科学院地质与地球物理研究所副研究员，中国科学院大学岗位教授）

副秘书长（字母排序）

董志良（河北地质大学教授），韩作振（山东科技大学教授），华洪（西北大学教授），季强（河北地质大学终身特聘教授），旷红伟（中国地质科学院教授），郎咸国（成都理工大学教授），齐永安（河南理工大学教授），沈越峰（合肥工业大学副教授），王建功（中石油勘探开发研究院西北分院教授级高工）。

委员（字母排序）

晏浩，Bogusław Kołodziej，蔡春芳，曹静杰，陈天然，代群威，Dominic Papineau，董志良，Fritz Neuweiler，巩恩普，何治亮，侯明才，胡明毅，姜红霞，兰中伍，李金华，李一良，李英杰，李越，刘傲然，刘邓，刘丽静，刘鹏举，陆现彩，Luisa I. Falcón，马素萍，Markus Aretz，Michael Steiner，潘文庆，庞科，Robert Burne，Robert Riding，沈安江，Subir Sarkar，孙海龙，谭秀成，田立富，田雪松，吴文盛，王红梅，王新强，王媛，谢小敏，闫华晓，杨秀清，要乐，虞功亮，余克服，余文超，翟秀芬，张永利，张志飞，郑秀娟，朱光有。

学术委员会

总指导

谢树成（中国科学院院士，中国地质大学（武汉）教授）

主席团

吴亚生（国际生物岩石学学会主席），Robert Riding（美国田纳西大学教授）

Dominic Papineau（英国伦敦学院大学副教授），Luisa I. Falcón（墨西哥国家实验室研究员）

委员（字母排序）

Abigail C. Allwood (USA), Achim Wehrmann (Germany), Brian Jones (Canada), Christophe Dupraz (Sweden), Concha Arenas (Spain), Edoardo Perri (Italy), Emmanuelle Vennin (France), Fumito Shiraishi (Japan), Geraint Wyn Hughes (UK), Jeong-Hyun Lee (Korea), Karim Benzerara (France), Pieter T. Visscher (USA), R. Pamela Reid (USA), Subir Sarkar (India), Tadeusz Marek Peryt (Poland), 蔡春芳 (China), 陈吉涛 (China), 陈天然 (China), 代群威 (China), 巩恩普 (China), 韩作振 (China), 何治亮 (China), 侯明才 (China), 胡明毅 (China), 华洪 (China), 季强 (China), 姜红霞 (China), 旷红伟 (China), 郎咸国 (China), 李金华 (China), 李一良 (China, 香港), 刘邓 (China), 刘鹏举 (China), 刘再华 (China), 陆现彩 (China), 梅冥相 (China), 庞科 (China), 齐永安 (China), 沈安江 (China), 沈越峰 (China), 谭秀成 (China), 王红梅 (China), 王建功 (China), 吴因业 (China), 肖书海 (美国), 要乐 (China), 余克服 (China), 虞功亮 (China), 张志飞 (China), 朱光有 (China)。

重要日期

提交摘要	3月5日—2023年9月10日
提交专题申请	3月5日—2023年6月30日
注册	3月5日—2023年9月21日
交费（注意优惠政策）	3月5日—2023年9月21日

赞助政策

欢迎高校、研究所、企业向大会提供赞助。向大会提供赞助的高校和科研院所自动进入大会承办单位名单。向大会提供赞助的企业，将获得在大会展台展示和推介业务或产品的机会。关于赞助的具体事宜，请联系：19933071917（刘傲然）。

注册及联系方式

可以用以下方法之一办理注册：

- ① 在电脑上，在大会网站 <http://biopetrology.com/regist> 上填写注册信息并提交；
- ② 通过邮件发送注册信息，见本通知最后一页；

③ 在主讲五星大酒店大厅接待台办理注册。

请将摘要、资助申请、意见和建议等发送到 biopetrology@qq.com。

手机联系：[18618382036](tel:18618382036)（姜红霞老师），[19933071917](tel:19933071917)（刘傲然老师），[18032066002](tel:18032066002)（张志远老师）。

大会官网:

<http://biopetrology.com/1stIBC>（电脑版，可注册和交费）

<http://biopetrology.com/1IBC>（手机版，不可注册和交费）



如果您不方便在网上注册，可以把本通知PDF文件的以下文字选中、拷贝到word中，填写后，用邮件发送到 biopetrology@qq.com。

参会回执（注册信息）

姓名：_____，是否学生：_____

如果在职，您的单位：_____

如果是学生，您的学校名称：_____

地址：_____

手机：_____

邮箱：_____

拟住房间类型（价格）：_____

如果是双床房间，您是否与人合住（是或否）：_____

是否做报告、拟做报告题目：_____

拟参加第几专题：_____

口头报告还是展板：_____

是否参加会后野外考察、路线几：_____

如果已经交费，交费的金额：_____，交费日期：_____，

交费内容（例如“注册费+路线2”）：_____

年 月 日