

2018 “麻粒岩相变质作用与早期板块构造国际研讨会”

一号会议通知

会议交流：2018年10月20-22日，山东莱阳

会后野外：2018年10月23-27日，山东胶北地区



主办单位：

中国科学院地质与地球物理研究所

Chonbuk National University, Korea

岩石圈演化国家重点实验室

大陆动力学国家重点实验室

会议背景

板块构造起源和早期板块构造特征一直是地球科学研究领域的热点。它推动了地球早、中阶段的演化，是大陆地壳生长-演化、以及铁、金、锌、铜、铅等重要矿产资源形成的重要机制。因此，无论是国际还是国内，它都是地球科学研究的重要领域。上世纪 90 年代以来，华北克拉通早前寒武纪（18 亿年之前）岩石中高压麻粒岩和退变质榴辉岩的发现，引发了国内外学者对华北克拉通以及地球早期板块构造特征的热烈讨论，发表了一系列的文章。为此，2002 年，中国科学院地质与地球所翟明国研究员召开了关于高温高压麻粒岩的彭罗斯会议。之后，基金委资助了大批与华北克拉通相关的研究项目，很大程度地推动了该领域的研究。

中国胶北地区独特地出露有三类麻粒岩（基性麻粒岩、泥质麻粒岩和超镁铁质麻粒岩）共存，是世界罕见、华北仅有的变质超镁铁质岩的变质地体。在国家自然科学基金重大国际合作项目“中朝韩变质岩对比研究”和重点项目“胶北高温高压麻粒岩地体变质-岩浆演化与早期构造体制”的资助下，高温高压麻粒岩相岩石的产状、时代、变质过程和变形历史以及构造意义都有重要进展，相关成果在国内外引起广泛关注。为进一步凝练“地球早前寒武纪变质-岩浆演化与构造体制”这一核心科学目标，以及广泛交流华北克拉通早前寒武纪麻粒岩相变质作用的最新研究成果，探讨地球早期板块构造特征，中国科学院地质与地球物理研究所拟定于 2018 年 10 月 20 日-27 日在中国胶北地区举办“麻粒岩相变质作用与早期板块构造国际研讨会”，邀请国内外同行专家进行广泛的交流。

欢迎各位专家、同行积极参加本研讨会。

主席：

学术委员会主席：

翟明国 研究员（中国科学院大学、中国科学院地质与地球物理研究所）

Oh Chang Whan（Chonbuk National University）

组织委员会主席：

郭敬辉（中国科学院地质与地球物理研究所）

研讨会组织方式：

研讨会由室内学术交流和室外野外考察两部分组成。室内学术交流以口头报告和讨论形式举行，根据参加人数和参加会议的论文情况安排专题，会议语言为英语，具体如下：

1. 室内学术交流：10月21日-22日

以口头报告形式进行，报告分为特邀报告和一般报告。

特邀报告 25 分钟（含 5 分钟交流时间），一般报告 20 分钟（含 5 分钟交流时间）

2. 室外野外考察：10月23日-26日

考察烟台-栖霞-莱阳-莱西的基性麻粒岩、泥质麻粒岩、超镁铁质麻粒岩的产状及相互接触关系等

备注：具体日程安排将于 7 月初在第三号通知中以 email 形式发出。

研讨会议题：

- 麻粒岩及麻粒岩相变质作用；
- 与麻粒岩相变质作用相关的深熔和岩浆作用；
- 中国-朝鲜半岛古元古代麻粒岩及相关地质对比；
- 古元古代极端变质作用的动力学背景与早期板块构造。

研讨会时间与地点：

2018 年 10 月 20 -10 月 27 日，山东省莱阳市。

相关费用：

注册费：1000 元

会后野外考察费：1000 元

注：以上费用不包括往返交通费和住宿费，会议期间其它费用由举办方支付。

请各参会人员务必于 2018 年 3 月 5 日之前将附件回执反馈给会务组
(祝禧艳、周艳艳, 010-82998857, precambrian@mail.iggcas.ac.cn)

联系方式

秘书长: 彭澎, 13671287251, 010-82998240, pengpengwj@mail.iggcas.ac.cn

会务组:

会议公共邮箱: precambrian@mail.iggcas.ac.cn

会务组人员:

祝禧艳, 15810577339, 010-82998857

周艳艳, 18511013258, 010-82998857

赵磊, 15120078183, 010-82998255

周李岗, 15910863920, 010-82998255

附件 1 “麻粒岩相变质作用与早期板块构造国际研讨会”参会回执

姓名			性别		职称/职务	
联 系 方 式	单位					
	地址					
	固定电话			手机		
	电子邮箱（重要）					
口头报告	1 是（请加题目） 2 否					
住宿	1. 单间 2. 标准间（可标注合住者）					
是否参加野外						
其他建议						

（请各参会人员于 2018 年 3 月 5 日之前将附件回执反馈给会务组：
precambrian@mail.iggcas.ac.cn）