

第十五届中国国际地球电磁学术研讨会

第二号通知

第一号通知发出后，受到了国内外地球电磁学界同行的广泛关注。根据征求到的多方意见，结合实际情况，现发布第十五届中国国际地球电磁学术研讨会第二号通知，敬请关注会议时间和地点、注册时间和方式、专题设置、摘要提交时间和格式、会议网站和联系方式等，欢迎届时来参会。摘要提交截止时间为2021年5月31日。

一、研讨会时间与地点

- 1、时间：2021年7月19日-21日（7月18号报到，报到时间：9:00—21:00）
- 2、地点：吉林省长春市华天大酒店

二、研讨会主题

研讨精准电磁探测理论、技术与装备发展方向，服务于我国重大地质工程的精细探测需求，以及深地、深空、深海的能源开发战略。

三、研讨会专题及召集人

1、电磁法理论和实验研究

王多君，duojunwang@gucas.ac.cn（中国科学院大学）

李 貅，lixiu@chd.edu.cn（长安大学）

胡祥云，xyhu@cug.edu.cn（中国地质大学（武汉））

吴小平，wxp@ustc.edu.cn（中国科学技术大学）

2、电磁法正反演和成像方法

陈小斌，cxb@pku.edu.cn（应急部自然灾害防治研究院）

谭捍东，thd@cugb.edu.cn（中国地质大学（北京））

李建慧，ljhiicumt@126.com（中国地质大学（武汉））

任政勇，renzhengyong@csu.edu.cn（中南大学）

3、电磁法探测装备

嵇艳鞠, jiyj@jlu.edu.cn (吉林大学)

付志红, fuzhihong@cqu.edu.cn (重庆大学)

林品荣, linpinrong@igge.cn (中国地质科学院物化探研究所)

张一鸣, ymzhang@bjut.edu.cn (北京工业大学)

4、岩石圈电性结构探测与动力学研究

金 胜, jinsheng@cugb.edu.cn (中国地质大学(北京))

白登海, dnbai@mail.igcas.ac.cn (中国科学院地质与地球物理研究所)

詹 艳, zhanyan@ies.ac.cn (中国地震局地质研究所)

邓居智, jzhdeng@ecit.edu.cn (东华理工大学)

5、常规与非常规油气和新能源探测

徐义贤, xyxian@zju.edu.cn (浙江大学)

何展翔, hezx@sustech.edu.cn (南方科技大学)

柳建新, 502188521@qq.com (中南大学)

李帝铨, lidiquan@csu.edu.cn (中南大学)

6、固体矿产地面和矿井电磁法

岳建华, yuejh@cumt.edu.cn (中国矿业大学)

程久龙, JLCheng@126.com (中国矿业大学(北京))

熊 彬, xiongbn@glite.edu.cn (桂林理工大学)

蔡建超, caijc@cug.edu.cn (中国地质大学(武汉))

7、海洋电磁探测

邓 明, dengming@cugb.edu.cn (中国地质大学(北京))

杨迪琨, yangdk@sustech.edu.cn (南方科技大学)

李予国, yuguo@ouc.edu.cn (中国海洋大学)

于 鹏, yupeng@tongji.edu.cn (同济大学)

8、空间和航空电磁探测

殷长春, yinchangchun@jlu.edu.cn (吉林大学)

王绪本, wxb@cdut.edu.cn (成都理工大学)

申旭辉, shenxh@seis.ac.cn (应急部自然灾害防治研究院)

王言章, yanzhang@jlu.edu.cn (吉林大学)

9、工程与环境电磁探测

戴前伟, qwdai@csu.edu.cn (中南大学)

薛国强, ppxueguoqiang@163.com (中国科学院地质与地球物理研究所)

郭秀军, guojunqd@ouc.edu.cn (中国海洋大学)

孙怀凤, sunhuaifeng@email.sdu.edu.cn (山东大学)

10、大深度电磁探测方法与震电联合探测技术

底青云, qydi@mail.igcas.ac.cn (中国科学院地质与地球物理研究所)

汤井田, jttang@csu.edu.cn (中南大学)

任恒鑫, renhx@sustech.edu.cn (南方科技大学)

黄兴国, xingguohuang@jlu.edu.cn (吉林大学)

11、井中电磁探测

严良俊, yljemlab@163.com (长江大学)

于景邨, yujcun@163.com (中国矿业大学)

沈金松, shenjinsong@cup.edu.cn (中国石油大学(北京))

葛新民, gexinmin2002@163.com (中国石油大学(华东))

12、地震前兆异常电磁探测与地震预测

黄清华, huangq@pku.edu.cn (北京大学)

汤吉, tangji@ies.ac.cn (中国地震局地质研究所)

张学民, zhangxm96@126.com (中国地震局地震预测研究所)

高永新, gaoyx@hfut.edu.cn (合肥工业大学)

13、电磁探测新技术与人工智能新方法

肖立志, xiaolizhi@cup.edu.cn, (中国石油大学(北京))

马坚伟, jwm@pku.edu.cn (北京大学)

林婷婷, ttlin@jlu.edu.cn (吉林大学)

潘克家, kejiapan@csu.edu.cn (中南大学)

四、论文摘要征稿事项

- 1、会议录用的论文摘要将收录到《第十五届中国国际地球电磁学术讨论会论文集》，并以U盘的形式发放至与会人员。
- 2、国内论文要求提供中、英文两种版本（稿件具体格式请参照会议网站摘要模板）。
- 3、会议论文集拟择优推荐至《吉林大学学报（地球科学版）》发表。
- 4、投稿时，请将摘要稿件用电子邮件发给会议组委会，并标明研讨会专题。
- 5、中国地球物理学会地球电磁专业委员会拟在会议上评选优秀学生论文并予以奖励，请青年学生踊跃投稿并报告自己的研究成果。
- 6、组委会投稿邮箱：cigew2021@163.com，邮件主题格式“CIGEW2021 投稿-论文题目-专题编号和名称”
- 7、截稿日期：2020年5月31日

五、费用

1、注册费

4月30日前注册

正式代表：1200元/人，学生代表：600元/人（凭在校学生证）。

5月1日后注册

正式代表：1600元/人，学生代表：800元/人（凭在校学生证）。

付费后，请在会议官方网站 www.cigew2021.com 上完成注册。

2、银行汇款

帐户：中国地球物理学会

帐号：0200 0076 0901 4454 432

开户行：工行北京紫竹院支行

3、住宿费

食宿将由会议组统一安排，费用自理。

会议和住宿酒店：长春华天大酒店。

- 1) 单间 388 元/天、标准间 400 元/天、套房 650 元/天
- 2) 其他房型请查看网站或联系会务组

六、会议赞助

欢迎国内外企业、事业等单位赞助会议，用于支持青年学生参会交流等。会议将为赞助单位安排场所展示新产品、新技术并适当减免注册费。赞助数额及优惠细则详见会议网站 www.cigew2021.com，或直接联系组委会。

七、研讨会组委会召集人

负责人：嵇艳鞠、林婷婷

电话：13756568926、13500818835

电子信箱：cigew2021@163.com

联系地址：吉林省长春市朝阳区西民主大街 938 号吉林大学仪器科学与电气工程学院
邮编：130026

会议网址：<http://www.cigew2021.com/>

中国地球物理学会：<http://www.cgs.org.cn/>

中国地球物理学会地球电磁专业委员会：<http://www.geoem.info/>

八、研讨会联系人和有关注意事项

CIGEW2021 会议专用电子邮箱：cigew2021@163.com，用于会议投稿、参展报名、会议回执等。

联系电话：蒋川东： 13943068801 万 玲： 18946573933

赞助联系：刁 庶： 15164351151 王俊秋： 13604427136

微信群：可通过添加 13943068801 或 18946573933 微信号申请加入学术会议微信群。

- 1、论文格式请参照会议网站摘要模板。
- 2、会议各项通知会及时发布在会议网页上。

中国地球物理学会
地球电磁专业委员会
2021 年 3 月 20 日

附件 1: 中文摘要模板 (吉林大学学报 (地球科学版))

黑龙江省东部古生代—早中生代的构造演化: 火成岩组合与碎屑锆石 U-Pb 年代学证据

许文良¹, 王 枫¹, 孟 恩²

1. 吉林大学地球科学学院, 长春 130061
2. 中国地质科学院地质研究所, 北京 100037

摘要: 黑龙江省东部松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块之间的演化历史以及古亚洲洋构造体系与环太平洋构造体系的叠加与转化一直是地学领域研究的热点问题之一。本文依据该区古生代—早中生代火成岩的年代学与岩石组合研究, 结合碎屑锆石的年代学研究成果, 讨论了松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块之间的演化历史以及两大构造体系叠加与转化的时间。锆石 U-Pb 定年结果表明: 黑龙江省东部古生代-早中生代岩浆作用可划分成 8 期: 早奥陶世(485 Ma)、晚奥陶世(450 Ma)、中志留世(425 Ma)、中泥盆世(386 Ma)、早二叠世(291 Ma)、中二叠世(268 Ma)、晚三叠世(201~228 Ma) 以及早侏罗世(184 Ma)。早奥陶世—中志留世, 岩浆作用主要分布在松嫩—张广才岭地块的东缘, 并呈南北向带状展布, 主要由闪长岩-英云闪长岩-二长花岗岩组成, 显示活动陆缘-碰撞的构造演化历史, 揭示松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块于中志留世(425 Ma) 已经拼合在一起, 这也得到了早泥盆世地层碎屑锆石年代学的支持。……而早—中侏罗世陆缘(东宁—汪清—珲春) 钙碱性火山岩和陆内(小兴安岭—张广才岭) 双峰式火成岩组合的出现, 结合牡丹江断裂两侧“张广才岭群”和“黑龙江群”构造混杂岩的就位, 暗示松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块在早—中侏罗世再次拼合, 这也标志着环太平洋构造体系的开始。

关键词: 黑龙江省东部; 古生代; 早中生代; 火成岩; 碎屑锆石年代学; 构造演化
中图分类号: P59 **文献标志码:** A

收稿日期: 2012-4-20

作者简介: 许文良(1959—), 男, 教授, 博士生导师, 主要从事火成岩石学和岩石圈动力学研究, E-mail: xuwl@jlu.edu.cn。

基金项目: 国家自然科学基金项目(41072038, 90814003); 中国地质调查局项目(1212010070301, 1212321013019)

0 引言

xx

1 ××××

1.1 松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块早古生代晚期的拼合 (五号黑体)

我国东北地区在大地构造位置上处于中亚造山带东段 (图 1a), 古生代主要表现为多个微陆块之间的拼合和古亚洲洋的闭合, 这些微陆块自西向东包括额尔古纳地块、兴安地块、松嫩—张广才岭地块、佳木斯地块和兴凯地块 (图 1b) [2-9]。古生代期间古亚洲洋构造域的演化基本奠定了本区的构造格架[1, 4-5, 10-13], 中—新生代又叠加了环太平洋构造域的影响[2-3, 14-21]。特殊的大地构造位置、复杂的地质演化历史使得该区成为国内外地质学家研究的热点地区之一。

黑龙江省东部主要包括松嫩—张广才岭地块、佳木斯地块和兴凯地块 (图 1)。古生代松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块之间的演化与拼合历史和古亚洲洋构造体系与环太平洋构造体系之间的叠加与转化时间是该区基础地质研究的热点与焦点问题之一。目前对松嫩—张广才岭地块与佳木斯地块之间的碰撞—拼合时间主要存在 2 种不同的认识: 早古生代晚期[3, 22-27]和早中生代[28-30], 而对古亚洲洋构造体系与环太平洋构造体系之间的叠加与转化时间的认识也存在 2 种主要认识: 三叠纪和早—中侏罗世[2, 30-40]。

黑龙江省东部古生代—早中生代火成岩定年结果如表 1 所示。……

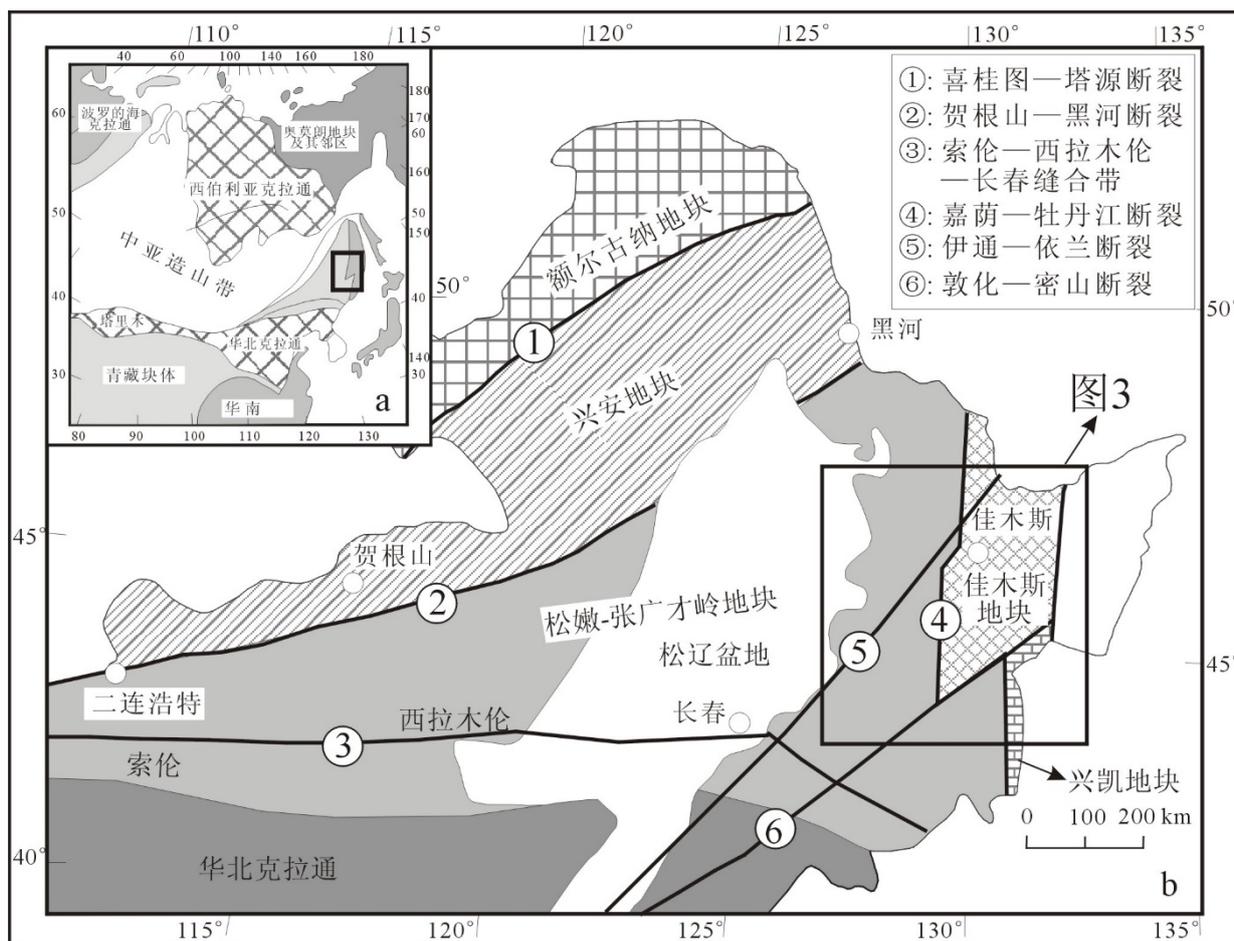


图 1 东北地区大地构造略图 (据文献[1]修改)

Fig. 1 Tectonic sketch map of NE China (modified after reference [1])

表 1 黑龙江省东部古生代—早中生代火成岩定年结果

Table 1 Dating result for the Paleozoic-Early Mesozoic igneous rocks in eastern Heilongjiang Province

序号	时代划分	样品号	GPS 位置	地层/岩体	岩性	年龄 /Ma	数据来源
1	晚奥陶世	HDL4-1	E 129°26'48" N 45°47'24"	张广才岭群	闪长岩	450±6	文献[27]
2		HDL10-2	E 129°26'48" N 45°47'24"		英云闪长岩	443±3	
3		HNA3-1	E 128°42'8" N 44° 9'11"	五道岭组	流纹岩	451±2	
4		HYC11-1	E 128°32'31" N 47°41'30"	歪鼻子组	流纹岩	451±2	
5	中志留世	HDL10-4	E 129°26'48" N 45°47'24"	张广才岭群	二长花岗岩	425±3	
6		HDL11-1	E 129°27'38" N 45°45'38"		二长花岗岩	424±2	
...		

注：测试方法：除 HDY16-1 号样品为 SIMS 外，其余样品皆为 LA-ICP-MS。

参考文献 (References)

- [1] Wu F Y, Zhao G C, Sun D Y, et al. The Hulan Group: Its Role in the Evolution of the Central Asian Orogenic Belt of NE China[J]. Journal of Asian Earth Sciences, 2007, 30: 542-556.
- [2] 赵春荆, 彭玉鲸, 党增欣, 等. 吉黑东部构造格架及地壳演化[M]. 沈阳: 辽宁大学出版社 1996.
- Zhao Chunjing, Peng Yujing, Dang Zengxin, et al. Tectonic Framework and Crust Evolution of Eastern Jilin and Heilongjiang Provinces[M]. Shenyang: Liaoning University Publishing House, 1996.

附件 2: 英文摘要模板

Paleozoic-Early Mesozoic Tectonic Evolution in the Eastern Heilongjiang Province, NE China: Evidence from Igneous Rock Association and U-Pb Geochronology of Detrital zircons

Xu Wenliang¹, Wang Feng¹, Meng En²

1. *College of Earth Science, Jilin University, Changchun 130061, China*

2. *Institute of Geology, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing 100037, China*

Abstract: It remains a topic of debate that the tectonic evolution between the Songnen-Zhangguangcai Range and Jiamusi massifs and the timing of transformation from the Paleo-Asian Ocean to the circum-Pacific tectonic systems in the eastern Heilongjiang Province. In the present study, the geochronology and rock association of the Paleozoic-Early Mesozoic igneous rocks in the study area, combined with geochronological data of detrital zircons, provide strong constraints in this regard. LA-ICP-MS zircon U-Pb dating results indicate that the Paleozoic-Early Mesozoic magmatism in the eastern Heilongjiang Province can be divided into eight stages, i.e., the Early Ordovician(485 Ma), Late Ordovician(450 Ma), Middle Silurian (425 Ma), Middle Devonian (386 Ma), Early Permian (291 Ma), Middle Permian (268 Ma), Late Triassic (201-228 Ma), and Early Jurassic (184 Ma). The Early Ordovician-Middle Silurian magmatism, occurred in eastern margin of the Songnen-Zhangguangcai Range Massif with the obvious south-north-trend, is composed mainly of diorite, tonalite, and monzogranite, which formed in the subduction-collision tectonic setting, implying that the amalgamation between the Songnen-Zhangguangcai Range and Jiamusi massifs finished in the Middle Silurian (425 Ma). It is also supported by the geochronological data for detrital zircons from Early Devonian sedimentary rocks in study area. ... The occurrence of Early-Middle Jurassic calc-alkaline volcanic rocks in the Dongning-Wangqing- Hunchun region and coeval bimodal igneous rocks in the Lesser Xing'an-Zhangguangcai Range, combined with the formation of the "Zhangguangcailing Group" and "Heilongjiang Group" tectonic mélange, implies that the amalgamation between the Songnen-Zhangguangcai Range and Jiamusi massifs could take place again during Early-Middle Jurassic, also marking the beginning of the circum-Pacific tectonic system.

Key words: eastern Heilongjiang Province; Paleozoic; Early Mesozoic; igneous rocks; geochronology of detrital zircons; tectonic evolution

附件 3：会议交通

长春华天大酒店

酒店地址：吉林省长春市绿园区景阳大路2288号

酒店电话：0431-81168888

最近地铁站：轨道交通2号线

最近公交站：146路，155路，234路，240路，54路，150路，280路

交通方式

长春龙嘉机场

路线1：龙嘉机场到长春华天大酒店打车，约1小时，费用约120元；

路线2：天河机场乘坐机场巴士3号线到东方广场店，转乘轨道交通2号线到万福街站（D出口），步行约500米，约1小时38分钟。

长春火车站

路线1：长春站到华天大酒店打车，约20分钟，费用约26元；

路线2：长春站（北站）乘坐轨道交通1号线到解放大路站，转乘轨道交通2号线到万福街站（D出口），步行约500米，约35分钟。

长春西站（高铁站）

路线1：长春西站到华天大酒店打车，约16分钟，费用约20元；

路线2：长春西站乘坐轨道交通2号线到万福街站（D出口），步行约500米，约20分钟。



酒店及周边地图（来源于百度地图）