

地球深部流体与巨型成矿带及重大地质灾害学术研讨会

——热烈祝贺杜乐天教授从事地质学 60 周年

(一号通知)

一、宗旨与目的

随着经济的飞速发展,我国目前已成为世界第一大能源及金属、非金属矿产的需求国。以新的科学理论和技术去寻找新的油气资源和金属、非金属矿产,释疑重大地质灾害是当代地球科学家面临的新问题。流体地球科学观的实质是强调流体运动主宰固体运动,而不是相反。其中,地球深部流体是地球各大圈层间相互作用过程中最活跃的因素,它涉及固体地幔、地壳、海底、地表、大气圈等各个圈层。地球深部流体活动及地球排气作用不仅具有重要的地球动力学作用,而且直接控制着金属、非金属和石油天然气等矿产资源的形成与分布,还可以诱发重大地质灾害。对地球深部流体活动认识的深入不仅能够从一个新的理论高度推动地球科学的发展,而且在解决人类社会面临的资源、环境和灾害等重大问题中发挥着越来越重要的作用。杜乐天教授长期从事这一领域的理论与实践科学研究,是我国幔汁理论和地球排气学说的奠基人,为这一学术领域的发展做出了巨大的贡献。

为此,中国地球物理学会流体地球科学专业委员会、中国石油学会石油地质专业委员会、中国地质学会矿床地质专业委员会、中国地质学会石油地质专业委员会、中国地震学会地震流体专业委员会、中国矿物岩石地球化学学会矿物包裹体专业委员会将于 2012 年 7 月于北京中国石油勘探开发科学研究院梦溪宾馆联合举办“地球深部流体与巨型成矿带及重大地质灾害,暨杜乐天教授从事地质学 60 周年学术研讨会”。

二、主要议题

- (一) 深部流体地质过程、地球排气与异常油气富集带及重大灾害孕育机制
- (二) 地幔流体地球化学
- (三) 幔汁、透岩浆流体、低速高导体与巨型成矿带形成及勘探策略
- (四) 流体地球科学观与幔壳溃变体、大地构造运动、区域成矿带及含油气盆地形成与演化
- (五) 深部流体与金属、非金属矿产
- (六) 深部流体与油气成藏、金属成矿过程中的流体包裹体记录
- (七) 深部流体作用与火山、强震孕育机理及矿山气体突出
- (八) 幔源超临界流体的成矿作用与高温高压实验地球化学
- (九) 地球深部流体活动、地球排气的地球物理、地球化学方法
- (十) 地学新理论和新方法

三、主办单位

中国地球物理学会流体地球科学专业委员会
中国石油学会石油地质专业委员会
中国地质学会矿床地质专业委员会
中国地质学会石油地质专业委员会
中国地震学会地震流体专业委员会
中国矿物岩石地球化学学会矿物包裹体专业委员会

四、承办单位

核工业北京地质研究院
中国石油集团科学技术研究院
中国石化石油勘探开发研究院
中国地质科学院矿产资源研究所
中国科学院地球化学研究所
中国地震局地震预测研究所
中国地质大学（北京）
北京科技大学
东华理工大学
地质过程与矿产资源国家重点实验室（中国地质大学）
煤炭资源与安全开采国家重点实验室（中国矿业大学<北京>）
遥感信息与图像分析技术国家重点实验室（核工业北京地质研究院）
核资源与环境省部共建国家重点实验室培育基地（东华理工大学）

五、学术委员会

主任委员：杜乐天

副主任委员：戴金星、叶天竺、贾承造、肖序常、郭建、王驹、毛景文、金之均、赵文智、胡瑞忠、郑大瑜、刘庆成、刘德长、张抗、王毅、刘家

军、余达淦、罗照华

委员（以姓氏汉语拼音为序）：曹宏、崔永强、蔡春芳、杜建国、范宏瑞、郭彦如、何家雄、黄树桃、贾进华、刘立、刘剑平、刘银河、刘耀炜、李德威、李贤庆、李玉喜、李淑筠、吕古贤、罗照华、罗群、梁汉东、刘翠荣、牛树银、欧光习、强祖基、苏枫、孙玉梅、孙冬胜、陶士振、王先彬、王广才、王伟元、吴必豪、温志坚、谢鸿森、谢玉玲、谢增业、徐九华、解启来、岳中琦、杨晓萍、尹伟、郑海飞、张金川、张荣华、张景廉、张福东、张鼐

六、组织委员会

主任：欧光习

副主任：苏枫、王霞、王广才、杜建国、范宏瑞、刘耀炜、郭彦如、刘银河、陶士振、徐九华、谢玉玲、黄树桃

委员（以姓氏汉语拼音为序）：曹宏、蔡春芳、丁硕、黄凡、纪杨、姜妍岑、刘家军、刘翠荣、梁汉东、刘雷、黎琼、邱林飞、温志坚、王树红、吴迪、许北雪、辛明、杨晓萍、尹伟、叶发旺、郑海飞、张敏、张长青、赵宏刚

秘书长：刘银河、陶士振、纪杨、伊丕源

七、会议时间和地点

会议时间：2012年7月6-8日，7月5日报到，时间3天

会议地点：北京市海淀区学院路20号 梦溪宾馆

八、地质考察

本次会议拟组织会后地质考察——北京西郊灵山地质剖面

九、论文要求

1. 会议要求与会代表提交论文摘要。会议负责印刷论文摘要集，保证参加会议代表人手一册。论文摘要以A₄纸一页，字数800-1500字为限，用Word格式排版。摘要内容应包括：标题、作者姓名、工作单位、通讯和E-mail地址及摘要全文。请将论文摘要在2012年6月20日以前寄到北京市910信箱 中国石油勘探开发研究院，刘银河（电话：13691059958；E-mail：lyhe@petrochina.com.cn），邮编100083，以便印刷。

2. 本次会议将推荐优秀论文给“石油勘探与开发”、“地质学报”、“地质论评”、“矿床地质”等杂志，但需经参加大会交流及专家评审后，最终由上述刊物主编决定是否录用。被上述刊物录用的论文，其格式可参照相应征稿要求，论文刊用版面费自理。

十、会务费

参加研讨会的每位代表需缴纳会务费 1600 元（学生代表会议费 700 元），食宿自理；参加地质考察费用 700 元。其它未尽事宜，待 2012 年 6 月中旬二号通知中再予说明（见：中国地球物理学会网站 <http://cgs.org.cn/>）。

十一、联系人

刘银河 电 话：01083592463；13691059958；通讯地址：100083 北京市 910 信箱 中国石油勘探开发研究院；E-mail: lyhe@petrochina.com.cn。

欧光习 电 话：01064965977；13651340868；通讯地址：100029 北京 9818 信箱 核工业北京地质研究院；E-mail: ouguangxi@263.net。

会议回执：见附件。



二〇一二年四月十五日

附件：

“地球深部流体与巨型成矿带及重大地质灾害学术研讨会”

（第一号通知回执）

为保证会议筹备与接待工作的圆满完成，感谢您填写如下回执：

姓 名		职称(职务)	
单 位			
通讯地址			
联系电话	1、 2、	传 真	
E-mail			
论文题目	1、 2、		
是否参加会议		人数	
		是否参加地质考察	
		人数	

欲参会者请于 2012 年 6 月 10 日前，将本回执寄至：100083 北京市 910 信箱 中国石油勘探开发研究院 刘银河 收。

或通过 E-mail 发往通知中有关联系人的邮箱。

一、 会议 10 个议题中，您感兴趣的议题是： _____

二、 您是否选择会后地质考察：

或您建议的考察路线是： _____