

第一届中国纳米地球科学学术研讨会 暨中国地质学会纳米地质专业委员会成立大会

纳米地球科学：地学领域革命性挑战

第一号通知

地球科学历经数百年的发展，在宏观和微观领域已经取得了重大进展。伴随着科技的巨大进步，地球科学正在向更宏观和更微观的两极方向发展，即天体科学和纳米地球科学。可以预见，纳米科技将会为 21 世纪地球科学的发展带来革命性的飞跃，从而获得地球科学在超微观尺度上的重大突破。

为引导地球科学向更微观的层次迈进，进一步厘清纳米地球科学的科学内涵以及主要研究方向，深入探讨纳米矿物学与岩石学、纳米构造地质学与地球化学、纳米能源地质学与矿床学、纳米地震地质学与环境地质学、纳米科技应用于地球各圈层及其相互作用等核心科学问题，经研究拟定于 2015 年 12 月 11-13 日在北京举行第一届中国纳米地球科学学术研讨会暨中国地质学会纳米地质专业委员会成立大会。本届会议旨在系统总结并集中凝练纳米地球科学及纳米成藏成矿领域的重大科学和关键前沿问题，全面促进纳米地球科学及纳米成藏成矿科技项目攻关，从而丰富和发展纳米地球科学理论和方法，为能源与矿产资源勘探开发、灾害防治和环境保护等提供重要的理论基础。

热忱欢迎国内外从事纳米地球科学领域的研究人员和研究生踊跃投稿并参会，共同交流学术成果，力争办成一届纳米地球科学的盛会。现将有关事宜通知如下：

一、会议主办单位

中国地质学会纳米地质专业委员会

二、会议承办单位

中国科学院大学地球科学学院

三、会议协办单位（排名不分先后）

中国地质大学（武汉）

中国石油大学（华东）

南京大学地球科学与工程学院

合肥工业大学资源与环境工程学院

中国科学院地球化学研究所

中国科学院广州地球化学研究所

中国地质调查局发展研究中心

中国冶金地质总局

中国石油勘探开发研究院廊坊分院

中联煤层气有限责任公司

四、会议拟邀单位

《地质学报》中英文版编辑部

《科学通报》和《中国科学》中英文版编辑部

《Journal of Geology》编辑部

《Journal of Nanoscience and Nanotechnology》编辑部

五、会议时间与地点

会议时间：2015 年 12 月 11-13 日（周末），11 日报到， 12-13 日全天会议， 12 日晚 8-10 点第一届专业委员会第一次全体会议。

会议地点：北京市怀柔区雁栖湖 国科大国际会议中心，详细信息见第二号通知。

北京市怀柔区称为首都后花园，拥有国际会都、中国影都、中国科学院北京怀柔科教产业园、纳米科技产业园以及汽车产业基地等多个国家知名基地。2014 年亚太经合组织（APEC）会议就位于怀柔区雁栖湖生态发展示范区内，而国科大国际会议中心也位于中国“两弹一星”的发源地——中国科学院大学雁栖湖校区内，是组织会议和学术交流的理想场所。

六、会议主题与专题

（一）中国地质学会纳米地质专业委员会成立大会议程（12 日上午）

1. 成立大会开幕式
2. 纳米地质专业委员会成员证书颁发仪式
3. 专业委员会报告（介绍成立背景、过程、目标）
4. 全体代表合影留念
5. 成立大会特邀报告

（二）第一届纳米地质专业委员会第一次全体会议（12 日晚上 8-10 点）

1. 第一届中国纳米地球科学学术研讨会相关内容讨论
2. 纳米地质专业委员会章程讨论
3. 确定第二届中国纳米地球科学学术研讨会举办单位及议程

（三）第一届中国纳米地球科学学术研讨会（12 日下午-13 日全天会议）

学术研讨会拟设学术研讨会主题报告和专题报告。主题报告暂安排 12 日下午半天时间，专题报告暂安排 13 日半天至一天时间。

本届会议涵盖纳米地球科学研究的诸多方面，主要包括矿物纳米结构与表面效应及岩矿成因、纳米变形与化学行为及其机理、纳米成藏成矿效应及其动力学机制、纳米矿物与碳基和新型复合材料及应用、纳米地质与灾害和环境问题、纳米科技应用于地球各圈层及其相互作用的研究等。

本届会议主题：**纳米地球科学：地学领域革命性挑战**

本届会议预设专题：

- （1）纳米矿物与岩石：矿物纳米结构与表面效应及岩矿成因
- （2）纳米构造地质与地球化学：纳米变形与化学行为及其机理
- （3）纳米能源地质与矿床：纳米成藏成矿效应及动力学机制
- （4）纳米矿物与碳基和新型复合材料：资源潜力及加工应用
- （5）纳米地质与灾害和环境问题：地质灾害及其防治、环境演变及其调控、环境污染及其修复中的纳米地球科学
- （6）纳米科技应用于地球岩石圈、大气圈、水圈和生物圈等各圈层及其相互作用的研究新进展
- （7）纳米地球科学的研究技术与方法

大会主题报告和专题报告待定。

七、会议论文摘要

本届会议接受符合会议议题、在国内外未发表的研究论文。向会议投稿的作者请提交 1000~2000 字的详细摘要，摘要格式要求如下：

(1) 摘要请提供 Word 文档格式，篇幅在 A4 纸 2 页之内，参考文献不超过 5 条，可附 1~2 关键图表，文章最后附作者简介，包括姓名，出生年月、性别、籍贯、技术职称、从事专业、工作单位地址及邮编、联系电话、电子信箱等。

(2) 作者请根据投稿论文内容按照会议专题进行归类，并将相应的专题编号命名在摘要 Word 文档文件名中，**文件名命名格式为：会议专题编号-第一作者姓名-论文题目。**

(3) 详细摘要格式：A4 页面，页边距均为 2.0 cm，论文题目小二号黑体，作者名小四号仿宋，作者单位小五号仿宋体，正文五号宋体，行距 15.6 磅，图表名称小五黑；段落缩进 2 字符并两端对齐；参考文献六号宋体，段落悬挂缩进 2 字符。

(4) 投稿请用电子邮件方式，本届会议不接受非电子文档的投稿。**会议投稿电子邮箱：nanogeology2015@126.com**

另外，本届会议将安排展报时间，并邀请展报作者现场交流。

论文摘要截至时间：2015 年 11 月 5 日。

论文摘要通过会议学术委员会审阅后，2015 年 11 月 15 日前后由秘书处发出录用通知。

本届学术会议将出版论文摘要专集，会后将推荐优秀学术论文在国际 SCI 学术期刊和国内核心刊物发表，并出版论文专刊，欢迎从事纳米地球科学领域的专家学者以及研究生踊跃投稿。

八、会议秘书处及联系方式

会议秘书处： 芮小平 13671106220（会务）

蔡建超 18971193160（学术）

会议专用联系邮箱：**nanogeology2015@126.com**

九、会议重要日期

会议回执截至日期： 2015 年 11 月 5 日

摘要提交截至日期： 2015 年 11 月 5 日

摘要录用通知日期： 2015 年 11 月 15 日

第二号通知日期： 2015 年 11 月 25 日

酒店预订日期： 2015 年 11 月 25 日

会议报到日期： 2015 年 12 月 11 日

论文提交截止日期： 2015 年 12 月 31 日

十、会议注册

参会人员会议注册费初定：1000 元，研究生 600 元，报到时交纳。详见第二号通知。

中国地质学会纳米地质专业委员会

中国科学院大学地球科学学院

2015 年 10 月 20 日