

作者: 潘锋 来源: [科学网 www.sciencenet.cn](http://www.sciencenet.cn) 发布时间: 2009-2-26 10:41:55

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 第343次香山会议研讨“东亚板块汇聚及其资源环境效应”

李廷栋、董树文、钟大赉、王成善、沙金庚等任执行主席

[科学网 潘锋报道] 以“侏罗纪/白垩纪之交的东亚板块汇聚及其资源环境效应”为主题的第343次香山科学会议2月25~27日在北京举行。中国地质科学院李廷栋研究员、中国地质科学院董树文研究员、中科院地质与地球物理所钟大赉研究员、中国地质大学王成善教授、中科院南京地质古生物所沙金庚研究员担任会议执行主席。

亚洲大陆主体是印支期由诸多微陆块碰撞、拼接而成。印度板块在早喜山期碰撞于增生的亚洲大陆而成为其一部分。近年来一系列最新的构造研究成果与精确同位素定年数据的积累,使我们对发生在中国东部、甚至亚洲东部的侏罗纪/白垩纪之交的构造变动有了新而深刻的认识。

“东亚汇聚”事件的研究,对燕山运动的性质、时限和动力学内涵有了新的诠释。中一晚侏罗世(165±5 Ma)东亚多板块拼贴运动学的重大调整和构造体制的重大转换,启动了以华北地块为中心、来自北、东、南、西不同板块向东亚大陆“多向汇聚”的构造新体制。东亚汇聚有着深刻的地球动力学背景。东亚汇聚导致了中、新生代地质环境的巨变,对地质、矿产资源、气候和生态环境等产生了深远的影响。

东亚汇聚研究的目的是将亚洲大陆形成及其后(200 Ma以来)的演化作为一个连续的过程来考虑,在全球尺度上将中国东部与西部的地质作用过程进行统一的分析,通过东亚汇聚的地球物理和地球化学过程的研究和探测、统一构造应力场和应变场的分析、盆山耦合过程的研究、深部过程与地表响应的研究、地质过程的精确定年、环境与资源领域的深入研究,以期获得对亚洲、特别是东亚大陆动力学过程及其资源、环境效应的新认识,建立起东亚汇聚的地质—地球物理—地球化学动力学过程的统一模型。

侏罗纪/白垩纪之交的东亚汇聚是一个长期的、多学科联合协作的研究领域,具有广阔的发展前景。会议将邀请多学科跨领域的专家学者与会,围绕晚侏罗世中国东亚大陆多向挤压变形与陆内造山、东亚汇聚的地表响应及对生物演化和古环境的影响、东亚汇聚的深部过程及其成矿作用与油气聚集、东亚汇聚与燕山运动等中心议题进行深入讨论。

香山科学会议是由国家科技部(前国家科委)发起,在国家科技部和中国科学院的共同支持下于1993年正式创办,相继得到国家自然科学基金委员会、中国科学院学部、中国工程院、国家教育部、解放军总装备部和原国防科工委等部门的支持与资助。香山科学会议是我国科技界以探索科学前沿、促进知识创新为主要目标的高层次、跨学科、小规模、小规模的常设性学术会议。会议实行执行主席负责制。

详情请见: [香山科学会议](#)

发E-mail给:

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

第342次香山会议研讨“宇宙线物理学的若干前沿...”

香山科学会议综述：学科交叉为植物染色体工程注入...

第341次香山科学会议研讨“神经发育与疾病”

第340次香山科学会议研讨“可持续海水养殖”

香山科学会议综述：纳米药物是21世纪医学技术重...

第339次香山会议研讨“发展CAE软件产业的战...

第338次香山会议研讨“分子影像关键科学技术及...

电阻式随机存储器可望成为通用存储器

盘点人体已被破解的十三个怪现象

国务院学位委员会公布第六届学科评议组成员名单

山东两位科学家分获100万元奖励

2009中国大学评价研究报告发布 北大再居榜首

美研究称：比基尼让男人看女人如同是物体

北外女研究生酒店内身亡 民警初步推断其为自杀

2009年博士后最佳雇主排名颁布

《科学》：眼球无意识的运动绝非偶然