

Not Found

The requested URL /CN/News/2013-08/*.html was not found on this server.



中国岩石力学与工程学会

Chinese Society for Rock Mechanics and Engineering

ENGLISH

- 学会主页
- 新闻动态
- 国内会议
- 科普活动
- 咨询服务
- 表彰奖励
- 专家库
- 地方学会及分会
- 学会商城
- 学会简介
- 会员天地
- 国际交流
- 学会书刊
- 教育培训
- 专利技术
- 文件下载
- 工作专业委员会
- 潘家铮专题

您现在的位置: 首页 > 国内会议 > 国内学术交流

※ 国内会议

- 国内学术交流
- 学术年会
- 会议纪要
- 会议管理条例
- 学术活动申报

国内学术交流

中国科协第80期新观点新学说学术沙龙在京成功举办 **NEW**

2013-08-27 中国岩石力学与工程学会 访问次数: 作者: 中国岩石力学与工程学会

中国科协第80期新观点新学说学术沙龙 在京成功举办

2013年8月23日

2013年8月22-23日, 由中国科协主办, 中国岩石力学与工程学会承办的以“地球演化与全球变暖”为主题的中国科协第80期新观点新学说学术沙龙在北京蟹岛会议中心成功举行。中国科协学会学术部副部长刘兴平、学术交流处副处长赵崇海参加了学术沙龙, 中国岩石力学与工程学会前理事长王思敬院士、现任理事长钱七虎院士及秘书长刘大安研究员代表学会欢迎各位专家参会。钱七虎院士、唐春安教授担任学术沙龙领衔科学家。



本期沙龙得到国内外专家学者的积极响应与大力支持, 来自中国科学院地质与地球物理研究所、中山大学、大连理工大学、南京大学、东北大学、兰州大学、北京科技大学、北京师范大学、西南交通大学、南昌大学、北京建筑大学、总参科技委、中科院南京古生物研究所、中国地质科学院地质力学研究所、中科院武汉岩土力学研究所、香港大学、香

港理工大学、美国康涅狄格大学、加拿大多伦多大学等国内外十几所高等院校、科研院所的近30位专家参加了学术沙龙。专家们围绕地球演化与全球变暖主题充分交流了各自的科研成果、发表了自己的独立观点，并就当前该领域的一些热点问题，包括生物灭绝与气候、花岗岩重融、红层与气候、沙漠化与气候、数字地球等问题，展开了热烈讨论。

几十年来，地球科学作为一门基础学科，得到了极大发展。特别是在魏格纳大陆漂移假说基础上建立的“板块学说”，使得固体地球对地球运动与演变的描述和理解发生了巨大变化，全球性的思维方式也得到了实质性的确立。

然而，近20年来，越来越多的观测事实相继向板块构造学说提出了重大质疑。这些质疑涉及作为板块构造基础之一的海底扩张，也涉及到板块运动的动力学机制——地幔对流和板块构造如何“登陆”的问题。地球科学在经历了以板块构造为主要内容的大发展之后，又处于一个新的起点上，既面临着比以往任何时候都更富有挑战性的复杂局面，又展示出前所未有的发现和突破机会。

这次沙龙的一个最重要特色是来自非地球科学专业的科研工作者发表了许多围绕主题的新观点。特别是来自大连理工大学的唐春安教授在沙龙主题发言中提出了有关地球演化的“锅盖效应”模型，引起了多数与会者的极大兴趣。唐春安教授基于热力学、物理学和岩石力学基本原理，对地球演化和全球变暖机理进行了全新的思考，提出了地球的热平衡方程并对地球演化进行了逻辑推演。他将地球诞生初期熔岩海洋冷却形成坚硬地壳的过程比喻为逐渐变冷的火锅被盖上“锅盖”，而处于地壳封闭下的地球在温度积累过程中造成的地表大龟裂则是地球演化进程中的重大事件。他认为地球演化的历史就是一部地球热能在冷—热周期不断转换中渐进衰变的历史。地壳与地幔物质在热平衡条件下的不断相互转化，诱发了一系列以升温与冷却、膨胀与收缩、熔融与凝固为特征的地表变迁史。全球变暖是地球演化的热周期的必然。

多数与会专家在围绕主题发表自己观点的同时，都对唐春安的主题发言作了不同程度的正面评价。大家首先认为唐春安的新思考十分有新意，纷纷对他的“火锅效应”原理、地球演化的动力、太阳温度对地球演化的影响和全球变暖等问题展开了热烈讨论，特别是新思考中有关全球变暖和人类未来能源发展方向的思考，对与会专家有很大启迪，值得进一步研究。多数专家认为新模型逻辑缜密，有力学基础，发人深思。部分专家在太阳能的作用、全球变暖根源，以及如何更充分地提供证据验证模型等方面，发表了一些不同观点或建议。

近年来，我国越来越多的地球科学家意识到，我国科学家不仅要及时跟踪国外大洋动力学与大陆动力学的研究进展，更要积极努力，为新一轮全球构造的统一理论作出中国科学家的贡献。因此，中国科协第80期新观点新学说学术沙龙，将岩石力学、数学力学、遥感测绘科学等领域的专家召集起来，与地球科学专家共同探讨地球演化与全球变暖的新观点，从热力学、物理学、力学等新的视角出发，强调从多学科交叉入手研究地球演化与全球变暖，是一次极好的尝试。大家一致认为，今后要进一步加强这种形式的交流，并促成一些有重大意义的多学科交叉研究。



jn 1分 jn 2分 jn 3分 jn 4分 jn 5分

评分

查看结果



相关新闻

- ..: 我学会承办中国科协第51期新观点新学说学术沙龙 [2011-07-27]
- ..: 第11届中国科协年会第七分会场岩土与地质灾害发生机理及防治技术研讨会——会议报到通... [2009-07-21]
- ..: 岩土与地质灾害发生机理及防治技术研讨会(征文通知)——中国科协年会第七分会场 [2009-04-22]

返回

中华人民共和国社会团体登记证/社证字第3334号/社团代码: 50000376-9

地址: 北京9825信箱/邮编: 100029/联系电话及传真: 010—82998163/网站管理: 胡威/电子信箱:

备案号: 京ICP备08100360号 京公网安备: 1101054909 中国岩石力学与工程学会版权所有

 csrme@vip.sina.com

未经同意请勿转载