

作者：曾海涛 熊和生 来源：[科学时报](#) 发布时间：2008-11-10 2:56:29

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

金振民院士：地球科学面临五大挑战

2008年全国岩石学与地球动力学研讨会在贵阳召开

在近日召开的2008年全国岩石学与地球动力学研讨会上，我国著名构造地质学家金振民院士认为，地球是一个复杂的巨型系统，对地球起源和演化规律的探索有着很大的不确定性。因此，当今地球科学面临探索地球形成与演化规律、利用地球资源、减轻自然灾害（如地震等）、优化环境质量、促进人与自然和谐发展五大任务的挑战。

欧阳自远、金振民、陈运泰等7位地学界的知名院士与相关领域的329位专家汇聚贵阳，围绕129个专题，就面向国际地球科学前沿，服务国家经济建设和环境保护等目标进行了深入的交流和研讨。

中科院地球化学研究所研究员刘丛强在会上说，岩石学与地球动力学是地球科学研究乃至当今地球系统科学研究的重要主题。岩石学作为固体地球科学的核心学科，近年来在地球动力学、地球系统科学研究的实践中得到了快速发展。当今的岩石学还广泛地与构造地质学、地球化学和地球物理学密切交叉融合，又共同促进了地球动力学和地球系统科学的发展。

会上，中国月球探测工程首席科学家欧阳自远院士作题为《月球—火星—地球的岩浆比较与行星的演化》主题报告，地震学家陈运泰院士作题为《汶川大地震的成因、断层破裂过程与致灾机理》的报告，两个报告充分体现了本次岩石学与地球动力学研讨会对我国深空探测、地质灾害预测防治等国家迫切需要解决的问题的高度关注。

与会的科学家一致认为，地球科学在给我们带来前所未有的挑战的同时，也给地学界的研究带来了新理念和新机遇，只有不断创新和突破，才能在解决人类生存和社会发展所必需的资源甚至生态和环境问题的过程中发挥应有的作用。

大会将2007年度孙贤铄奖授予中科院广州地球化学研究所研究员王强，以表彰他在埃达克岩等岩石学研究方面所作出的特殊贡献。

《科学时报》（2008-11-10 A2 国内）

发E-mail给：



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

- 《科学》：科学家揭示地球磁场逆转机制
- 《自然—地球科学》：古欧洲一年之间万里冰封
- 《自然—地球科学》：地球大气氧增加与超大陆形成...
- 《自然—地球科学》：模拟研究提出季风新解释
- 《自然—地球科学》：物种大灭绝成因假说被否定
- 《自然—地球科学》：炭黑暖化大气程度超预期

一周新闻排行

- 2008年诺贝尔生理学或医学奖引起争议
- 徐显明被任命为山东大学校长
- 教育部调整2009年全国优博论文评选工作
- 29岁博士凌晨猝死电脑前 疑与连续上班有关
- 李健任武汉大学党委书记 顾海良任武汉大学校长
- 英专家警告：纳米化妆品可能对人体有害

21世纪地球科学十大挑战：生命起源仍是谜
刘东生院士谈地球科学与文化

国际空间站大块垃圾安全坠入南太平洋
评论：品“中国最牛高校”校长的卸任感言