

“岩浆岩研究发展战略研讨会暨第三届花岗岩成因与地壳演化学术讨论会”在南京召开

“岩浆岩研究发展战略研讨会暨第三届花岗岩成因与地壳演化学术讨论会”于2004年11月8日~9日在南京大学成功举行。会议由中国矿物岩石地球化学学会岩浆岩专业委员会、南京大学地球科学系和内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室主办,同时得到了国家自然科学基金委员会、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、中国地质大学(武汉)、西北大学等单位的大力资助。会议共收到论文摘要85篇。来自中国科学院、国土资源部、中国地震局、核工业科研院所和北京大学、南京大学、中国地质大学、中国科学技术大学、吉林大学、浙江大学、中山大学、西北大学等高校的代表共131位参加了会议,其中包括3位中科院院士、10位国家杰出青年基金获得者等国内地学领域著名学者。

有11位学者做了精彩的大会报告,52位学者分别在两个分会场做了口头报告。涉及的研究地区包括:华南、华北、东北、西北、华中、西南等我国广大地区。他们就:① 壳—幔相互作用与花岗岩成因;② 火山作用与深成作用;③ 构造环境与岩浆作用关系;④ 花岗质岩浆的生成、熔体分离及岩浆定位机制;⑤ 花岗岩与成矿作用等研究成果展开充分交流,并探讨了有关岩浆岩研究的发展方向。

综合来看,本届花岗岩会议提交的论文主题主要集中在显生宙,其中中国东部显生宙岩石圈大规模活化、中央造山带中生代大陆深俯冲、北方造山带古生代地壳显著增生以及青藏高原新生代造山过程等主题相关的火成岩问题成为讨论热点。同时与前两届“花岗岩成因和地壳演化”会议相比,本届会议有鲜明的特点:① 由于SHRIMP和LA-ICP-MS技术在锆石原位U-Pb测年上的成熟应用,大批高质量的同位素年龄数据使许多地质过程更加清晰;② 由于激光熔样技术和MC-ICP-MS的引进,在花岗岩成因研究方面,除了传统的全岩地球化学和Sr、Nd、Pb、O同位素等约束外,锆石的O同位素和Hf同位素信息得到重视;③ 在讨论与花岗岩有关的地壳演化问题时,更强调深部过程与浅部过程的耦合关系。

11月8日晚会议还举行了宴会,庆祝著名岩石学家周新民教授70华诞。

会后(11月10~12日),会议组织部分代表考察了铜陵—九华山地区的花岗岩地质。

(陈立辉 供稿 刘淑春 编辑)