

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

2004年全国岩石学与地球动力学研讨会纪实

杨经绥

中国地质科学院地质研究所, 北京, 100037

“2004年全国岩石学与地球动力学研讨会”于2004年11月19~24日在海南省海口市成功举办。会议共收到摘要230余份, 与会人员250余人, 人员来自全国50余家地学单位, 另有8家杂志社和出版社以及1个仪器厂家。会议特邀了9名代表大会发言, 170余人分别在两个分会场发言。本次会议参加人数众多, 云集了国内大批专家教授, 包括9名院士, 充分展现了近年来高水平的研究新成果; 会内会外讨论热烈, 学术气氛浓厚, 与会者反映会议十分成功, 收获很大。本次会议成功有以下几个特点:

1 22家协办单位, 会议由大家办

自上世纪90年代以来, 笔者曾多次参加美国的地球物理学会召开的秋季年会(AGU), 其规模少则6~7千人, 多则近万人, 其内容除了涵盖固体地球科学的所有学科之外, 还包括了大气圈、水圈以及行星科学等领域的众多学科, 参加人员除了来自北美的科学家外还吸引了世界众多国际上活跃的知名科学家前往, 会议也吸引了全球地球科学领域的杂志和出版界以及仪器设备生产、销售部门前往布展、宣传产品、吸引客户, 使得每次与会都能接触到国际一流科学家的最新研究成果, 都能摸到前沿科学研究的脉搏, 都有满载而归、不虚此行的感觉。因此, 许多人认为 AGU 会议与四年一度的国际地质大会相比毫不逊色。

相比之下, 我们国内虽然从事地球科学研究和工作的人要远远多于美国等国家, 也有相关的学会, 但通常都是由学会所属各专业委员会组织小规模会议, 而且是不定期的, 很少组织与 AGU 相媲美的这种大规模年会。举办本次全国岩石学与地球动力学研讨会的构思, 就是想打破以往由单一专业委员会举办单一学科会议的特点, 而是将岩石学研究学与地球动力学结合起来, 给从事岩石学与地球动力学研究的同行提供一个较大范围的交流与讨论问题的平台, 为国内地学

界开启一个了解岩石学前沿动态的窗口。

在这一思想的指导下, 我们联合了中国地质学会岩石专业委员会、中国矿物岩石地球化学学会变质岩专业委员会、中国地质调查局、国家自然科学基金委员会地学部、中国地质学会前寒武纪地质专业委员会、同位素地球化学专业委员会、中国矿物岩石地球化学学会化学流体动力学专业委员会、岩浆岩专业委员会等8个单位为会议主办单位, 联合了中国地质科学院地质研究所、中国科学院地质与地球物理研究所、天津地质矿产研究所、中国地质科学院矿产资源研究所、中国科学院广州地球化学研究所、南京矿产地质研究所、西安地质矿产研究所、海南省地勘局、北京大学、南京大学、中国地质大学(武汉)、中国地质大学(北京)、浙江大学、中国科学技术大学、西北大学、吉林大学、长安大学、973“大陆深俯冲作用”项目、973“大陆板块会聚边界的地幔动力学与现代地壳作用”项目、973“印度与亚洲大陆主碰撞带成矿作用”项目、中国地质大学岩石圈演化与矿产资源重点实验室、国土资源部大陆动力学重点实验室等22家单位为协办单位, 调动了国内几乎所有重要地学单位和院校参与和支持了这次会议。

会议得到了各主办或协办单位的赞助, 这些赞助费是成功举办会议的保证, 也使得与会人员的会议注册费降低, 使得许多项目经费不十分充裕的人及大批学生可以参会。这是本次会议与以往的国内会议及国外的一些会议不同之处。这也是我们今后办会的努力方向。

2 15个专题, 体现了学科交叉

会议划分了与岩石及地球动力学有关的15个专题, 其中包括中国东部新生代岩浆作用、造山带岩浆过程与成矿、青藏高原岩浆作用与成矿、岩石学应用及方法、板内玄武岩浆作用与地幔柱、地幔岩和

壳幔作用、蛇绿岩及板块边界动力学、流体地质作用、高压超高压变质作用、造山带变质与变形作用、元古宙重大地质事件及其意义、大陆科学钻探、埃达克岩、地质热力学、碰撞后岩浆活动与构造过程等,并举荐了一大批国内外知名的学者作为专题召集人。本次会议的另一特点是借助国外一些会议的经验,充分发挥召集人的作用,由召集人来组织推荐和本专题的发言。

多学科交叉的学术会议能够使与会者不仅了解到本专业的进展,而且也能够了解到不同学科的前沿和探讨的问题,尤其在一些区域性的研究中,多学科的研究和交叉可以使各自得到收益和信息互补,这是与会者一致看好的本次会议的特色。

3 院士踊跃报告,学术水平高

大会报告中既有对岩石学研究进展的综合阐述,也有将岩石学和大地构造紧密结合的新思考。其中,李廷栋院士的报告阐述了基础地质研究的重要性和发展方向;王德滋院士的报告对国内外大火成岩省的分类和研究新进展进行了全面综述和评价;张国伟院士在报告中对中国大陆地质和大陆构造提出了新的思考和关键研究问题;许志琴院士在报告中提出了大陆深俯冲和折返的穿时性新的论点;刘嘉麒院士报告展开了中朝两侧长白山火山岩的对比研究;莫宣学教授报告了其研究群体这些年对青藏高原钾质火山岩研究的新进展和成因解释;肖序常院士的报告探讨了青藏高原碰撞造山模式以及对后板块构造的认识;石耀霖院士的报告对青藏高原的地球动力学问题作了综合评述和系统讨论,提出了自己的新见解;李曙光院士在报告中对超高压岩石折返机制及华南和华北陆块碰撞过程提出了新的认识;马宗晋院士在报告

中对全国水平重力异常图作了详细的解释和探讨,令人耳目一新。9个内容精彩、观点新颖的大会报告将会议的气氛一下子带入高潮,使与会者十分兴奋,纷纷表示好多年都没有听到如此精彩的报告,尤其一个会上有8个院士作学术报告,对年轻地质工作者是个极大鼓舞。两个分会场内精彩报告一个接一个,从早上8点一直延续到晚上10点,最晚甚至到半夜。大家除了争先恐后发言外,讨论问题也十分热烈,大家对知识和科学的追求和认真的精神让人赞叹,尤其本次会议有大量年轻人和在读研究生参加,相信本次会议会对他们今后的研究和学习有所帮助。

4 成功经验,会议来年接着办

本次会议采用的形式为多家主办和协办,一家承办,这种办会议的好处是使会议能够得到多方面的支持和资助,具有广泛的基础。多学科交叉是与会者一致看好的本次会议的优点。召集人在会议的主办和召集方面发挥积极作用,虽然本次会议是初次尝试这种方法,并且部分召集人尚没有适应这种方法,但其积极的一面还是十分明显的,多数召集人的作用得到发挥。

由于本次会议的成功举办,与会的各主办和协办单位均同意来年再次举办类似会议,中国科学院地质与地球物理研究所和浙江大学地球科学院已明确表态将承办“2005年全国岩石学与地球动力学研讨会”,我们希望此次会议的形式在今后的会议中会得到继承和发展。建议中国地质学会和中国矿物岩石地球化学学会以及其他有关单位联合起来,组织全国规模各学科联合会,形成全国级年会,类似美国地球物理年会(AGU)、美国地质年会(GSA)以及欧洲地质年会(EGU)。

(章雨旭 编辑)