

第 33 届国际地质大会及第 13 届国际数学地球科学年会

徐德义, 谢淑云

中国地质大学地质过程与矿产资源国家重点实验室, 湖北武汉 430074

四年一度的国际地质大会(International Geological Congress, IGC)素有地球科学界“奥林匹克”盛会之称,是地球科学领域最具权威、最高规格、最大规模的专业盛会之一,为国际地球科学家提供了广阔的交流平台,引领地球科学事业的蓬勃发展.国际数学地球科学协会(International Association for Mathematical Geosciences, IAMG)是隶属于国际地科联和国际统计学会的国际学术组织,其宗旨是促进全球定量地学、地学信息发展和应用.该协会每年主办一次国际数学地质大会.按照惯例,每逢国际地质大会年,国际数学地球科学年会在国际地质大会上以分会形式举行,2008 年又恰逢 IAMG 成立 40 周年会庆、新一届学会理事会换届以及每两年一次的“克伦宾奖章”颁奖仪式等重要活动同期举行.2008 年 8 月 6 日至 14 日,北欧 6 国联合在挪威首都奥斯陆成功主办了第 33 届 IGC 大会,本次大会不仅是全球地学科学家的盛会,更是全球数学地学人的盛会.来自全球 113 个国家和地区的 6 000 多名地学人出席了此次 IGC 盛会.参会人数最多的 5 个国家是:挪威(800 多人)、俄罗斯(500 多人)、美国(380 多人)、中国(376 人)和意大利(200 多人).中国代表团由国土资源部、中国科学院、教育部和国家自然科学基金委员会等部门的专家组成.中国地质大学(武汉)⁷人和中国地质大学(北京)⁵⁵人也分别组团参加了大会.

本次 IGC 大会的主题是:“地球系统科学——可持续发展的基础”.大会分列 450 个学术主题,并且安排了“早期生命演化和生物多样性”、“气候变化:过去、现在、未来”、“地质灾害”、“水、人类健康、环境”、“全球经济快速增长中的矿产资源”、“能源”、“地球和太空”等 7 个主会场报告,近 6 000 位知名专家学者就地学领域的热点和前沿问题做了学术报告.大会推出了 30 多条地质考察路线,贯穿整个北欧国家,包括俄罗斯、乌克兰以及波罗的海诸国.会议期间还举办了大型展览,国际及各国学术组织、出版社、软硬件公司等 200 多个单位都利用大会展台

展示了近 4 年来取得的最新研究成果、出版物和科技产品等.中国展台装饰成传统的中国牌楼形式,非常引人注目,除了展示我国在地球科学各个领域的研究成果外,还特别展示了汶川地震方面的大型图片.特为本次大会出版的《Journal of China University of Geosciences》(2008 年第 4 期)也在展台上进行了展出.众多国内外学者对我国展台表现出了浓厚的兴趣,前往驻足观看并摄影留念.

在本次 IGC 大会上共有 4 个 IAMG 分会报告场,40 多人作了口头发言,30 多人通过展台展示了其学术成果,国际数学地球科学协会特为本次大会出版了《Mathematical Geosciences》和《Natural Resources Research》特辑(图 1).同时,IAMG 学会还在大会展厅设展台展示了近年来 IAMG 取得的科学进展,广泛宣传了学会主办的学术期刊杂志.我校与会人员承担了大部分布置展台及展台值班任务,为学会做了大量工作,同时也大力宣传了我校学报及其为本次大会出版的专辑,收到了良好的效果,得到了学会的称赞.2008 年 8 月 7 日,IAMG 举行了每两年一次的“克伦宾奖章”颁奖仪式,我校成秋明教授以他在非线性固体地球科学中做出的杰出贡献获此殊荣,他是亚洲继我校赵鹏大院士 1992 年获得该奖项之后的第二位得主.“克伦宾奖章”是 IAMG 协会授予科学家的最高终身荣誉奖,以表彰在地球科学研究中作出重大贡献和推动协会发展发挥重要作用的科学家.该奖项 1976 年至 1996 年由国际数学地质协会按年度颁发,此后又改为每两年颁发一次.成秋明教授是该奖设立以来的第 27 位得主,也是获该奖项最年轻的科学家;同时他还于 1995 年获得学会“青年科学家主席奖”(2000 年,后改为 Vistelius 青年科学家奖),他是唯一一位同时获得过学会“青年科学家主席奖”和“克伦宾奖章”的第一人.颁奖仪式(图 2)上学会主席 Frits Agterberg 教授介绍了成秋明教授对数学地球科学的重要贡献并邀请成秋明教授作了题为“奇异性理论与资源、环境、灾害定量评价”的报告,受到了广大同行

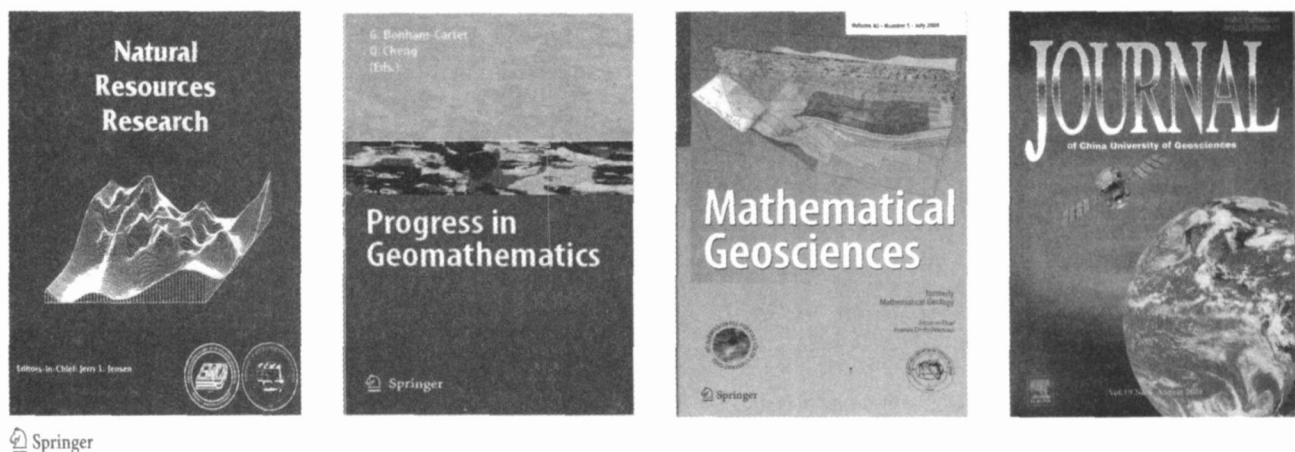


图1 国际数学地球科学协会为本次大会出版的专著和专辑



图2 成秋明教授接受克伦宾奖

的一致好评。中国地质大学殷鸿福院士和吉林大学马志红教授等国内学者参加了颁奖仪式并听取了报告。

适逢IAMG成立40周年会庆及国际著名数学地质学家Frits Agterberg教授从事数学地质工作50周年纪念,IAMG在大会期间举行了隆重的庆祝仪式。上届学会主席、加拿大著名数学地质学家Graeme Bonham-Carter教授和我校成秋明教授策划、主编的《Progress in Geomathematics》(Springer出版社)纪念文集(图1)专门为颂扬Frits Agterberg教授为数学地球科学所作的杰出贡献而编撰,参加编写的人员包括我国赵鹏大院士、周蒂教授和成秋明教授等全球70多位知名学者,历时3年多。这项参加人数多、耗时长的工作之前一直是对Frits

保密的。作为特殊的礼物,该文集给了Frits莫大的惊喜。值得一提的是,该文集几乎涵盖了数学地球科学各个分支的发展历史、现状及前景,是一本综合信息全、学术价值高的优秀教科书和科研参考文献,值得从事数学地球科学工作者熟读和珍藏。

在本届IAMG理事会换届选举中,我校成秋明教授当选为学会副主席并履行执行主席之职,大会还顺利通过了学会更名和学会章程修订等决议。原“国际数学地质学会(International Association for Mathematical Geology, IAMG)”被更名为“国际数学地球科学学会(International Association for Mathematical Geosciences, IAMG)”,学会名的内涵和外延都得到了扩充,可望吸收更多会员、开拓更广阔的理论和应用研究空间。

本届国际地质大会结束不久的10月12日,我校为成秋明教授荣获数学地球科学最高荣誉终身成就奖“克伦宾奖章”举办了隆重的庆祝会,参加会议的校领导、科学家代表以及我校学报主编王亨君教授等对成秋明教授的获奖表示了热烈祝贺,高度称赞我校赵鹏大院士和成秋明教授两代科学家在国际上为我国和我校赢得的至高荣誉,勉励年青工作者以他们为榜样,奋发图强,为把我校建设成为国际一流地质大学而努力。

第34届IGC大会将于2012年在澳大利亚召开,第35届IGC将于2016年在南非召开。相信会有更多杰出的地球科学人欢聚一堂、共享丰收的喜悦!