

大陆构造及大陆变形暨第六届全国地质力学 学术讨论会简报

吴珍汉 邓乃恭 雷伟志 朱永余

文章编号：1006-6616(2000)01-0095-02 ▲

1999年10月25日至29日，中国地质科学院地质力学研究所、中国地质大学(北京)、北京大学地质系、国家地震局地壳应力研究所、五六二综合大队、中国地质学会地质力学专业委员会、第四纪地质与第四纪冰川专业委员会、古地磁专业委员会、北京地质学会以及地质力学开放研究实验室，在地质力学研究所联合召开了“大陆构造与大陆变形暨第六届地质力学学术讨论会”。参加会议的代表共124人，分别来自国土资源部、国家地震局、中国科学院、教育部以及地矿、石油、冶金、核工业、有色金属不同产业部门的32个单位；有从事科研与教学工作的专家，也有长期从事野外地质调查与找矿勘探工作的学者。地质力学研究所名誉所长孙殿卿院士、陈庆宣院士，中国地质科学院张彦英院长、董树文副院长，中国地质学会艾永德副秘书长、浦庆余处长、陈丛喜处长、郝梓国处长及第六届李四光地质科学奖获得者、广东省地矿局原总工程师覃慕陶先生出席了本次学术讨论会。会议得到主办单位和全体代表的全力支持与合作，开得圆满成功。

1 会议概况

地质力学专业委员会和地质力学研究所作为主办单位，为了开好第六届地质力学学术讨论会，会前作了精心的准备，成立了专门的筹备组，编辑出版了《大陆构造及陆内变形暨第六届地质力学学术讨论会论文集》和《地质力学学报—第六届地质力学学术讨论会专集》。10月26日上午，会议代表出席了“李四光先生诞辰110周年纪念大会”暨“第六届李四光地质科学奖颁奖”和“中国地质学(扩编版)首发式”。10月26日下午至10月28日，“大陆构造与大陆变形暨第六届全国地质力学学术讨论会”正式开幕，与会代表系统介绍了他们近年来在地质力学、大陆地质、大陆动力学及相关的矿产地质、环境地质、灾害地质等方面的研究成果，并以专题组的形式开展了广泛的学术交流。10月29日，25位代表参加了北京十三陵至八达岭的野外地质旅行。

会议代表提交的论文达106篇，21位代表在大会作了学术报告，63位代表分别在“陆内变形与陆内造山”、“陆内变形与矿田构造”、“活动构造与环境、灾害机理”和“李四光学术思想”4个专题组作了学术报告。上述学术报告涉及地质力学理论与方法、大陆构造、陆内造山、地球动力学、矿田构造、环境地质、灾害地质、找矿勘探与李四光学术思想等广泛领域。

会议学术气氛浓厚，学术思路开阔，讨论热烈，取得了很好的效果，达到了预期目标，是一次非常成功的学术讨论会，受到与会代表们的充分肯定与普遍称赞。

2 学术交流主要内容

本届学术讨论会提交的论文涉及面广，论文与报告的学术水平普遍高于往届。赵文津研究员指出：本届学术讨论会提供了不少工作深入、资料丰富、思想新颖的高质量的研究成果，使人深受启发。本次会议倡导的不同领域、不同学派、不同专业、不同观点、不同学术思想之间的交流与融合，开阔了地质力学与大陆地质研究的思路，既继承了李四光的学术思想，又探讨了面向21世纪地质力学的创新与发展方向。

覃慕陶高级工程师在学术报告会上深情地回顾了李四光教授指导我国寻找铀矿资源的往事，回顾了他和吴磊伯教授运用地质力学理论发现211大型富铀矿床的感人经历；第五届李四光地质科学奖

获得者康玉柱高级工程师,介绍了自己运用李四光学术思想指导塔里木盆地找油工作的历程以及取得重大突破的经验和体会;赵文津研究员根据INDEPTH项目深部探测成果,对青藏高原的深部构造提出新的模式和新的认识;高锐研究员介绍了新近完成的新疆南部地震的探测成果;钱祥麟教授对华北与东海盆地新生代构造演化与大陆动力学过程进行了系统分析,对相关的动力学机制提出了新的解释;邓起东研究员介绍了鄂尔多斯及周缘地块的新构造运动与活动构造特征;崔盛芹教授报告了在中国大陆地壳运动方面的最新研究成果;万天丰教授提出了胶东玲珑花岗岩侵位的新模式;殷跃平与刘传正研究员介绍了三峡地区环境演变与灾害防治成果;王小凤研究员介绍了“阿尔金断裂系形成演化”中美合作项目的初步成果;邓乃恭研究员对中国古构造格架提出若干重要新看法;葛肖虹教授对中国西部大陆构造若干重要问题提出了新的认识;郑亚东教授分析了低角度正断层与高角度逆冲断裂形成的力学机制;刘则渊教授以李四光教授的动人事例分析了李四光的人文素养。此外,石耀霖教授、董树文研究员、刘瑞 FDA2•教授、赵越研究员、孙叶研究员、吴学益研究员、吴珍汉研究员等分别在大会上作了精彩的学术报告。

在专题学术组报告会上,与会代表争相介绍自己的研究成果,学术讨论气氛异常热烈。“陆内变形与陆内造山”学术组的代表宣读了有关燕山、秦岭—大别、华南、扬子、天山、华北与青藏高原及邻区的构造体系、形变特征、造山过程与动力学机制等方面的研究论文,并就地球系统力学、全球构造应力场、地球圈层差异旋转、地球公转与地球自转等问题展开了深入的学术争鸣;“陆内变形与矿田构造”学术组的代表,就不同类型构造体系控矿,构造体系对油气控制规律,构造应力控矿、构造—岩浆控矿与典型矿区的矿田构造等具体的学术问题展开广泛的交流与深入的讨论;“活动构造与环境、灾害机理”学术组的代表宣读了地应力与地震活动、新构造运动与地质灾害背景、活动构造与区域地壳稳定性、海平面变化与地壳运动的关系、黄河水电建设与环境演化、地质灾害监测与预警、地质灾害机理等方面的新成果与新认识。“李四光学术思想”学术组就李四光学术思想的形成与发展过程,李四光的创新与爱国精神,李四光与中国地质事业的发展等进行了深入地研讨。

3 野外地质旅行

本次会议提供了一条横穿燕山造山带南部的北京十三陵至八达岭的野外地质旅行路线。该地质路线是崔盛芹教授领导的燕山造山带学术组经多年研究确定的典型地质剖面,引起与会有关代表的极大兴趣。10月29日,崔盛芹教授亲自向来自全国各地不同专业的代表们讲解了燕山造山带中上元古界的经典地质剖面,展示了吕梁运动界面,在现场阐述了中生代陆内造山与形变特征及新生代构造—地貌演化的过程。代表们从中不仅实地了解了华北地块与燕山陆内造山带形成演化的历史,又领略了沿途秀丽的自然风光、人文景观和名胜古迹。

代表们认为,十三陵至八达岭的地质路线内容丰富,地质现象典型,路线交通条件好,地理位置优越,是国内外一条少有的、非常出色的野外地质考察路线,也是在现场开展学术交流的基地。

4 建议

本次学术讨论会之所以取得成功,是由于会前学术主题选择正确。此次会议主题既有当前地学研究前沿课题,又有与国民经济结合紧密的课题,同时,它们也是当前地质工作开展比较多并取得许多重要成果的科研课题。因此,会议主题能引起各地代表的极大兴趣。领导的支持与重视也是会议成功的保证,会前准备充分、会议组织工作严密细致是会议的保障,本届会议强调不同学科与不同观点的自由交流是会议成功的基础。

为了扩大地质力学的影响和更好地发挥地质力学的作用,代表们建议,今后应特别重视对青年地质学者进行李四光学术思想的教育,努力培养从事地质力学研究工作的中青年学术带头人,采取各种措施提高地质力学在国内外地学界的知名度及学术地位,鼓励地质力学的创新、发展,力争解决社会经济发展中的重大问题。■

作者单位:吴珍汉(中国地质学会地质力学专业委员会,北京 100081)

邓乃恭(中国地质学会地质力学专业委员会,北京 100081)

雷伟志 (中国地质学会地质力学专业委员会 , 北京 100081)
朱永余 (中国地质学会地质力学专业委员会 , 北京 100081)

1999年12月5日