

《龙门山造山带的崛起和四川盆地的形成与演化》评介

石油与天然气地质编辑部 贺自爱

罗志立教授等主编的《龙门山造山带的崛起和四川盆地的形成与演化》一书,已由成都科技大学出版社出版问世。这是一部以论文形式构成的专著,分四编容纳50篇学术论文共90余万字的巨篇,是一部多学科、多角度、多层次、多维面的学术专著,反映我国学者、专家在这一领域的研究成就,是一部代表当代研究水平的力作。

龙门山造山带和四川盆地以其多彩的地质现象、独特的构造风格、关键的大地构造位置、丰富的天然气资源,成为中外地质学家十分关注的热点,这一成果的问世必将产生深远的反响,成为此一学科向更高层次发展的动力,属于中国也属于世界。

这部专著是罗志立教授及其同事们15个春秋的心血结晶,蕴含着他们辛劳、喜悦的春夏秋冬和攀登、探索的酸甜苦辣。虽然在形式上似乎是论文的汇集,实际上却通篇贯穿着罗志立教授提出的“峨眉地裂运动”和“C型俯冲”的学术思想,是另一形式的专著。只不过其视域更为广阔,视角更为多维,形成群星拱月,烘云托月突出主题。“峨眉地裂运动”和“C型俯冲”这一崭新的地质概念,是对板块构造理论的发展,是我国地质学家对全球大地构造理论的贡献。

正是这一专著的论文形式,使我们能够追踪此一学术思想的来龙去脉,能够感受到罗志立教授及其同事们的探索、开拓精神。第一编总论中的“峨眉地裂运动”是最引人的开创性成果,这是他们首次以板块构造理论划分中国含油气盆地的继续和发展,反映作者从引进新的理论到步入创建自己理论的阶段。第二编集中反映龙门山造山带的研究成果,可以看出作者的挥洒自如,游刃有余,提出C型俯冲,以及进一步发展的单向龙门山俯冲(L型)和双向天山型俯冲(T型),则是作者学术思想成熟和对中国构造特点洞悉的必然结果。第三、四编是对四川盆地形成、演化和油气藏特征的阐述,川中基底不是古陆核而是古弧核论点的提出,以及用新的学术思想指导四川盆地油气勘探所提出的预测、论断、观点和建议,则是学术思想富有生命力的验证。各篇论文自成体系,只有通读全书方能知其总体中的作用,在成熟发展中的功能,因为这一学术思想并非一蹴而就,在其成生、发展的过程中,每一个侧面的论证都向总目标逼进一步,构成总体中不可缺少的一页。以今天的眼光审视,也许有些论点失去光彩,但在当时都有其闪光点,在新的学术思想发展中产生过作用。

全书具有两个显著的特色:其一是中国特色浓郁,从实践到新的学术思想的创建,都以中国丰富多彩的地质现象为基点,师古而又胜于所师,法洋而又胜于所法;其二是学史特点,因为论文形式的专著,必会留下年代的痕迹,发展的烙印,因此它不仅是罗志立教授及其同事们的学术大成,也是他们学术思想、学术活动的轨迹。所以这部专著具有学术和学史研究的双重价值。

学无涯,知无境,但愿后继者以此专著为新的起点,向新的高度探索、追求、创新,“好风凭借力,送我上青天”。