

## 喻德渊著“中国地质学”简介

段威武

喻德渊所著“中国地质学”一书是1959年8月在北京出版的,全书共十二章,可分为五部分,现简单介绍如下:

第一部分(第一章)是大地构造基本概念;在这章里,作者对地槽和陆台的特征、活动规律,岩浆活动、沉积建造和矿产作了总结性的描述;同时,对地槽区产生活动的原因以及陆台活化概念,提出了自己的见解;最后按照苏联先进大地构造观点,结合对中国区域地质的详细研究,提出中国大地构造单元的划分方案。

第二部分(第二至四章)是对中国东部前震旦纪稳定基底和西部三个大型山间地块的论述。作者把中国

东部分为华北及华南二陆台,以渭南陆隆带和淮阳地盾为界。首先对每个陆台作了概念性的描述,并联系到有用矿产的分布规律,接着对陆台上的次一级构造单元的发育史分别作了全面而系统的叙述。

在第三部分(第五章)中,作者把东北北部地区单独辟为一章来探讨:有人认为是地槽;另有一部分人认为是陆台、准地台。但作者指出,从构造发展情况来看,东北北部地区在下古生代时是一个大陆,因为这里缺失志留纪以前的地层沉积,而中、上古生界的沉积虽不厚,但岩层都遭受全面褶皱和变质,并伴有岩浆活动,其性质近似于地槽。因此东北北部

地区既不是真正的陆台,也不是真正的地槽,只能以过渡带暂时命之。其真正性质,还需进一步研究。作者依据最新资料,将整个东北北部地区划分为四部分来讨论,这四部分即:

1. 完达地块;
2. 松辽凹陷,
3. 长白海西褶皱带,
4. 兴安海西褶皱带。

从第四部分(第六至十一章)的叙述中,读者将会全面认识我国北部,西部及西南广大而复杂的各期褶皱带的真正面貌。我国具有大面积的海西及阿尔卑斯(广义的)褶皱带,中国东北与西北许多伟大的山脉,都从这些地方成长起来。以前由于工作很少,我们对它们了解得很差,解放后经过多年的大力调查,尤其在祁

连山天山和兴安岭等地的工作,积累了一定资料,使我们对这些褶皱带有了更进一步的认识。在这一部分里,我们会看到作者对这些褶皱带进行了系统的总结和分析。

第五部分(第十二章,即本书最后一章)是对中国地层,构造运动、岩浆活动及几种主要矿产的总结。

全书共三十多万字,是最近几年来的一本关于中国区域地质研究中的综合性著作,也是作者学习苏联先进大地构造理论及其几十年地质工作的一些经验总结,内容丰富。对于多年来,中国地质工作中的某些缺点和不足,也作了有效的改正和补充;例如我国前震旦纪地层划分以及华北陆台上 Cp 地层的分层及接触关系。就理论和实践意义上来讲,本书都具有一定的参考价值。