

侯 德 封

(1900~1980年)

潘云唐 冉丽梅

侯德封字洛邨,著名地质学家,河北省高阳县人。1923年毕业于北京大学地质系。曾任山东莱阳县中学教员。1926年起,先后在河南中原煤业公司、北平实业部地质调查所,太原晋绥矿产测探局等单位从事地质调查和科研工作。1937年抗战爆发后,任四川省地质调查所技正,1942年任该所所长。抗战胜利后,1946年到南京中央地质调查所任技正,兼陈列馆主任。解放后,1950年任中国地质工作计划指导委员会委员,兼任中国科学院地质研究所代所长、一级研究员,后任所长,1955年当选为中国科学院生物地学学部委员(后为地学学部委员),1958年兼任中国科学技术大学地球化学系教授,系主任,1959年任全国地层委员会常务委员,后又曾兼任中国科学院贵阳地球化学研究所所长。自1942年起任中国地质学会的理事兼会计、常务理事、书记、税务长、副理事长、地质评论编辑主任等职。还任过中国第四纪研究委员会第一副主任委员。1952年加入九三学社,1956年加入中国共产党,曾任全国政协常务委员。1980年2月病逝于北京。

侯德封的主要成就首先在于对中国各地矿产地质的调查研究方面,特别是煤田地质、石油地质、铁矿及有色金属矿产地质方面,早年主要著有:《河南修武县煤田地质》、《山西之菱铁矿》、《四川省铁矿概略》、《黔北地质矿产》以及几次《中国矿业纪要》等。解放后,第一个五年计划期间,在锰矿找矿工作

步完善的方面,如制订合理的普查—详查—验证工作程序、与物探方法的配合等,但不失为一个全新而又广阔的领域。

(地矿部物化探研究所)

上提出了新的论点,曾发表《从地质观点对中国锰、铁等矿产的寻找提几点意见》、《目前中国的锰矿问题》等文章,为解决某些地区锰矿资源的有关问题做出了贡献。1955年到1957年,他领导并参加了中国科学院的西北石油地质、东北及西北综合地质考察、第四纪地质研究等工作,他特别对陆相生油理论的发展予以积极支持。

侯德封在多年从事地质调查研究的丰富实践基础上,运用了地球化学方法,研究解决了许多重要问题。1957年以后,他在中科院地质研究所领导了稀有元素与稀土元素地质研究工作及找铀矿的工作,不仅解决了生产上和国防上的有关问题,而且提出了“核子地质学”的新的学术思想,先后发表了《核子地球化学》、《关于核地球化学一些问题的商榷》、《同位素地质学中的若干问题》、《核转变能与地球物质的演化》等文。他从物质是由基本粒子组成的这一概念出发,去认识地球物质的性质和运动规律,他认为组成地球的一切元素或同位素,在地球发展的自然条件下是可以转变的,通过对同位素成分的研究,可以进一步认识元素共生系统和量与质的变化规律,他又认为各种核结构储藏能量,在核转变过程中释放出来,并作用于地球物质,它产生的一系列地质作用,是地球物质演化的基本因素和动力。

侯德封一生兢兢业业、勤勤恳恳,为祖国地质矿产调查研究工作做出了卓越贡献,他善于不断创新、运用近代核物理、核化学理论,提出了核子地质学的新观点,在地质科学理论的探索中取得了重要成就。是值得广大地质工作崇敬和学习的。