

●地学人物

翁 文 波

(1912. 2. 18~1994. 11. 18)

潘云唐 王仰之

(中科院研究生院) (任丘华北油田)

翁文波,浙江鄞县(现宁波市)人,中国著名石油地球物理学家,也是一位热衷天灾预测研究的科学家。1934年毕业于清华大学物理系后,任前北平研究院物理研究所助理员。1936年考上中英庚款公费留学英国,1939年获伦敦皇家学院应用地球物理哲学博士,即回国任前中央大学教授。后任玉门油矿工程师,开创我国石油地球物理勘探事业,1942年曾参加新疆独山子油田地质调查,1946年任前中国石油公司勘探室主任。1951年起任原燃料工业部石油管理总局勘探处副处长,1958年后历任石油工业部勘探司总工程师、石油科学研究院副院长、石油勘探开发科学研究院总工程师等职。1980年当选为中国科学院学部委员(院士)。他1948年参与创建了中国地球物理学会,曾任理事长、名誉理事长。还曾任中国石油学会副理事长、名誉理事,中国地震学会名誉理事。他是第3届全国人民代表大会代表,第5、6、7届全国政协委员。

早在留英期间,他就改制了一台新型的“重力探矿仪”,在中央大学任教时,曾去四川巴县石油沟搞电测井,在玉门油矿改装了磁测、电测仪器,开创了有关的石油物探工作;在中国石油公司期间,他筹组了我国第一个“反射地震队”。他先后发表了《从定碳比率而论中国石油远

景》、《地球形态的发展》、《纬度和地极的变化》、《地球的化学成因》、《地球科学中的原子核问题》等论文和专著。

新中国成立后,翁文波潜心研究中国石油天然气地质,发表了《中国按油气藏希望的区域划分》的专著,并与黄汲清、谢家荣共同编制了《中国含油气远景区划图》,把松辽盆地等列为当时最有远景的油气聚集区。他参加了大庆石油会战,指导了大庆长垣地球物理勘探部署,为大庆油田的发现作出了贡献,为此被列为1982年关于大庆油田发现的国家自然科学奖一等奖获奖人之一。

翁文波在大学时代就有预报地震的设想,完成了“天然地震预报”的学士论文,1966年邢台大地震后,他把自己后半生奉献给了地震预报事业和预测论的研究。他先后发表了《初级数据分析》、《频率信息的保真》、《可公度性》、《预测论基础》、《关于地支纪历与预测》等论文和专著。他担任了国家天灾预测专业委员会主任,他在地震、洪涝、旱灾等预测预报等方面所取得的进展和成就,受到国内外一些科学家的关注和赞誉。

翁文波热爱祖国的科学事业和石油勘查事业,并做出了重要贡献。他严于律己、诚以待人、遵守纪律、艰苦朴素、工作勤恳、兢兢业业。1992年被中国石油天然气总公司授予“石油工业杰出科学家”的光荣称号。在他住院的生命最后53天,还一心想着科研与工作,把微机搬进病房,抱病交接工作。真是“生命不息,奋斗不止”,他的风范永在!

(上接第10页)要以地质勘查为主,发展地勘延伸产业,走探采工贸一体化道路;有的要以地质市场为主,建设勘察设计、施工一条龙服务的总承包单位;有的要以第三产业为主,开发具有地矿专业特色市场占有具有率高的拳头产品。

走规模经营之路,要不断探索建立新的经济增长点,开辟新的领域,紧紧追踪市场,面对不稳定的市场,建立相对稳定的产业,牢牢掌握企业经济发展的主动权。对于新上项目,一定要

坚持高起点。从目前市场竞争情况看,如果不是高新技术产品,很难适应社会经济发展而在市场站住脚。只有用高新技术来发展拳头产品,才有可能在新的领域中形成新的人才和技术优势,进而培育起自己的支柱产业和骨干企业。

建立地勘业新体制,是一项复杂的系统工程,一定要从实际出发,认真调查研究,作出正确的决策,循序渐进,使我们的改革举措在实践中得以顺利操作。

(山东青岛市地矿局)