

## 翁文波院士简介

翁文波(1912.2.18-1994.11.18), 中国科学院院士, 我国著名的地球物理学家, 我国石油地球物理勘探、石油地球物理测井、石油地球化学事业的创始人之一, 把自己的学识毫无保留地奉献给了祖国的石油事业。新中国成立后, 他培养的许多地球物理专业人员和研究生都已成为石油勘探事业的专家和骨干力量。由于他在我国石油勘探和石油工业发展中做出的杰出贡献, 先后获发现大庆油田国家自然科学奖, 获石油工业杰出科学家等荣誉称号, 党和国家给予他很高的评价。翁文波先生曾任第三届全国人民代表大会代表, 第五、第六、第七届全国政协委员。

翁文波先生早在清华大学读书期间, 鉴于地震对人类造成的巨大灾难, 萌发了预报地震的设想, 于 1934 年以“天然地震预报”的论文获学士学位。在英国留学期间, 他专攻应用物理, 以自己设计制造的重力探矿仪获博士学位。1939 年正值第二次世界大战爆发, 他以急于回国报效祖国之心, 谢绝国外优厚待遇、友人挽留, 毅然辗转法国, 经越南西贡、河内回到昆明。艰苦的跋涉, 随身衣物已荡然无存, 但随身携带的一台重力探矿仪却保存的完整无缺, 并以此创建了我国第一个重力勘探队。

1940 年 3 月, 为开发我国石油资源, 满足抗日需要, 翁文波先生毅然放弃了都市优越的工作、生活条件, 辞去中央大学教授职务, 奔赴玉门老君庙油矿。在艰苦的条件下, 进一步研制、改装了磁测、电测仪器, 开创了我国磁法、电法勘探的先河。

在此期间翁先生还先后发表了《地球形态的发展》、《纬度和地极的变化》、《地球的化学成因》和《地球科学中的原子核问题》等专著。

建国以后, 翁文波先生潜心研究中国油气地质, 先后发表了《中国按油气藏希望的区域划分》的专著, 并与黄汲青、谢家荣二先生共同编制了《中国含油气远景区划图》, 把松辽盆地列为最有远景的油气聚集地区。翁文波先生积极参加大庆石油会战, 他亲自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重大贡献, 为此获得国家自然科学奖。

翁文波先生知识渊博, 学术上有高深造诣, 他治学严谨, 乐于助人, 把自己的知识毫无保留地奉献给了祖国的石油事业。建国以来他培养的许多地球物理专业人员和研究生, 都已成为石油勘探事业的专家和骨干力量。

1966 年邢台大地震后, 受周恩来总理的重托, 他与李四光先生分头探索地震预测这一难度很大的科学领域, 把自己的后半生奉献给了预测论的研究和地震预报事业。20 多年来, 他在这个几乎空白的领域中不懈地奋斗, 进行着预测科学的研究, 先后发表了《初级数据分布》、《频率信息的保真》、《可公度性》、《预测论基础》、《Theory of Forecasting》、《天干地支纪历与预测》, 以及《预测学》等专著, 形成了他的独特的理论体系, 这些理论应用于预测地震、洪涝、旱灾等自然灾害方面的实践, 取得了突破性的进展。据统计, 翁文波先生生前共做过 252 次各类天灾的预测, 实际发生的有 211 次, 占总次数的 83.73%。获得了重大的经济效益和社会效益。

与此同时, 他积极倡导在中国地球物理学会下设了天灾预测专业委员会, 并组织领导该会的活动, 对推动预测科学的实践和发展作出了贡献。这一切引起了国内外科学界的关注和赞誉, 被誉为“当代预测宗师”, 标志着他的学术成就已处于世界预测科学前沿。翁文波先生热爱中国共产党, 热爱社会主义祖国, 热爱科学事业, 热爱石油工业。坚决拥护并贯彻执行党的路线和各项方针政策, 拥护党中央的领导。他严格要求自己, 无私奉献, 严于律己, 宽以待人, 遵守纪律, 为人正派, 艰苦朴素, 清正廉洁, 工作勤恳, 兢兢业业, 不愧为石油工业的杰出科学家。

翁文波先生为我国的石油工业和科学事业付出了自己毕生精力, 就是在他住院的最后 53

天，靠输液支持生命的时间里，在病床上想的还是预测论的事业，他把微机搬进病房里，抱病上机交接工作。这种感人的事迹充分体现了翁文波先生热爱祖国，热爱人民的崇高道德风尚和无私奉献精神。

翁文波先生的一生是为人民、为祖国无私奉献、鞠躬尽瘁、奋斗不息的一生!他的精神，他的品德，他的情操，永远是我们学习的楷模!