

地球物理学家 董敏煜



董敏煜先生是我国著名的地球物理学家。1935年5月生于江苏省南京市，1954年于南京大学物理系毕业，1955年于东北地质学院地球物理重力勘探研究生毕业，导师是原苏联著名地球物理学家、博士 A. A. 荣柯夫教授。1956年在北京石油学院随原苏联著名地球物理学家、博士 Г. Ф. 车列明斯基教授学习电法测井，并任教测井研究室。1959年筹建物探教研室，任教研室副主任，是石油院校培养高级勘探地球物理学人才的主要负责人之一。现任石油大学教授、(北京)地震资料数据处理研究室主任、石油物探局与石油大学(北京)联合地球物理研究所代所长、江汉石油学院兼职教授。

董敏煜先生数理基础深厚，在石油地球物理勘探基础理论和应用领域造诣很深。自1959年以来先后讲授“电法测井”、“重力勘探”、“磁法勘探”、“地震勘探原理”、“地震资料数字处理方法”、“地震信号分析”、“地球物理数据处理基础”等课程，编写了相应的教材，培养硕士生30名，指导博士生2名，为培养我国石油物探高级人材做出了重要贡献。

在科研方面，他涉及的领域颇多。1969年组织北京石油学院物理、机械、自动化、物探师生与石油物探局仪器厂联合研制成我国第一台数字地震仪和模拟一数字磁带输入机样机，获河北省优秀科技成果奖。1971年至1979年致力于波动方程偏移的研究，发表有“陡倾角波动方程偏移”等文章，编写《波动方程偏移》等专著，为发展与普及我国的波动方程偏移研究做出了贡献。1980年至1985年，从事地震信号处理的研究，提出了一种新的格点自适应反褶积和卡尔曼自适应反褶积方法，受到国内外同行专家的高度评价，取得了很好的社会效益。1986年至1990年，负责完成了国家“七五”攻关项目VSP的子课题“VSP模型及波场分析”和“非零井源距VSP方法研究及应用”的科研，该成果与石油物探局等单位一起于1991年获中国石油天然气总公司科技进步一等奖，1992年获国家科技进步三等奖。他曾多次出国与国外专家合作，1980年去西德与PREUSSA石油公司的著名地球物理学家、博士G. P. Dohr教授合作研究地震资料反褶积方法，1985年去美国与休斯敦大学的著名地球物理学家、博士G. H. F. Gardner教授合作研究三维地震方法，1988年至1989年去美国与德克萨斯农工大学著名的地球物理学家、博士T. W. Spencer教授合作研究VSP方法。

目前，董敏煜先生正担负国家自然科学基金“八五”重大项目“陆相砂泥岩薄互层油储地球物理学理论和方法研究”中的“多波多分量地震资料处理系统”和中国石油天然气总公司“八五”重大项目“开发地震”中的“稠油热采地震监测”课题的研究工作，并与英国爱丁堡大学的S. Crampin教授等合作开展“多分量地震资料處理及油藏描述”的研究工作。

董敏煜先生非常关心和支持《石油地球物理勘探》杂志的出版工作，他是本刊特约审稿人，为不断提高杂志的质量和扩大刊物的影响做了许多有益的工作，我们衷心祝愿他在未来的科研中获得新的成就，为发展我国石油物探事业做出新的贡献。