·人物介绍·

地球物理学家　王振华



王振华先生是我国的一位青年地球物理学家。他于1958年生于江苏省江阴市，1982年毕业于华东石油学院勘探系，1985年毕业于华东石油学院北京研究生部，获硕士学位。从1985年至今在中国海洋石油总公司渤海石油公司计算中心工作，一直从事地震资料处理方法及数据处理软件的研究。

七年多来，王振华先后参加了地震资料反褶积，二维叠后全倾角偏移，二维叠前部分偏移，三维一步法偏移，三维道间插值，二维叠前偏移等课题的研究工作。在方法研究和软件研制上都提出了自己的新观点，新思想，取得了较为丰硕的科研成果，先后在《石油地球物理勘探》等期刊上发表了十多篇论文，得到了广泛的好评。特别是他于1989年提出的三维波动方程P-R分裂偏移的三维一步法偏移技术，不但方法先进，而且能在中小型计算机上成功地实现，其处理效果明显优于常规的两步法，从而改变了我国以往一直采用两步法进行三维地震偏移的现状，开始了三维一步法偏移的新阶段。该技术现已在渤海石油公司、新疆石油管理局、中原石油管理局、江汉石油管局和江苏石油管理局等多个石油单位得到应用。该项成果于1990年获得中国海洋石油总公司科技进步一等奖，并于1991年获国家级科技进步二等奖。王振华从1986年就开始进行二维叠前部分偏移技术的研究，是我国较早进行该项研究的人员之一，为在我国全面推广应用该技术起到了一定的作用。他研究的叠前部分偏移及其应用软件已获1991年度中国海洋石油总公司科技进步二等奖。王振华研究并提出的F-K域常速叠加-速度转换-常速偏移的等效叠前偏移技术也已见到了理想的处理效果，并获得广泛的好评。

王振华先生在自己的工作岗位上勤奋好学，孜孜不倦，对于每一个课题从方法研究、软件研制、实际资料试验到最后的推广应用总是一步一步地进行，从不放过其中的任何一个环节，使得他提出的地震处理技术具有很高的实用价值。他的这种工作态度和取得的工作成绩得到了我国许多老一辈地球物理学家的赏识。由于贡献突出，1991年被破格晋升为高级工程师，并获中国地球物理学会第二届青年科技奖。

现在，王振华先生正在进行三维地震叠前偏移技术的研究工作，这是一项在方法研究和软件研制上都有很高难度的课题。我们愿他早日攻下这一难题，为进一步提高三维地震资料的处理质量，为我国石油物探技术的发展再作贡献。