

中国地震局地球物理研究所资深专家简介



许忠淮，男，1939年7月19日生，江苏盐城人，研究员。1963年北京大学地球物理系固体地球物理专业毕业，1967年由中国科学院地球物理研究所研究生毕业。曾任中国地震局地球物理研究所地应力研究室主任。现被聘为中国地震局地球物理研究所资深专家。

自1978年后，多年来从事中国大陆现今构造应力场和油气盆地应力场的研究。

1986~1990年参加世界应力图国际合作研究项目，领导的研究小组首次根据地震震源机制资料分析得出中国地壳构造应力场的基本特征。推广了根据地质断层资料反演古构造应力场的方法，将其应用于地震震源机制资料的分析，发展了现今构造应力场的定量反演方法。对我国东海地区现今应力场的研究结果指出，菲律宾海板块在琉球岛弧地区对中国大陆的水平作用不是挤压，而是相对拉张。2001年编制了东亚地区现今构造应力图。近年还研究了区域构造运动、地壳底面折射波走时层析成像等工作。他负责承担的“中国大陆现代构造应力场研究”项目获1993年中国地震局科技进步二等奖。