

“石油管材及装备材料腐蚀与防护”

专题主编 冯耀荣 付安庆



冯耀荣，博士，教授级高工，中国石油集团石油管工程技术研究院总工程师，石油管材及装备材料服役行为与结构安全国家重点实验室主任。1982年毕业于西安交通大学金属材料及热处理专业，2002年获西安交通大学材料学专业博士学位。西安交通大学及中国石油大学兼职教授、博士生导师。

从事石油管工程、石油工程材料基础理论和应用基础研究与工程实践 37 年，先后主持或负责完成了西气东输等重大工程和重点油气田勘探开发领域 30 余项国家和省部级科研项目，在大口径高压输气管道管型和材质选用、管道安全可靠、西气东输工程 X70/X80 大口径输气管材国产化、提高石油钻柱安全可靠性和使用寿命、复杂工况气井油套管柱完整性等方面，取得了一系列创新成果，解决了国家重大工程和生产建设中的技术难题。获得国家和省部级科技奖励 30 余项。出版著作和文集 10 余部，发表论文 300 余篇。授权发明专利 65 件。

兼任中国石油学会石油管材专业委员会常务副主任，石油工业标准化技术委员会石油管材专业委员会副主任委员，国家质检总局特种设备安全技术委员会委员、管道委员会副主任委员等。享受国务院政府特殊津贴专家，中石油集团高级技术专家、陕西省顶尖人才、有突出贡献专家，获第十五届孙越崎“能源大奖”，中石油杰出科技工作者。



付安庆，博士，高级工程师，中国石油集团石油管工程技术研究院腐蚀与防护研究所副所长。2004年毕业于重庆大学应用化学专业，2007年获重庆大学应用化学硕士学位，2010年获加拿大卡尔加里大学能源与环境博士学位。

主要从事石油管材及装备材料腐蚀与防护研究。在过去八年中，累计在我国西部地区油田现场工作超过 800 天。在石油管材腐蚀防护研究中，提出了“小试样-全尺寸-现场试验”、“常温常压-高温高压-超高温高压”、“单腐蚀环境-多腐蚀环境-全生命周期腐蚀环境”、“一维-二维-三维”的腐蚀防护研究思路。先后主持和参加国家自然科学基金、国家重点研发计划、中石油科技项目以及重点油气田项目 20 余项。获科技奖励 10 项，主编专著 1 部，发表论文 20 余篇，授权专利 16 件。

西安石油大学兼职硕士生导师，中国腐蚀防护学会第十届理事，油气田及管道腐蚀与安全专业委员会副秘书长。“全国百名科学家、百名基层科技工作者”代表、“全国石油和化工优秀科技工作者”、“陕西省科技新星”、第三届“中国腐蚀与防护学会杰出青年学术成就奖”、“中石油青年科技英才”、中石油第十届“优秀青年”。2018 年接受中国科技日报专访，科技日报专栏报道“他踏遍大漠黄沙，只为西部输油管道不腐”。