

张景富

【发布时间: 2010-8-18】



张景富教授，男，民族：汉族，籍贯：黑龙江巴彦，出生年月：1963年12月，中共党员，博士后；最终学位：理学博士，职称：教授（2000.09）；
历任职务：石油工程系主任、党总支书记，现任职务：教务处副处长（正处级）；
社会兼职：黑龙江省实验室管理专业委员会常务理事，任实验室安全与环境保护工作部副部长；
曾获1992年、1996年东北石油大学先进工作者，1995年东北石油大学“八五”期间先进科技工作者等荣誉称号。

主要从事油气井工程理论与技术领域的教学和研究工作，在有关钻井液、完井液力学与化学研究方面，曾先后完成了“钻井液偏心环空螺旋流及应用（局级）”、“水平井钻井液携屑能力研究（国家“八五”攻关）”、“侧钻水平井钻井液携屑规律研究”（国家“九五”攻关）、“高温下水泥浆、水泥石物化性能研究（局级）”、“抗二氧化碳腐蚀水泥浆体系研究”（省级）、“矿渣—粉煤灰固井胶凝材料的开发研究”（省级）等多项课题研究工作。在教育教学研究方面，先后承担了“石油工程专业教学改革的研究与实践”（部级）、“石油石化类应用型人才实践能力培养的改革与实践”（国家级）、“高校教材建设改革的研究与实践”（省级）等多项课题的研究工作。在教育教学研究方面，先后承担了“石油工程专业教学改革的研究与实践”（部级）、“石油石化类应用型人才实践能力培养的改革与实践”（国家级）、“高校教材建设改革的研究与实践”（省级）等多项课题的研究工作。

获石油与天然气总公司重大科技成果奖一项，石油与天然气总公司科技进步二等奖1项，局级科技进步一等奖1项，局级成果二等奖6项。获部级教学成果一等奖3项，局级教学成果一等奖2项。在《硅酸盐学报》、《石油学报》、《石油钻采工艺》、《钻井液与完井液》、《SPE》及国内、国际学术会议论文集中发表研究论文50余篇，其中EI收录12篇，ISTP收录2篇。公开发明专利3项。出版专著2部，教材1部。

在钻井液完井液力学研究方面，提出和创立了无限细分法和当量间隙法分析复杂流动规律的基本理论及方程，开创性地提出和建立了钻井液携屑三层流动模型理论及钻井液携屑能力评价指标公式，建立了随钻井眼净化程度分析及水力参数评价计算模型，为成功实施各种井型井的钻进水力参数的优化设计提供了可靠的理论及实验基础，丰富了钻井液流动及井眼净化理论。上述研究成果达到国际先进水平。

在钻井液完井液化学方面，在有关高温条件下油井水泥水硬化及性能研究方面，系统地提出了高温深井条件下油井水泥的水硬化机理及外加剂作用机理，提出了水泥高温强度衰退临界温度及合理加砂量，建立了油井水泥水化动力学模型。研究成果达到国际先进水平。在有关油井水泥石腐蚀与防护技术研究方面，系统地提出了高温深井条件下CO₂对油井水泥的腐蚀机理及规律，研发出了高温抗腐蚀水泥浆体系；研究了调整井采出液中SO₄²⁻、Cl⁻、HCO₃⁻等共同存在条件下油井水泥的腐蚀问题，提出了抗渗防腐蚀水泥浆体系。研究成果达到了国内先进水平。³

联系方式：办公电话6503286 电子邮箱zjf286@126.com

