

安全工程信息化技术概论



[安全工程信息化技术概论 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国石油大学出版社

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787563623679

安全工程教材。

作者介绍:

陈国明:

陈国明教授

，男，1962年出生，浙江绍兴人，1982年毕业于华东石油学院机械系，1992年破格晋升为副教授，1995年破格晋升为教授，1999年获博士学位（导师为中国工程院院士顾心怿）。现任中国石油大学（华东）机电工程学院教授、博士研究生导师，为享受国务院政府特殊津贴专家(2005)，全国五一劳动奖章获得者(2007)，“新世纪百千万人才工程”国家级人选(2006)，CNPC首批跨世纪学术技术带头人(1997)，长期从事海洋石油装备和油气安全工程领域的科研教学工作。先后主持或作为主要骨干承担国家和省部级纵向科研课题35项。获国家科技进步二等奖1项，省部级科技进步奖11项。发表论文223篇，EI收录56篇，合作出版2部专著。现为中国石油大学（华东）机械工程一级学科、安全技术及工程学科带头人，主持中国石油大学211工程(3期)“石油天然气安全工程学科”建设。兼任中国石油大学海洋油气装备与安全技术研究中心主任，海洋石油工程研究室主任，石油机械工程山东省高校重点实验室主任；中国石油学会质量可靠性专业委员会委员，山东石油学会海洋石油勘探开发专业委员会副主任委员，国家安全生产监督总局石油天然气安全生产工程技术研究中心学术委员会委员，中国造船工程学会近海工程专业委员会委员；《Petroleum

Science》、《石油矿场机械》、《中国石油大学学报》(自然科学版)杂志编委；2005年度国家科技奖评审专家，2007、2008年度中国石油与化工工业协会科技奖评审专家。

陈教授长期从事石油装备、安全工程专业的教学工作，主讲过“系统仿真”、“机械工程控制理论”等14门本科生和硕、博士生课程，指导硕士、博士研究生31名、20名，获省部级教学成果奖2项。他所指导的研究生取得了ACFM可视化检测、滩海石油开发灾害评估、海洋结构动态可靠性分析等多项创新成果，并有3人评为“山东省优秀毕业生”、4人评为“山东省社会实践先进个人”、1人获得“中国大学生跨世纪发展基金”的奖励，山东省首届优秀研究生指导教师。长期致力于海洋石油装备和油气安全工程等方面的科研工作，已建立起以年青教师、博、硕士生为研究主体的研究团队。针对我国石油工业发展的需要，系统开展以安全分析与评估为核心的近海石油装备安全保障技术研究，取得近海石油结构安全分析与评估理论及工程应用、冰区平台疲劳断裂及可靠性评估理论与应用研究、在役海底管道安全可靠性评估研究、模糊概率断裂力学及其应用研究和深水钻井隔水管分析与设计等多项创新成果，特别是发展了冰环境中服役固定平台疲劳损伤评价、寿命预测和结构可靠性分析等一套比较完整的应用理论与方法，完善了冰区海洋结构安全可靠性的评估体系。这方面的研究有助于打破国外技术的垄断、构建具有中国特色并具有自主知识产权的海洋油气开采安全保障技术体系，具有良好的理论创新和工程应用价值，应用于工程实际，成效显著。

徐长航

副教授，所学专业为机械设计及制造专业，2005年获博士学位，现于中国石油大学（华东）机电学院任任教。

目录:

[安全工程信息化技术概论 下载链接1](#)

标签

课本

评论

长航

[安全工程信息化技术概论 下载链接1](#)

书评

[安全工程信息化技术概论 下载链接1](#)