

图书基本信息

书名：<<石油装备制造与信息化-黄志潜文集（第2卷）>>

13位ISBN编号：9787536942073

10位ISBN编号：7536942079

出版时间：2007-07-01

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：黄志潜 著

页数：374

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

文集第2卷选编了我在1978~2002年这25年间撰写或主持撰写的在石油装备的制造、材料与信息化方面的文章,共36篇,分为第3编和第4编两编。

第3编的内容涉及石油装备制造业的宏观分析,各种石油装备的应用与制造技术的新进展,石油装备制造的质量体系认证,石油装备材料工程等,有19篇文章;第4编的内容为石油装备设计、制造的信息化技术,包括石油装备的优化设计,计算机辅助设计与辅助制造(CAD/CAM),石油装备制造的计算机集成系统(CIMS),专家系统,国外企业的计算机系统分析等,有17篇文章。

本书有27篇文章是过去已经发表过的,这些文章基本上保持了当年的原貌,只是在文字上作了少量修改。

另外有9篇是由技术报告或文稿改写为文章后首次发表,对原有的报告或文稿大都进行了必要的删节和少量文字上的改动。

在每一篇文章后面,也都加了一段作者附言,说明文章的出处、发表年月、写作背景以及发表后所起到的效果。

作者简介

黄志潜，1937年出生于北京。
1959年毕业于北京航空学院发动机系。
留校任教。
1968年毕业于清华大学研究生院。
1982-1984年赴美访问学者。
教授级高级工程师。

历任石油勘探开发研究院石油机械研究所所长（1986-1990年），中国石油天然气总公司装备局总工程师（1990-1992年），中国石油物资装备（集团）总公司副总经理兼总工程师（1992-1998年），中国石油物资装备（集团）总公司咨询中心主任（1998-2004年），中国石油物资装备（集团）总公司高级顾问（2005年迄今）。

曾任石油大学（北京）兼职教授、大庆石油学院兼职教授、全国石油钻采装备与工具标准化委员会主任、中国石油工程学会装备工作部主任、中国石油天然气集团公司CIMS推广应用专家组组长、中国机械工程学会机械设计分会理事、工业工程分会理事、《石油机械》杂志编委会主任、《国外石油机械》杂志编委会主任、美国机械工程师学会（ASME）会员、美国石油工程师学会（SPE）会员。

现任中国石油工程学会装备工作部名誉主任、中国石油天然气集团公司石油管力学行为与环境行为重点实验室学术委员会副主任、中国石油天然气集团公司咨询中心工程技术专家组专家。

48年来，一直在机械工程领域从事科研、教学、管理和咨询工作。

活动领域涉及多门学科，包括机械优化设计、计算机辅助设计与制造（CAD / CAM）、计算机集成制造系统（CIMS）、石油装备与管材研发与制造、天然气管道高压输送、燃气轮机应用等，多篇论文在国内外获得较高声誉。

主持石油机械行业CAD / CAM及CIMS技术的研究与推广，推动了行业的技术进步；组织领导了多项国家级和部级大型研究与技术改造项目；领导研制和推广了多种重要石油装备与材料，为增产石油作出了贡献。

近年来在输气管道方面积极推进天然气高压输送技术、高钢级管线钢、直缝埋弧焊管制造与应用、螺旋埋弧焊管先进制造技术、大功率燃气轮机压缩机组等项新技术的应用，为西气东输工程及其他管道工程建设作出了贡献。

2006年6月获国家发展和改革委员会颁发的荣誉证书，以表彰在重大技术装备国产化工作中做出的突出贡献。

在国内外发表论文60余篇，译文10余篇；合著书1本；独译、合译书各1本。

曾在高校及研究院讲授本科及研究生课程，指导硕士研究生6人。

书籍目录

第3编 石油装备制造、材料与应用三套燃气轮机发电机组的现场性能考核验收石油装备与工程热物理国外石油钻头制造企业技术改造的新趋势自觉运用反求工程方法加速对石油装备先进技术的消化吸收和创新加速API及ISO9000标准认证促进石油物资装备产品出口谈谈21世纪石油装备科学技术人才的培养石油装备制造业的现状与出路关于石油物资装备出口产品的质量认证中国陆上石油装备的需求及其供应材料工程学在石油工程中应用的若干问题国外油气田用玻璃钢管的制造技术与应用石油勘探开发装备与材料工程1997年石油装备出口形势分析国外永磁式交流电动机变频调速顶部驱动系统的特点套管钻井及其钻井装备略论中国石油集团公司装备制造的现状与发展前景再谈套管钻井技术及其装备CNPC石油装备制造业的发展与展望国外柴油机制造技术第4编 石油装备设计、制造的信息化油气田开发与开采中的优化技术第4届OAME会议情况与最优化技术的发展趋势钻井队装备配置的最优决策过程初探国外CAD / CAM技术进展CAD / CAM技术在石油机械领域中的应用机械设计中的专家系统压裂车系统分析与部件优化美国某透平机械制造公司应用计算机技术的现状加速推广应用CAD / CAM技术提高石油装备设计制造水平广泛深入地推广应用计算机技术提高石油装备设计制造及企业管理水平优化设计与数值模拟技术在石油机械工程中的应用国外某石油钻头公司新厂计算机系统分析齿轮减速器设计的双优化石油装备制造系统中的计算机应用技术石油装备设计方法走向现代化的十年CIMS及其在石油工业中的应用与发展加速石油机械制造业信息化实现跨越式发展

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>