

<<石油钻井系统工程造价技术体系研究>>

图书基本信息

书名：<<石油钻井系统工程造价技术体系研究>>

13位ISBN编号：9787502165215

10位ISBN编号：7502165215

出版时间：2008-3

出版时间：石油工业出版社

作者：黄伟和

页数：117

字数：200000

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>

## <<石油钻井系统工程造价技术体系研究>>

### 内容概要

基于科学造价的理念，本书通过分析借鉴国内外工程造价管理的相关理论和实践经验，建立了一套满足全过程造价管理的钻井系统工程造价技术体系，主要内容包括钻井系统的概念与构成、钻井系统工程定额体系及其编制方法、全过程工程造价管理的6种造价计算方法。

本书理论性和实用性兼顾，可供从事石油钻井工程造价和技术经济评价人员、相关专业大学生、研究生及相关管理人员参阅。

## 作者简介

黄伟和男，1967年9月生。

1990年毕业于大庆石油学院钻井工程专业，2002年获中国地质大学（北京）石油与天然气工程专业工程硕士学位，2008年3月获天津大学管理科学与工程专业博士学位。

1990-2000年在中国石油天然气总公司石油勘探开发科学研究院廊坊分院完井工艺研究所从事科研及管理工作，1995年起任所长助理。

200-2008年在中国石油工程造价管理中心廊坊分部工作，2003年起任党支部书记兼副主任，高级工程师。

荣获石油勘探开发科学研究院“十佳青年科技工作者”、“先进个人”、“先进工作（生产）者”和廊坊分院“十优科技青年”、“科研模范”、“优秀管理者”等光荣称号。

曾负责楚参1井、五科1井、高科1井等科学探索井钻井工程设计、现场监督，担任中国第一个天然气地下储气库一大张坨地下储气库钻采工程副总监。

作为中国石油天然气集团公司石油工程技术服务定额编制领导小组办公室成员和定额编制中心组成员，负责钻井系统工程定额编制总体方案，参与四川油气田等10个油田钻井系统工程定额编制。

主持编制中国石油天然气勘探开发公司（哈萨克斯坦）物探工程预算定额和投资参考指标、钻井系统工程预算定额和投资参考指标、油井措施作业预算定额。

负责国土资源部项目石油天然气工程建设用地指标编制工作。

参加省部级和局级研究课题11项，获北京市科技进步二等奖1项，局级科技进步奖10项。

获得实用新型专利2项。

发表论文35篇，其中被EI收录2篇，被中国石油文摘收录12篇，获得优秀论文奖6篇；参编著作5部。

书籍目录

1 绪论 1.1 石油天然气钻井发展分析 1.2 石油钻井市场规模及发展趋势分析 1.3 石油钻井系统工程的特点 1.4 研究目的和意义 1.5 主要研究内容  
2 工程造价理论分析 2.1 国际工程造价管理理论 2.2 我国工程造价管理理论 2.3 工程定额理论 2.4 国际石油工程市场及钻井工程计价模式 2.5 我国钻井工程造价管理现状及存在问题  
3 钻井系统工程概念及构成研究 3.1 国内外钻井工程构成 3.2 钻井系统工程概念 3.3 钻井系统工程分类 3.4 钻井系统工程构成要素 3.5 钻井系统工程生产能力  
4 钻井系统工程定额体系研究 4.1 钻井系统工程造价与石油勘探开发项目建设的关系 4.2 钻井系统工程定额体系 4.3 钻井工程周期定额编制方法 4.4 钻井工程日费定额编制方法 4.5 固井工程作业费定额编制方法 4.6 钻井系统工程概算指标编制方法 4.7 钻井系统工程估算指标编制方法 4.8 定额的动态调整  
5 钻井系统工程造价计算体系研究 5.1 工程估算投资计算 5.2 工程概算投资计算 5.3 工程预算费用计算 5.4 工程合同价确定 5.5 工程结算价确定 5.6 工程决算价确定  
结束语参考文献

章节摘录

1 绪论 1.1 石油天然气钻井发展分析 井,是人类探查地下资源并将它们采出地面的必要通道(信息和物质通道)。

钻井,就是围绕井的建设与信息测量而实施的资金与技术密集型工程。

人类的钻井活动已有两千多年的历史,公元前250年在四川成都双流即凿成中国第一口天然气井,公元1303年以前在陕北延长、延川等地钻成油井,公元1521年在四川乐山也钻成油井。

钻井方式的历史变革归结为4种方式:人工掘井、人工冲击钻、机械顿钻(绳索冲击钻)、旋转钻井

。1859年美国德拉克(E.H.Drake)上校在宾夕法尼亚州的石油湾采用绳索冲击钻方法钻出第一口具有商业开采价值的油井,井深只有21.64m,普遍被认为是现代石油工业的开始。

采用特制工具(钻头)加压旋转、以机械破岩方式为主的旋转钻井方式于1901年问世。

1901—1948年为旋转钻井发展时期。

1901—1920年为旋转钻井概念时期,将钻进与洗井结合在一起,开始使用牙轮钻头和注水泥固井技术;1921—1948年为旋转钻井发展时期,牙轮钻头、固井工艺及钻井液技术进一步发展,同时出现了大功率钻井设备。

1949—1969年为科学化钻井时期。

钻柱力学与井斜控制技术、喷射钻井技术、无固相不分散钻井液及固控技术、钻井参数优选、地层压力检测和井控技术及平衡钻井技术等得到迅速发展。

.....

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>