

# 《石油地面工程技术进展》

## 图书基本信息

书名：《石油地面工程技术进展》

13位ISBN编号：9787502156053

10位ISBN编号：7502156054

出版时间：2006-8

出版社：石油工业出版社

作者：编者：刘华印

页数：281

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《石油地面工程技术进展》

## 内容概要

本书主要介绍了“十五”期间石油地面工程在设计和科研方面的新成果，新思路和新做法，主要内容包  
括油田地面工程、气田地面工程、滩海油气田工程、腐蚀与防护、地面工程新设备与应用、计量仪  
表与自动化以及化学药剂等方面的技术进展，并提出了今后几年地面工程技术的发展方面。

本书可供从事石油地面工程的技术人员、管理人员及石油院校相关专业师生参考。

# 《石油地面工程技术进展》

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 成果概述 第二节 发展方向第二章 油田地面工程 第一节 油气集输工程 第二节 原油稳定与轻烃回收 第三节 采出水处理 第四节 油田注水第三章 气田地面工程 第一节 气田集输工程 第二节 天然气处理第四章 滩海油气田工程 第一节 油气集输 第二节 原油处理 第三节 水处理 第四节 滩海海工结构第五章 腐蚀与防护 第一节 防腐层 第二节 阴极保护第六章 地面工程新设备与应用 第一节 油田加热设备 第二节 油田油气处理装置 第三节 油田采出水处理设备 第四节 气田集输工艺过程设备 第五节 天然气处理设备第七章 计量仪表与自动化 第一节 原油计量仪表 第二节 天然气计量仪表 第三节 油气田自动化第八章 化学药剂 第一节 原油处理药剂 第二节 天然气处理药剂 第三节 水处理药剂参考文献附录 大事记

第一章 绪论 “十五”期间地面工程技术成果显著，大庆油田研制的具有气液分离、游离水沉降脱除、原油加热、电脱水、油水缓冲功能的“五合一”装置，适应原油含水10%~95%，热效率达85%，节省投资38%；辽河油田采用二级过滤、树脂软化技术，以高效药剂为辅助，实现了稠油污水深度处理后回用于热采锅炉；新疆油田结合油田注汽的实际情况，研制出了一套高压锅炉自动控制系统，对锅炉运行的主要参数进行自动控制，不仅使高压锅炉的运行更趋安全、平稳，而且使锅炉出口蒸汽干度提高到85%等，这些技术成果对于提高油气田的开发建设水平和经济效益起到了积极作用。本章主要对“十五”期间地面工程技术的进展和应用情况进行了综述，包括原油密闭集输技术、原油稳定技术、伴生气处理技术、原油常温集输技术、原油预脱水技术、含油污水处理技术、天然气脱水技术、天然气脱硫技术等18个方面；通过对当前油气田地面工程面临形势的分析，提出了今后几年地面工程技术的发展方向。

第一节 成果概述 根据“十五”期间油气田开发生产的发展和需求，中国石油天然气集团公司加大了油气田地面工程技术研究的力度，地面工程科技工作者针对生产中的重点和难点问题积极探索和攻关，取得了丰硕的成果并形成了一批专有技术，有力地促进了地面工程技术的发展。 .....

# 《石油地面工程技术进展》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)