

<<油气储运技术论文集（第七卷）>>

图书基本信息

书名：<<油气储运技术论文集（第七卷）>>

13位ISBN编号：9787502186616

10位ISBN编号：7502186611

出版时间：2011-9

出版时间：中国石油天然气管道工程有限公司 石油工业出版社（2011-09出版）

作者：中国石油天然气管道工程有限公司 编

页数：644

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>

<<油气储运技术论文集（第七卷）>>

内容概要

《油气储运技术论文集（第7卷）》收集了中国石油天然气管道工程有限公司员工在工作、科研、学习中的技术总结、新技术研究、新工艺应用和管理创新理念的论文138篇。作者从工程咨询、工程勘察、工程设计、工程施工等方面研究了管道、油气田地面建设的新技术、新工艺、新管理和新发展，介绍了管道工程、储油库、自动控制、商务、管理以及科研等方面取得的成果、经验和最新信息。

《油气储运技术论文集（第7卷）》可以为油气储运和管道工作者提供有益的帮助与创新的思维，有助于推动油气储运和管道行业的快速发展，也可供石油院校师生阅读与参考。

书籍目录

安全与站场设计 西部原油管网分析研究 CAESAR II软件在往复式压缩机与管系共振问题上的运用及解决共振的方案 LNG接收站火灾危险及区域布置讨论 兰州—郑州—长沙成品油管道罐区消防设计 高压有级变频软起动装置在兰—成一渝管道增输工程中的应用 大连港(新港)—长兴岛输油管线方案 天然气站场进口涡轮表的常见问题分析与处理 站控制系统在线分析诊断 西部管道站场区域管理模式研究 地下水封石油储备库洞室间距确定方法及数值分析 中亚管道站场建筑与国内站场建筑对比 基于Monte Carlo模拟的岩石力学参数取值及应用 一种可实时监测油罐底板渗漏的技术 管道试验环道工程电动机起动故障分析及解决方案 现浇钢筋混凝土楼板裂缝的设计与施工措施 节约用地优化总图设计 大型压缩机机组吊装应力计算 浅谈输气管道安全设施分析评价的工程应用 强夯地基处理方法在湿陷性土地地区的应用 浅谈室内装修设计 从西气东输二线工程设计管理角度浅谈设计问题 国产高压变频调速系统在兰郑长管道工程中的应用 宝钢支线输气管道的交流干扰与防护 输气站场ESD系统优化设计 浅谈广播对讲系统在石油管道上的应用 管道站场改(扩)建总图设计 客土喷附绿化法及其在石质边坡上的应用 WRA抗裂防水剂在某事故缓冲池工程中的应用 管道大厦火灾报警及联动控制系统设计 直流电源在变电所中的应用 油气管道电伴热技术研究及工程实践 消防水泵与管系共振分析及解决方案 站场工艺管线冰堵成因与解决措施 10kV配电线路继电保护整定计算问题 输油泵节能途径的分析 浅谈降凝剂在乍得原油管道工程中的应用 PDS在配管设计中的应用 西二线压缩机厂房基础的标准化设计 便携式天然气泄漏激光探测仪的介绍 浅谈应急通信系统在石油管道上的应用 浅谈热水锅炉房节能设计 江都—如东天然气管道项目PLC产品选型 预应力加固技术在混凝土框架梁中的应用 碳纤维约束高强混凝土应力—应变关系计算 浅析燃气轮机燃料气辅助系统 线路勘察与工程 浅谈矿山采空区管道设计方法研究 浅谈东北输油管网地质灾害及整治 大口径管道定向钻穿越复杂地层的认识与提高 CAESAR 在长输管道线路工程中的应用 管道抬升在工程实际中的应用 保温管道在苏丹三期工程中的应用 管道选定线中提高手持GPS定位精度的方法 管道横坡敷设时劈方模型的建立和劈方量的计算 东洲河定向钻管道外防腐层的保护措施 海拉尔—齐齐哈尔输气管道冻土区设计方案 沉井在长输管道穿越施工中的应用 Trimble R8+TSC2手簿+蓝牙手机进行网络RTK测量 管道穿、跨越小流域河流水文参数计算简述 某天然气管道沿线环境地质与不良地质条件分析及对策 岩土工程勘察中的常见问题与控制措施 浅谈不同比例尺地形图的查找方法 云南成品油管道与中缅油气管道并行敷设方案浅析 兰郑长管道渭河穿越爬堤设计及施工 油气管道线路选择方法的分析与应用 浅谈河流泥水平衡顶管技术 模糊层次分析法在顶管工程中的应用 油气管道非开挖方式穿越大中型河流技术的研究 高电阻率地区兰银线马莲湖分输站接地措施 油气站内地上管道两种有机防腐材料老化机理分析 管线腐蚀机理原因分析 海上油气管道系统设施的腐蚀与防护 技术经济 地下水封储油洞库工程概算编制要点分析 浅谈石油化工业工程预算的控制方法 浅谈如何提高长输管道项目投资估算的准确性 浅谈国外施工项目费用控制问题 浅谈国外油气管道建设项目概算编制的方法 改、扩建项目经济评价中的现金流量确定 中国ING定价策略 浅谈工程造价的管理 科学管理 浅议绩效管理对燃气公司发展的重要性 论乍得原油管道工程PMC管理模式 浅析工程建设企业财务管理目标的定位 信息技术在党建工作中的应用 浅谈系统平台柔性设计 浅谈如何在设计项目管理中发挥团队建设作用 论企业IT部门如何做好软件开发项目的外包管理 IT基础架构优化设计研究 PadGIS系统Oracle数据库的部署与管理 燃驱压缩机机组的施工组织与管理 总承包合同下工程风险与索赔 国际工程项目成本风险分析与管理 浅谈初步设计项目进度控制工作如何开展 浅析设计项目管理中的进度测量方法 推行ERP系统优化企业管理 浅析文控管理在工程项目中的重要性 关于建立企业财务评价体系的思考 浅议“最低价中标”可能给发包人带来的风险与对策 浅析建设企业如何参与BOT项目 翻译技巧在涉外工程中的应用 浅谈在EPC项目中图纸和程序文件的控制 建设工程设计合同的效力问题研究 浅谈建设工程项目对文控管理的岗位要求 探索与发展 浅谈长输管道抗震设计 采用设计压力确定标准管件壁厚方法的探讨 浅谈泥浆护壁钻孔灌注桩的施工工艺和质量控制 冻土地区露天阀室基础设计与施工探讨 基于IEC 61850的数字化智能变电站在国内油气储运工程中的应用前景分析 智能建筑设计浅谈 长输管道顺序输送油品的界面检测 基于黏性土液性指数差异性的影响因素探讨 浅谈如何提高长输油气管道《安全设施设计专篇》的编制水平 价值工程在建设工程项目管理中的应用 油气管道泄露检测技术研究 基于灰色系统理论的输油管道结垢速度预测 预氯化强化过滤工艺效果

<<油气储运技术论文集 (第七卷)>>

研究 浅谈污水热能采集套管输送换热法的应用 污水结垢原理常用防治措施及GM系列被膜剂应用分析
潜流型人工湿地在工艺站场生活污水处理的应用前景 关于无人值守站设计的讨论 建筑结构抗震特性的
评估研究 浅谈国内EPC项目的设计优化 天然气管道泄漏扩散FLUENT模拟研究 浅析原油储运环保问题
浅论盐穴型地下储气库建库技术发展 建筑外墙节能体系研究 谈软土地基的处理方法 盐渍土的基本
特性及处理措施 浅谈节能设计在建筑中的应用 声环境评价软件SoundPLAN在输气站场声环境影响评
价中应用探讨 浅析地源热泵技术及其发展 嵌入式变电站综合自动化系统方案研究 关于油气管道设计
中用管选择探讨 管道风险评价方法浅谈 浅谈概念设计在结构设计及电算中的体现 浅谈燃气长期负荷
预测方法 埋地管道腐蚀评价和剩余寿命预测现状及发展趋势 浅谈水泥搅拌桩在输气管道占压保护中
的应用 浅谈地下油气管线的物探方法

章节摘录

版权页：插图：边坡绿化技术是一门新兴的边缘学科，它涉及的学科领域非常广泛，涵盖了地质学、生物学、土壤学、岩石工程力学、园艺学、草业学、肥料学、硅酸盐化学、林学和环境生态等多个学科的知识。

常见的边坡绿化方法有：客土喷附绿化法、客土植生带绿化法、纤维绿化法、框格客土绿化法，喷混植生绿化法等。

本文着重介绍客土喷附绿化法的原理及特点。

一、客土喷附绿化技术的原理 客土喷附绿化法指的是把种子、土壤稳定剂（黏结剂）、复合肥、岩棉灰、保水剂、草炭土、草纤维、木屑、田园土、泥炭土和水等按一定比例混合成较稠的喷浆，然后通过喷播机直接喷射附着到安装有金属网或塑料网的石质边坡上，并形成具有一定厚度的客土层，从而使植物在客土层上快速生长的一种强制绿化方法。

通过这种方法，在岩石的表面形成了一个人造的、新的生态系统，该系统具有“招揽”的作用，可以将本地生命力较强的本土植物招引过来，并为其提供生存所需的环境，从而逐渐提高了整个边坡系统的物种多样性，实现了从人工强制绿化向自然群落绿化的顺序演替，最终达到和周围生态环境的一致。

一、客土喷附绿化技术的特点及难点 1.基质选择 在工程实践中，石质边坡由于其特殊的工程形成原因（节省投资，减少开挖量），一方面坡面往往较陡峭，另一方面坡面往往经过了喷浆、浆砌片石护墙、锚喷护坡、锚喷网护坡等加固措施的处理，从而使岩石表面缺乏植物生长所需的环境，植被自然恢复能力较差。

因此，石质边坡绿化的一个最大的技术难点就是如何在坡面上创造一个利于植物生长所需的、稳定的基质层。

为了稳定基质层，客土喷附绿化技术主要采用了如下三种方法：（1）物理方法：通过在坡面上设立防护网，如钉立或铺设铁丝网、塑料网、土工网、混凝土框等以固定基质，同时在基质中掺入草纤维、木纤维等填料，增强绿化基质层的整体性。

（2）化学方法：在喷射的基质层中加入高分子黏合剂、保水剂以固定土壤胶粒，并起到一定的保水作用。

（3）生物方法：这主要体现在养护方式的选择。

在喷播完成后，通过一定的养护方式，如覆盖塑料薄膜、土工布、遮阳网等促使种子尽快萌发，从而借助植物根系及茎叶的“锚固作用”起到固定基质层并防止其剥落的作用。

<<油气储运技术论文集（第七卷）>>

编辑推荐

《油气储运技术论文集(第7卷)》向读者提供了油气开发储运的勘察、设计、工程项目管理等方面的研究成果、经验和最新信息。

可以为油气储运和管道工作者提供有益的帮助与创新的思维，有助于推动油气储运和管道行业的快速发展，也可供石油院校师生阅读与参考。

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>