

<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

图书基本信息

书名：<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

13位ISBN编号：9787508486031

10位ISBN编号：750848603X

出版时间：2011-5

出版时间：水利水电出版社

作者：孙国升 编

页数：715

字数：1430000

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>

## <<北京市南水北调工程优秀论文集>>

### 内容概要

北京市南水北调干线工程南起北拒马河，经房山区、穿永定河、过丰台，沿西四环路北上，最终到达颐和园的团城湖，工程全长80公里。

共分为十个单项工程，分别是：北拒马河暗渠、惠南庄泵站、PCCP管道、崇青和西甘池隧洞、大宁调压池、永定河倒虹吸、卢沟桥暗涵、西四环暗涵、团城湖明渠及穿铁路、地铁工程等。

作为南水北调中线工程的重要组成部分，北京段工程点多线长、建筑形式多样，复杂性和艰巨性前所未有。

超大口径PCCP管道，城市主干道下大型压力输水暗涵，大流量、高扬程、高效率的大型泵站等新技术的率先应用，填补多项国内空白。

孙国升主编的《北京市南水北调工程优秀论文集》收录的135篇优秀论文是北京市南水北调工程建设技术创新成果的汇集。

《北京市南水北调工程优秀论文集》分为工程设计、施工技术、科学研究和工程管理四个篇章，涵盖了从规划设计、施工组织到工程管理等各个方面。

本书既有国家“十一五”科技攻关项目及众多科学研究成果，也有方案论证、规划设计理念创新、施工技术创新及管理创新方面的研究成果；既有理论分析计算，也有实践经验总结。

可为水利工程及相关行业的技术和管理人员提供借鉴与参考。

<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

书籍目录

序

“世纪工程”的建设之本

工程设计

南水北调工程PCCP设计关键技术研究

南水北调中线PCCP管道工程阴极保护方案研究

长距离、大口径PCCP管道水压试验方法改进研究

南水北调中线北京段泵站前池调节容积的合理选择

南水北调北京段输水系统水力瞬变的控制

大型泵站输水管线钢岔管应力分析及结构形式

南水北调中线惠南庄泵站进水前池布置方案的分析研究

地下水对西四环暗涵工程设计的影响分析

惠南庄泵站水泵调速运行的合理性分析

南水北调中线大型高扬程水泵机组选型设计与运行方式研究

惠南庄泵站计算机监控系统优化设计

大型输水隧洞不同暗挖方案和结构形式研究及应用

西甘池隧洞洞穿PCCP管设计思路探讨

南水北调中线PCCP管道工程安全监测方案研究

PCCP管道外防腐设计及其龟裂问题分析处理

南水北调中线工程北京段管涵输水方案的技术经济比较

南干渠工程施工现场监控系统设计

惠南庄泵站自动化设备对于大功率变频设备运行的抗干扰设计

南水北调中线工程PCCP管及暗涵输水系统空气阀型式研究

惠南庄泵站火灾报警及联动控制系统应用

团城湖至第九水厂输水工程输水方式研究

永定河倒虹吸防护工程综述

城市松散层大流量引水隧洞工程勘察研究与实践

南水北调中线工程北京段工程地质勘察的实践与经验

南水北调北京段输水隧洞地质概况及主要工程地质问题

南水北调中线工程北京段环境地质问题及对策

土方开挖局部塌土的预防及处理措施

南水北调中线沿线建筑物桩号的计算

RTK技术在南水北调工程线路放样中的应用

南水北调中线工程纵横断面图绘制的新方法

南水北调碎屑岩高边坡裂缝与塌方成因浅析及处理措施

南水北调工程北京段PCCP管道施工对马刨泉影响的地质分析与研究

南水北调中线工程PCCP管道施工控制网的建立

西四环暗涵工程监测控制网的技术设计与实施

南水北调中线西四环暗涵工程暗挖施工对环境的影响研究

南水北调中线工程北京段总干渠工程的主要环境影响及保护措施探讨

南水北调中线京石段应急供水工程水土流失特点及防治对策

南水北调工程施工期间水土流失模型研究

关于南水北调大宁调蓄水库库滨生态建设的探讨

新型水土保持边坡防护技术在南水北调中线京石段应急供水工程中的应用

浅埋暗挖法地下工程施工对既有桥梁的影响分析

南水北调中线京石段应急供水工程设计阶段造价控制

<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

基于价值工程的南水北调中线北京段方案优选  
南水北调中线惠南庄泵站工程建筑及景观设计  
南干渠工程浅埋暗挖和盾构工程造价分析  
南水北调中线干线工程(北京段)设计阶段投资控制浅谈  
浅析施工组织设计中需考虑的征地拆迁因素  
浅析南水北调西四环暗涵工程施工竖井布置方案  
南水北调中线西四环暗涵工程穿越立交桥基础方案关键技术研究  
南水北调碎屑岩高边坡裂缝与塌方成因浅析及处理措施  
南水北调工程北京段PCCP管道施工对马刨泉影响的地质分析与研究  
南水北调中线工程PCCP管道施工控制网的建立  
西四环暗涵工程监测控制网的技术设计与实施  
南水北调中线西四环暗涵工程暗挖施工对环境的影响研究  
南水北调中线工程北京段总干渠工程的主要环境影响及保护措施探讨  
南水北调中线京石段应急供水工程水土流失特点及防治对策  
南水北调工程施工期间水土流失模型研究  
关于南水北调大宁调蓄水库库滨生态建设的探讨  
新型水土保持边坡防护技术在南水北调中线京石段应急供水工程中的应用  
浅埋暗挖法地下工程施工对既有桥梁的影响分析  
南水北调中线京石段应急供水工程设计阶段造价控制  
基于价值工程的南水北调中线北京段方案优选  
南水北调中线惠南庄泵站工程建筑及景观设计  
南干渠工程浅埋暗挖和盾构工程造价分析  
南水北调中线干线工程(北京段)设计阶段投资控制浅谈  
浅析施工组织设计中需考虑的征地拆迁因素  
浅析南水北调西四环暗涵工程施工竖井布置方案  
南水北调中线西四环暗涵工程穿越立交桥基础方案关键技术研究  
施工技术  
PCCP外壁防腐涂层涂装工艺技术研究  
南水北调暗涵工程穿越地铁五棵松车站工程施工技术  
南水北调西四环暗涵施工现有桥梁第三方安全监测技术  
浅埋暗挖法施工双线超净距水工隧道下穿城市立交桥的综合技术研究  
南水北调特大型PCCP安装的质量控制探讨  
西四环暗涵工程浅埋暗挖工法质量控制研究  
南水北调隧洞衬砌采用PCCP管做模板的施工技术  
DN4000mmPCCP管芯生产过程中气态L产生原因分析及解决办法  
长钻孔预注浆配合超前小导管预注浆在南水北调工程下穿京石高速公路施工中的应用  
超前注浆加固技术在南水北调西四环暗涵工程中的应用  
大坍落度混凝土在南水北调西四环暗涵工程中的应用  
论《南水北调工程浅埋暗挖法施工》  
南水北调北京段工程隧洞大口径PCCP安装技术  
南水北调中四环暗涵穿越立交桥施工方法  
液压内拉装置在4m直径PCCP管道安装中的应用  
针梁式全圆模板衬砌台车浇注混凝土施工技术  
南水北调中线北京段超大口径PCCP管道吊装方案分析  
PCCP管道的安装技术  
PCCP运输安全监管监控措施与实践应用  
南水北调西四环暗涵工程混凝土碱骨料反应及预防措施

<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

南水北调西四环暗涵工程邻近管线安全保护及对开挖管线处理技术  
南水北调西四环暗涵工程下穿五棵松地铁车站扩大段、注浆横通道施工技术  
南水北调西四环暗涵浅埋暗挖工程施工关键技术控制  
南水北调西四环暗涵浅埋暗挖工程中的超前小导管注浆——改性水玻璃  
南水北调西四环暗涵砂砾石地层的初衬背后回填灌浆  
浅埋暗挖隧洞通过砂卵石地层的施工技术  
特大型PCCP管道安装方式比选研究  
整体式衬砌台车类型对暗涵衬砌质量的影响  
平顶直墙暗挖法在永定河倒虹吸穿五环路工程中的应用  
土钉墙支护技术在卢沟桥暗涵施工中的应用  
大口径PCCP管生产工艺流程与厂区布置  
富水地层大口径压力输水隧洞暗挖工法比选  
科学研究  
南水北调中线泵站输水系统水力过渡过程分析研究  
盾构超近距离在富含水地层侧向穿越摩擦桩群区地层加固研究  
加筋土挡墙在永定河倒虹吸工程中的应用  
超大口径PCCP管道结构安全与质量控制研究  
预应力钢筒混凝土管阴极保护  
南水北调大口径PCCP管道漏水风险分析  
惠南庄泵站前池水力特性三维紊流数值模拟  
惠南庄泵站混凝土工程关键技术  
PCCP管芯混凝土碱含量控制和骨料碱活性抑制措施研究  
PCCP管制造质量控制研究  
北京市南水北调配套工程团城湖至第九水厂输水工程(一期)盾构法  
施工质量控制研究  
南水北调中线西甘池试验洞收敛变形反分析  
七氟丙烷气体灭火系统在惠南庄泵站的应用  
大型盾构输水隧洞技术应用研究  
永定河倒虹吸动床模型试验及防护措施研究  
南水北调中线工程PCCP阴极保护测试探头研究  
南水北调工程PCCP竖向土压力计算分析  
南水北调中线工程北京段混凝土骨料碱活性分析及抑制碱活性效能研究  
南水北调工程北京段PCCP管线止推体系分析  
南水北调中线北京段输水系统数字三维视景仿真  
南水北调总干渠下穿五棵松地铁车站工程深孔注浆试验及成果分析  
水工隧洞混凝土碱骨料反应预防控制措施  
西四环暗涵工程超前小导管注浆质量控制的试验研究  
南水北调团城湖——第九水厂输水工程在线式水质监测设备抗电磁干扰措施的探讨  
粉末活性炭投加系统在南水北调工程中的应用探讨  
110kV变电所接地开关的电源供给问题分析  
南水北调中线大型输水系统空气阀性能与运行分析  
盾构管片内衬钢筋混凝土大型输水隧洞结构研究  
北京大宁水库副坝防渗墙应力变形有限元分析  
南水北调中线PCCP管道的摩阻损失计算分析  
浅埋暗挖隧洞地表沉降数值分析计算  
有限元法在浅埋暗挖输水隧洞衬砌受力研究中的应用  
北京市南水北调工程创新技术

<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

南水北调中线惠南庄泵站前池结构的三维有限元分析

惠南庄泵站测流井的结构计算

工程管理

南水北调北京段工程建设管理综述

西四环暗涵工程中的建设管理

南水北调中线工程北京段爆破施工影响区与拆迁补偿研究

浅谈新形势下南水北调工程征地拆迁工作的创新点

PCCP管道工程进度控制

变被动为主动促联动之行动——南水北调北京段拆迁督办工作的点滴体会

大型PCCP管道安装现场质量控制

南水北调北京段工程建设的安全生产管理实践

南水北调西四环暗涵工程施工过程中的建设管理

南水北调西四环暗涵工程施工质量管理工作经验

宣传在南水北调北京段工程建设中的积极作用

PCCP管的应用及质量控制研究

西四环暗涵工程质量监督管理

关于如何做好大型泵站工程现场设代工作的探讨

计算机排版软件的应用在南水北调成果报告中的重要作用

从南水北调工程北京段征地拆迁上访引发的思考

对南干渠工程征地方案的几点设想

南水北调中线北拒马河暗渠工程渠首枢纽布置研究

## 章节摘录

版权页：插图：全线穿越拒马河、大石河和永定河等河流32条，穿过京石高速、京广线、五棵松地铁等公路、铁路24处，专项设施管线1300余处，暗挖工程距立交桥桩基最近只有1m。

精心组织、精心施工，严格控制各项技术数据在设计允许范围之内，确保全线安全穿越，被中国工程院陆佑楣院士称为：“伟大的成就，了不起。

” 3.3 高度重视，多途径解决民生问题关心群众，组织群众工作队深入镇、村，调研征地拆迁中的实际困难。

各级基层干部，设立群众接待日和接待热线，听取群众意见。

让群众有地方说话，有反映意见的渠道。

对于现有政策解决困难的，组织相关部门现场办公，并请示市政府通过新农村建设、旧村改造及困难户扶植等其他途径予以解决，绝不因工程建设降低沿线群众的生产、生活水平。

由于北京段工程地处首都，维护社会稳定工作压力很大，工程实施过程中共化解矛盾纠纷386起。

同时做到上访接待率100%，确保了没有发生大规模群体性上访事件，保证了工程建设的和谐、顺畅。

<<北京市南水北调工程优秀论文集>>

编辑推荐

《北京市南水北调工程优秀论文集》是由中国水利水电出版社出版的。



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>