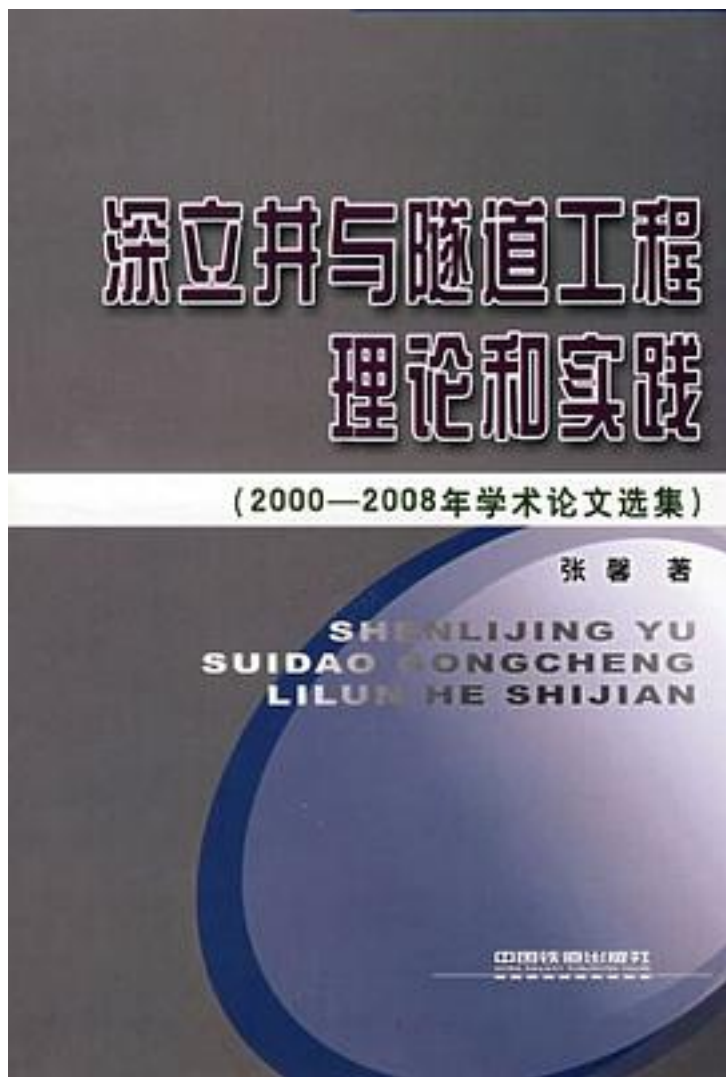


# 深立井与隧道工程理论和实践



[深立井与隧道工程理论和实践\\_下载链接1\\_](#)

著者:张馨

出版者:

出版时间:2008-5

装帧:

isbn:9787113087166

《深立井与隧道工程理论和实践(2000-2008年学术论文选集)》以重大地下岩土工程的关键技术研究、设计和施工为基础，以单篇论文的形式阐述了深立井井筒开凿、隧道施工理论和技术创新、发展及推广应用。主要内容包括：深立井开凿实用钻爆新技术研究和应用，立井冻结基岩深孔钻爆掘进和大段高砌壁，深立井硬岩深孔钻爆参数的研究与应用，特厚表土层大直径深立井冻结法施工及关键技术研究，深冻结立井高膨胀巨厚黏土层安全快速施工，深立井综合机械化配套快速高效施工，立井井筒基岩段工作面预注浆，小直径深立井施工提升系统设计和应用，立井冻结段内壁可缩装置设计思路及安装工作，井筒装备设计与施工，两井共用一个转水站的排水系统设计与安装，隧道出口段高压旋喷注浆加固设计与施工等。

作者介绍:

目录:

[深立井与隧道工程理论和实践\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[深立井与隧道工程理论和实践\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[深立井与隧道工程理论和实践\\_下载链接1](#)