

图书基本信息

书名：<<中国工程院第三次地下工程与基础设施公共安全学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787807342830

10位ISBN编号：7807342838

出版时间：2007-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：周丰峻

页数：277

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>

## 前言

随着我国社会和经济建设的迅速发展，地下工程与基础设施公共安全问题日益突出，特别是矿山、地质、交通、水利、城建等各类安全事故时有发生，造成的危害与影响越来越大。

由于多方面的原因，公共安全相关技术领域的研究较为薄弱，对地下工程和基础设施安全事故的发生机理、安全监测与监控、工程安全风险分析、灾害预测预报及应急处理等缺乏系统研究。

为了总结和交流地下工程与基础设施工程安全领域的最新研究成果，2007年9月21-23日在河南郑州召开了中国工程院第三次地下工程与基础设施公共安全学术研讨会。

会议由中国工程院土木、水利与建筑工程学部主办，郑州大学、水利部黄河水利委员会、河南省科学技术厅、河南省科学技术协会联合承办，来自国内大学、科研院所、企业等单位的60余名专家、教授、学者出席了本次会议。

会议涉及水利基础设施安全、地质与岩土工程安全、交通基础设施安全、矿山工程安全等多个专题。

本次学术交流会收到学术论文30多篇，内容主要涉及地下工程、岩土工程、矿山工程、水利工程、桥梁工程、隧道工程等基础设施安全问题的各个方面，反映了该领域最新的研究成果和发展动态，凝聚了作者的心血和智慧。

我们将这些论文汇编成集，供大家学习或交流。

## 内容概要

《中国工程院第三次地下工程与基础设施公共安全学术研讨会论文集》收到学术论文30多篇，内容主要涉及地下工程、岩土工程、矿山工程、水利工程、桥梁工程、隧道工程等基础设施安全问题的各个方面，反映了该领域最新的研究成果和发展动态，凝聚了作者的心血和智慧。我们将这些论文汇编成集，供大家学习或交流。

## 作者简介

周丰峻，（1938.7.8-），防护工程专家。

出生于山东省黄县（今山东省龙口市），1962年2月毕业于清华大学，获学士学位。

现任总参工程兵第三研究所研究员，河南省力学学会理事长，防护工程学会名誉理事，中国空气动力学学会理事，中国岩石力学与工程学会常务理事。

周丰峻研究员长期从事和主持防护工程领域的研究工作，对于爆炸效应试验、爆炸理论计算以及防护工程抗冲击爆炸作用模拟等方面进行了全面深入的、开创性的研究，对防护工程的发展起了重要的推动作用。

已经完成的重点项目和课题中，先后获全国科技大会奖两项，国家科技进步二、三等奖各一项，军队科技进步二等奖四项，对我国效应试验和防护工程技术理论发展有突出贡献。

1996年以来根据面向21世纪防护科技总要求，主持开展了防护工程发展目标研究和防护工程技术专著编著工作，为防护工程发展提供了理论依据。

1992年被批准为国家级有突出贡献的中青年专家。

1999年当选为中国工程院院士。

## 书籍目录

前言院士特邀论文公共安全研究是紧迫的任务和神圣的使命大坝抗震安全大坝与坝基安全监控理论和方法及其应用穿过隧道的滑坡工程治理研究——埋入抗滑桩的原理与设计大型桥梁结构的整体安全性及对策我国公路桥梁安全状况及对策水利基础设施专题西藏易贡巨型滑坡与减灾方案研究海底悬跨管道的状态识别和安全评价强震条件下高土石坝的变形规律与安全性评价高土石坝抗震性态分析与减灾对策研究JC法在梯级水库防洪安全中的应用堤防工程边坡稳定性影响因素分析构皮滩混凝土拱坝可靠度分析堤防工程健康诊断前期研究土石坝沉降遗传算法模型研究矿山、地质及岩土工程专题煤与瓦斯突出的基本机理废弃矿山的安全与环境灾害的评价体系研究地下综合管廊抗震非一致激励大型振动台实验强度折减法在丹江口水库二期工程库岸稳定性分析中的应用复合地基桩土应力测试新方法BOTDR技术及其在工程中的应用与展望探讨软破围岩中浅埋大跨人防工程锚固技术激光三维扫描技术在隧道工程量测中的应用大型深基坑中钢筋混凝土支撑的应用与快速拆除浅议地下工程的安全监测弹性波CT技术几个重要问题的研究非连续屏障的隔振效果分析输油管道沿线地质灾害危险度评估交通基础设施专题地震输入模型对大跨度空间结构地震反应的影响道路安全评价体系与方法高速公路交通安全事故原因分析及预防措施预应力混凝土空心板梁桥的破坏性荷载试验桥梁结构损伤识别遗传优化神经网络算法技术隧道围岩材料特性参数反演与有限元数值分析公路建设工程安全管理现状分析及对策研究国外公路工程安全生产现状及启示

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>