

# 《盛世岁月》

## 图书基本信息

书名：《盛世岁月》

13位ISBN编号：9787560832142

10位ISBN编号：7560832148

出版时间：2006-9

出版社：上海同济大学

作者：地下建筑与工程系

页数：935

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)

# 《盛世岁月》

## 内容概要

1981年起，孙钧先生在国内首批招收博士研究生，由此开创了在岩土力学与工程领域追踪并开拓前沿课题研究的历史。几十年来，孙先生的研究领域可说是既广泛而又学有专攻，既涉及到岩土力学与工程学科关键技术问题的许多重要方面，又有若干个主攻研究方向。他在以下6个方面始终不渝地潜心进取，已获得一些达到国际水平的研究成果，成绩十分突出。它们是岩土介质材料流变学、地下结构粘弹塑性理论、地下防护结构抗爆动力学、岩土力学与工程问题的随机反演分析，以及城市环境土工学和智能科学在岩土与地下工程中的应用等子学科领域的理论和分析计算方法。通过持续深入开展学科研究并不断探索新课题，先生自1962年开始，陆续开拓了一门新的学科分支——地下结构工程力学。他无愧是国内外这一新兴交叉子学科的主要奠基人之一。

## 书籍目录

孙钧院士近照祝贺同济大学百年校庆敬献词律伏案休叹流光速 剪影犹存云爪泥（工作照和生活照）  
代序前言八秩虚度感怀第一部分 孙钧院士的学术造诣 孙钧院士学术简介 永不懈怠的追求——孙钧院士学术与工程研究生涯55春秋 孙钧院士主持完成的国家和部委、省市基金项目（含科技攻关课题） 孙钧院士和主要参与完成的代表性国家重大建设项目及重点工程科研课题 孙钧院士历年来所获的国家及部季、省市级部分奖励 孙钧院士学术专著第二部分 孙钧院士的论述代表作 部分学术专著“前言”的有关部分 《地下结构》一书“前言”的有关部分（摘引） 《地下结构有限元法解析》一书“前言”的有关部分（摘引） 《岩土力学反演问题的随机理论与方法》一书“前言”的有关部分（摘引） 《地下工程设计理论与实践》一书“前言”的有关部分（摘引） 《新型土工材料与工程整治》一书“前言”的有关部分（摘引） 《岩土材料流变及其工程应用》一书“前言”的有关部分（摘引） 《城市环境土工学》一书“前言”的有关部分（摘引） 学术论文代表作

一、综述性研究 岩石力学与工程中相互作用问题的若干进展 岩石力学问题的若干进展  
Rock Mechanics and Rock Engineering in China: Developments and Current State-of-the-Art 岩石力学与地下工程结构分析计算的若干进展 二、地下结构抗爆与抗震研究 岩土介质中应力波传播问题的有限元分析 核爆情况下防空地下室与外部管线的相对运动及其拼命研究 某城市越江隧道结构的抗震性能设计与加固 岩石动力学研究的若干问题 三、岩土流变性状与工程效应  
The Coupled-Creep Effect of Pressure Tunnels Interacted with Its Water-Osmotic Swelling Viscous Elasto-Plastic Surrounding Rocks The Rheological Mechanism of a Composite Dilatant Water-Osmotic Surrounding Rock Tunnel-Supporting System and Its Viscous Elasto-Plastic Effects 高地应力隧洞围岩非线性流变及其对洞室支护的力学效应 A Study on 3-D Nonlinear Rheological Behavior of Soft Rocks-Applications in Environmental and Safety Problems due to Underground Mining Construction 四、岩土力学计算理论与分析 岩石力学参数弹塑性反演问题的优化方法 The Relationship between Surface Roughness and Shear Strength of Irregular Rock Joints 岩土力学反演问题的随机理论与方法  
受施工扰动影响土体环境稳定理论与变形控制 五、隧道与地下结构数值分析 Mechanism of the Construction of Diaphragm Walls—a Problem of Environmental Geotechnology 交叠隧道盾构法施工土体形的三维数值模拟 超大型“管幕-箱涵”顶进施工土变形的分析与预测 六、岩土材料实验研究 三峡船闸高边坡岩体的细观损伤及长期稳定性研究 三峡工程饱水花岗岩抗拉强度时效特性研究 Experimental Study on Electromagnetic Radiation and Sound Emission During Creep-Fracturing of Water-Content Rock Samples 七、智能科学的岩土工程应用 城市地铁盾构掘进环境土工安全的智能预测与控制 润扬长江公路大桥北锚碇基础施工变形的智能预测——工程实录研究 城市环境土工学研究的智能科学问题 八、工程应用研究 ……第三部分 孙钧院士砚弟诸君的学术论文编后的话

# 《盛世岁月》

## 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)