

- GUAN Bao-shu. The actuality and development of surrounding rock classification in other countries[J]. **Tunnel Corpus**, 1972, (4): 1—3.
- [5] 中华人民共和国铁道部. TB10003—2005 铁路隧道设计规范[S]. 北京: 中国铁道出版社, 2005.
- [6] 重庆交通科研设计院. JTGD70—2004 公路隧道设计规范[S]. 北京: 人民交通出版社, 2004.
- [7] GONZALEZ D E, VALLEJO L I. SRC rock mass classification of tunnels under high tectonic stress excavated in weak rocks[J]. **Engineering Geology**, 2003, (69): 273—285.
- [8] 中华人民共和国水利部. GB50218—94 工程岩体分级标准[S]. 北京: 中国计划出版社, 1995.
- [9] 王明年, 何林生. 建立公路隧道施工阶段围岩分级的思考[J]. 广东公路交通, 1998, (增刊 1): 125—127.
- WANG Ming-nian, HE Lin-sheng. Build surrounding rock classification of highway tunnel during the construction[J]. **Guangdong Highway Communications**, 1998, (Supp.1): 125—127.
- [10] 陈炜韬, 王明年, 王玉锁, 等. 黏性土土质隧道围岩分级指标选取的研究[J]. 岩土力学, 2008, 29(4): 901—904.
- CHEN Wei-tao, WANG Ming-nian, WANG Yu-suo. et al. Study on the index selection of surrounding rock classification in cohesive soil tunnel[J]. **Rock and Soil Mechanics**, 2008, 29(4): 901—904.
- [11] 西南交通大学. 公路隧道围岩分级指标体系与动态分类方法研究[R]. 成都: 西南交通大学, 2007.
- [12] 建设部综合勘察研究设计院. GB 50021—2001 岩土工程勘察规范[S]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2002.
- [13] 陈炜韬, 王明年, 魏龙海, 等. 黏性土土质隧道围岩分级指标的界限值确定[J]. 岩土力学, 2008, 29(9): 2446—2450.
- CHEN Wei-tao, WANG Ming-nian, WEI Long-hai. et al. Value limits of the index of surrounding rock classification in cohesive soil tunnel[J]. **Rock and Soil Mechanics**, 2008, 29(9): 2446—2450.
- [14] 王玉锁, 陈炜韬, 王明年. 砂土质隧道围岩黏聚力影响因素的试验研究[J]. 水文地质工程地质, 2006, (6): 48—51.
- WANG Yu-suo, CHEN Wei-tao, WANG Ming-nian. Test research for influencing factors of the cohesive strength of sand soil tunnel surrounding rock[J]. **Hydrogeology & Engineering Geology**, 2006, (6): 48—51.

书 讯

ABAQUS 在隧道及地下工程中的应用（水利水电版）

工业技术类, 陈卫忠、伍国军、贾善坡著, 16 开, 813 千字, 524 页, 平装光膜, 估价: 68 元, 2010 年 1 月出版, ISBN: 978—7—5084—6995—9

本书系统阐述了地下工程数值模拟的基本原理和方法, 通过一系列的工程实例, 详细地介绍了 ABAQUS 在隧道及地下工程设计及施工中的应用, 较充分地反映了作者及国内外最新研究成果。本书主要立足于实际工程应用, 将 ABAQUS 相关模拟功能和隧道及地下工程中的具体研究对象结合起来, 背景性强, 属于 ABAQUS 软件分析的高级篇。读者对象: 土木工程、岩土与隧道工程、地质工程、水利工程、石油工程的专业技术人员及研究生。

ABAQUS 在岩土工程中的应用（水利水电版）

工业技术类, 费康、张建伟编著, 16 开, 652 千字, 420 页, 平装, 估价: 55 元, 2010 年 1 月出版, ISBN: 978—7—5084—6995—3

本书结合一系列应用实例, 系统介绍了 ABAQUS 软件用于岩土工程数值模拟分析的功能和方法。全书分为两大部分共 16 章, 即入门篇（第 1~5 章）和应用篇（6~16 章）。入门篇主要介绍软件的功能、岩土工程中常用的单元、本构关系和接触面理论等基本知识, 通过阅读这些章节, 读者可以达到快速入门的目的。应用篇中首先详细介绍了用户子程序的编写注意事项和编写过程, 然后通过岩土工程应用实例, 对模型建立、问题求解和结果后处理中需要考虑的关键问题进行了讨论。读者对象: 岩土工程、水利工程、结构工程等领域高校师生, 工程技术人员和研究生, 岩土工程专业土工数值分析课程师生。

（摘自 新华书目报·科技新书目）