

- [4] Omer J R, Robinson R B, Delpak R, et al. Large-scale pile tests in Mercia mudstone: Data analysis and evaluation of current design methods[J]. *Geotechnical and Geological Engineering*, 2003, **21** (3): 167–200.
- [5] António G F, de Sousa Coutinho. Prediction of the horizontal load–displacement curves of pile groups based on the results of single pile tests[J]. *Canadian Geotechnical Journal*. 2000. **37** (5): 951–962.
- [6] Hamouche K K, S Leroueil, Roy M. Tension tests on wedge piles in sensitive clays[J]. *Canadian Geotechnical Journal*, 2000, **37** (4): 918–925.
- [7] Hesham M, El Naggar, Jin Qi Wei. Uplift behaviour of tapered piles established from model tests[J]. *Canadian Geotechnical Journal*, 2000, **37**(1): 56–74.
- [8] Curellal P A, Sdraok O D L. A discrete numerical model for granular assemblies[J]. *Geotechnique*, 1979, **29**: 47–65.
- [9] Cundall P A. Particle Flow Code in 2Dimensions[M]. Minnesota: Itasca Consulting Group, Inc, 1996.
- [10] Cundall P A. Particle Flow Code in 2-Dimensions fish in pfc [M]. Minnesota: Itasca Consulting Group, Inc, 1999.
- [11] Cundall P A. PFC^{2D} Users' Manual (version 2.0) [M]. Minnesota: Itasca Consulting Group Inc, 1999.
- [12] Jang Delr Jeng, Frost David J. Use of image analysis to study the microstructure of a failed sand specimen[J]. *Canadian Geotechnical Journal*. 2000. **37**(5): 1141–1149.
- [13] Wan R G, Guo P J. Effect of microstructure on undrained behaviour of sands[J]. *Canadian Geotechnical Journal*, 2001, **38**(1): 16–28.
- [14] 周健, 池毓蔚, 池永, 等. 砂土双轴试验的颗粒流模拟[J]. *岩土工程学报*, 2001, **22**(6): 701–704.
- [15] 周建, 刘文白. 扩展基础上拔试验的颗粒流数值模拟[A]. 首届全球华人岩土工程论坛论文集[C]. 上海: 同济大学, 2003. 208–221.
- [16] Ahmed Shlash Alawneh, Abdallah I, et al. Tension tests on smooth and rough model piles in dry sand[J]. *Canada Geotechnical*, 1999, **36**: 746–753.

《深基础工程特殊技术问题》一书已出版

史佩栋等编著、孙钧院士主审的《深基础工程特殊技术问题》一书已于2004年6月由人民交通出版社出版。

本书全面整合了近20余年来我国工程界对深基础工程领域的一系列热点难点问题通过艰苦探索所取得的主要研究成果,其中着重就深基础与环境保护、地下连续墙的逆法设计施工、特大沉井的设计施工、钻孔桩的后压浆技术、嵌岩桩的承载性状与设计施工、静压桩的技术特点、偏斜缺陷桩的分析与处理、大吨位及困难条件下桩的静载试验技术、超长水泥土搅拌桩的研究与应用、深大基坑施工变形的智能预测与控制 and 可

视化处理、深厚软基处理新技术、小桩新技术等10余个主要问题作了详细论述,并对深基础工程施工所产生的诸多土力学问题作出了深入的理论分析与诠释。因此,本书是对深基础工程学科既有内涵的较系统的发展与延伸。

本书由史佩栋及国内10余位著名深基础工程专家合作编著,可供建筑、桥梁、市政、港工等领域从事深基础工程科研、设计、施工、检测、监理等工作的科技人员,以及高校有关教师、研究生参考应用。全书共分19章,计85万5千字,16开,840页,每册人民币72元。

(史佩栋 供稿)