

致 谢

谨向1986年为本刊审稿的诸位同志致以深切谢意

审稿人名单(补遗)

《岩土工程学报》编辑部 1987.3

马 光	王 仁	王光远	王礼立	王建宁	王锡康	王靖涛	王梦恕	倪国荣	孔宪立
叶作舟	李世平	李先炜	李玉蓉	李治国	刘玉堂	刘永燮	刘宝琛	刘怀恒	安增华
孙学毅	孙宗欣	孙 钧	谷先荣	邢次青	朱百里	朱可喜	朱吾龙	朱泽民	朱维新
朱瑞庚	朱祚铎	许东俊	许昭永	肖长富	肖树芳	吴肖茗	吴玉山	吴绵拔	吴其伟
沈家荫	汝华乃	杜增林	陆家佑	陆兆臻	何裕仁	陈大元	陈 锐	陈 颀	林维正
林绣贤	林韵梅	周群力	冯树仁	冯 豫	郑雨天	郑永学	郑颖人	郝石心	卓家寿
张文倬	张有天	张学庄	张德兴	罗鸿禧	范良藻	张文正	张 挺	徐小荷	徐邦栋
徐次达	徐 慧	陶 宇	酆能惠	彭光忠	殷有泉	郭怀志	孟吉复	梁炯璠	唐人荣
杨子文	杨家岭	杨善元	黄杰藩	程良奎	程鸿鑫	夏熙伦	聂运钧	顾尧章	杨乐琼
廖国华	潘家铮	钱家欢	葛焕称	葛修润	薛玺成	费寿林	费涵昌	裴觉民	傅作新
戴瑞忠	黄金寿								

附志: 因本刊工作人员疏忽, 在本刊今年第一期发稿时, 漏排部分审稿人名单, 特此补遗, 并向审稿人致歉!

简 讯

CX—01型伺服加速度计式数显测斜仪通过部级鉴定

水利水电科学研究院与航天部三院三十三所合作, 研制成功CX—01型伺服加速度计式数显测斜仪(简称CX—01型测斜仪), 在五个实际工程中取得成功应用后, 已在1986年12月通过了航天部及水电部两部的联合部级鉴定。

CX—01型测斜仪是一种新型的岩土工程监测仪器, 广泛应用于土石坝、堤防、铁路公路路堤、岩土边坡、建筑物地基和基坑开挖以及地下结构等工程的内部位移观测。

其主要技术性能指标如下:

传感器阈值: $\pm 0.02\text{mm}/\phi 00\text{mm}$

系统总精度: $\pm 4\text{mm}/\text{每}15\text{mm}$

导轮间距: 500mm

测头尺寸: $\phi 32 \times 660\text{mm}$

测头重量: 2.5kg

测量范围: $0 \sim \pm 53^\circ$

电源: 电压为75V可充电5An

数字显示: 4 $\frac{1}{2}$ 位发光二极管显示

数字记录方式: 人工记录

工作环境: 温度 $-20 \sim 50^\circ\text{C}$

水压 $7.845 \times 10^5 \sim 9.806 \times 10^5\text{Pa}$ (适应于水深80~100m)

测量电缆: $\phi 9.5\text{mm}$ 五芯导线中心加钢丝绳。

CX—01型测斜仪, 从1985年2月开始先后在地基强夯处理、基坑开挖、运河码头、拱坝坝肩及电厂滑坡等工程中应用, 并在三个工程中用美国SINCO公司的测斜仪进行了对比试验。结果证明CX—01型测斜仪设计合理、结构紧凑、灵敏度高、读数稳定、操作使用方便、适应环境性能好。其主要技术性能指标达到了八十年代国外同类产品的水平。

CX—01型测斜仪的价格约为国外同类产品的四分之一, 且便于修配。为满足国内工程建设的需要, 该仪器已投入批量生产, 并继续研究改进仪器的有关配件, 进一步配置数据自动采集、处理与绘图系统。以实现测试工作的自动化, 并开发和扩大其应用领域。

(水利水电科学研究院岩土所 祁福环)

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

Vol.9, No.3 (Total No.38), May., 1987.

CONTENTS

- The Study of Hydraulic Fracturing on Compacted Cohesive Soil
..... *Ding Jinsu and Yang Bin* (1)
- The Probability Method of Stability Analysis for Soil Slope under
Unusual Condition..... *Bao Chenggang and Yu Li* (16)
- The Frictional Charecteristics of Four Kinds of Rocks
..... *Geng Naiguang and Liu Xiaohong* (27)
- Compressive Shear Fracturet Criterion of Rock and It's Application
..... *Zhou Qnli* (33)
- Going Further Into the Back Analysis.....*Lin Shisheng and Kenji Naukao* (38)
- A Study of MMA Chemical Grouting Material and It's Application in Civil
Engineering..... *Tan Risheng* (47)
- Estimation of Bearing Capacity of Driven Pile from Static Cone Penetration
Data in Soft Soils Area (Compound Cone).....*Chen Jicheng* (55)

NOTES

- A study of Vibrated Creep of Sand under Triaxial Test
..... *Xu youzai and Xing Shulan* (71)
- Application of Fabriform for Slope Protection of Walerways
..... *Ye Mingxun and Xiao Quan* (80)
- The Level Binding Force of the Floor in Calculation for a Single Pillar Foun-
dation.... *Han Peiqian* (84)
- The Structure and Engineering Propeties the Lateritic Soils
..... *Xue Shouyi and Bian Fuzong* (92)

DISCUSSION

- Re-expound Stress Analysis on Disced Rock Cores
.....*Jia Yuru and Hou Faliang* (105)

NEWS (108)

本刊启事

本刊为全国性公开发行的学术刊物。

本刊与南京市邮局签订了国内总发行合同,与中国国际书店签订了国外总发行合同。广大读者均可在当地邮局订阅本刊。本刊尚有部分存刊,凡漏订或欲补购存刊者,请向本刊编辑部函购。

本刊每期国内定价1.00元,全年6期6.00元。邮购者需加邮费10%。

本刊编辑部

岩土工程学报

(双月刊)

第9卷第3期(总38)

1979年创刊

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

(Bimonthly)

Vol. 9, No.3(Total No. 38)

First Issue Published in 1979

编辑者 《岩土工程学报》编辑部
(南京虎踞关34号)

出版者 南京水利科学研究所
(南京虎踞关34号)

印刷者 南京人民印刷厂

国内总发行 南京市邮政局

订购处 全国各地邮政局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)
北京2820信箱

Edited by
Editorial Office of Chinese Journal
of Geotechnical Engineering
34 Hujuguan Road
Nanjing, China
Published by Nanjing Hydraulic Research
Institute, 34 Hujuguan Road,
Nanjing, China
Printed and Binded by RENMIN
Printers, Nanjing, China
Distributed by China International Book
Trading Corporation
(GUOJI SHUDIAN)
P.O.Box 2820, Beijing, China