

1981年我国岩土工程培训班综合报导

据不完全统计, 1981年我国举办的岩土工程培训班共16期, 学员总数约900人次, 详见附表。他们来自国内土木、水利、建筑、冶金、地质等系统的科研、设计、施工单位, 也有些来自大专院校和人民解放军。讲授人员一般由大专院校或科研生产第一线有经验的同志担任。

据有关部门反映, 去年是建国以来举办岩土工程学习班最多的一年。这反映了我国岩土工程界在提高科学技术水平的进程中所迈出的新步伐。

建国三十多年来, 我国培养了一大批岩土工程专业人员。他们为我国建筑、水利、交通以及其他土木工程建设做出了贡献。但是三十多年来的实践也反映了不少问题。主要表现在这些人员的业务水平还不能适应我国建设事业发展的要求, 科技管理人员也大都缺乏专业素养。尤其受到十年动乱的干扰, 科技队伍出现了青黄不接的严重局面; 许多中青年科技或教学人员业务荒疏、基础薄弱; 不少试验人员只能进行一般的操作, 不懂试验原理, 等等。这些都反映了举办学习班的必要性和迫切性。

在已举办的16期学习班中, 有以培训土工试验人员为目的的普及性学习班, 也有以提高中青年科研人员或大专院校教师业务水平为目的的专题学习班。

在学员和讲授人员的共同努力下, 各期学习班都取得了一定的效果。实践证明, 办短期学习班是提高科技人员业务水平有效方法。今后有条件的单位应多办这样的学习班。

有关单位还呼吁, 今后我国在邀请国外专家讲学的同时, 还应更多地组织国内专家通过各种方式介绍他们的科研成果和学术成就。这不仅可与国外专家的讲学相辅相成, 而且还可以锻炼和促进我国科技队伍的成长, 只有这样才能事半功倍。

各期学习班存在的一个普遍性的问题是学员文化程度参差不齐。主办单位认为今后应针对学员的不同程度和不同要求, 分别举办内容更具体的学习班。例如对青年教师或青年学员应侧重基础知识和基本功训练, 讲义内容应力求更详尽, 等等。这样才能收到更好的效果。

(编辑部)

本刊第3卷(1981年)勘误表

期号	页	行	误	正	注
3—1(总6)	73	倒2	……将(14)式的第一式……	……将(14)式的第一、二式……	作者更正
3—1(总6)	77	39式	$\sigma = \dots\dots$	$\sigma_r = \dots\dots$	作者更正
3—3(总7)	45	图10	图名: “附加压力……模量”	图名改为: “北京史前第四纪土的 计算参数”	作者更正
3—3(总7)	109	2	……如表2……	……如表1……	作者更正

1981年我国岩土工程培训班情况表

(附表)

序号	名称	日期	地点	主办单位	学员情况	讲 题 及 主 讲 人
1	水利部 土工试验 学习班 (第一期)	1981.2.17~3.28	南京	南京水利科学 研究所 西北水利科学 研究所	学员60人 水利、水电系统土 工试验人员 大专及中专程度	①土的工程分类, 王正宏(华北水利水电学院) ②土的流塑性试验, 周鸿逵(安徽水利科所) ③土的击实试验, 李祯祥(西北水利科所) ④土的相对密度, 史文彦(西北水利科所) ⑤土的压缩试验, 王正宏 ⑥土的抗剪强度试验, 龔宜、盛树馨(南京水利科所) ⑦概率统计方法及其在土工试验成果整理中的应用, 谢定义(陕西机械学院) 注: 学术讲座由钱家欢、顾淦臣等担任
2	同上 (第二期)	1981.4.10~5.22	陕西武功	同上	学员60人 同上	同上
3	同上 (第三期)	1981.5.29~7.3	陕西武功	同上	学员60人 同上	注: 学术讲座由孟宪麒、陈愈炯等担任
4	土工试验 学习班	1981.8.1~8.31	北京	第三机械工业 部勘测公司(三 机部系统土工试 验人员 岩土力学专业 委员会主办)	学员70人 同上	同上
5	土工原理 培训班 (第一期)	1981.3.9~4.30	上海	上海地质学会	学员60人 上海及部分省市 委勘察单位土工试 验人员, 大专及中 专程度	①材料力学, 吴蓉生(同济大学) ②土的物理性质, 钱炳生(上海勘察院)、林少京(第三航务工程局)、甘德福 (上海市地质处)徐炳森(上海电力设计院) ③土的力学性质, 钱炳生(上海勘察院)、杨熙章(同济大学)。 ④土力学的若干问题, 张守华、高大钊、胡中雄、魏道梁(同济大学)
6	土工原理 培训班 (第二期)	1981.5.5~6.27	上海	上海地质学会	学员50人 同上	①数学, 甘德福(上海市地质处) ②材料力学, 吴蓉生(同济大学) ③土的物理性质, 甘德福(上海市地质处)、谢貽真(同济大学)

续 (一)

序号	名称	日期	地点	主办单位	学员情况	讲 题 及 主 讲 人
7	土工训练班	1981.4.5~5.16	武汉	湖北省土木学会	学员60人 武汉地区土工试验人员或青年科技人员 大专或中专程度	①土的物理性质, 冯国栋(武汉大学水利电力学院) ②土中应力计算, 冯国栋(武汉大学水利电力学院) ③土的压缩性及固结理论, 刘祖德(武汉大学水利电力学院) ④土的抗剪强度, 郭见扬(武汉大学) ⑤挡土墙的土压力计算, 朱梅生(铁道部第四设计院) ⑥工程地质勘察, 李忠铭(冶金部武汉勘察公司) ⑦土工试验及土的工程分类, 鲁执荣(长江水利科学研究院) ⑧浅基础及地基变形计算, 汪益基(武汉钢铁设计院) ⑨桩基础, 冯国栋 ⑩地基处理, 周华忠(冶金部第一设计公司) ⑪有限元基础知识及其在土工中的应用, 徐凤鹤(铁道部第四设计院) ⑫流变学和本构方程, 郭见扬(武汉大学)
8	岩土工程进修班	1981.3.5~8.10	上海	国家建委 建工总局	学员56人 建委系统勘察单位 大部分为大专程度	①土力学若干问题, 高大钊、胡中雄(同济大学) ②基础工程, 殷永安、钱宇平、宰金璋(同济大学) ③地基处理与加固, 叶书麟、杨伟方、蔡伟铭、陈忠汉、谭震威(同济大学) ④量测技术, 赵锡宏、祝龙根、陈强华、徐和、魏道琛等(同济大学) ⑤土动力学, 胡文尧、王天龙(同济大学) ⑥岩石力学, 孔宪立(同济大学) 注: 学术讲座由俞调梅等担任
9	岩土工程进修班	1981.6.23~10.10	上海	上海地质学会	学员50人 上海及部分省市勘察单位工程负责人, 大专以上程度	①土力学的若干问题, 魏道琛(同济大学) ②桩基础及触探应用, 陈强华(同济大学) ③浅基础及规范介绍, 钱宇平(同济大学) ④地基加固及处理, 陈忠汉、蔡伟铭、杨伟方等(同济大学)
10	土力学专题进修班	1981.7.5~8.30	北京	清华大学	学员80人 各大院校的中、青年骨干教师 大部分为讲师	①土的渗透特性, 蒋国澄(华北水电科学院) ②土体变形理论, 王正宏(华北水电科学院) ③土的强度理论, 卜富宗(水利水电科学院) ④土的应力应变关系模型理论, 濮家骥(清华大学) ⑤土工测试技术, 陈愈炯(水利水电科学院) ⑥土的动力特性, 陈仲颐(清华大学) ⑦有限单元法在土工中的应用, 高连士(清华大学)
11	地应力短训班	1981.7.20~8.20	成都、灌县	成都科技大学 武汉岩土力学研究所	学员63人 18省市岩石力学专业人员 多数为工程师、讲师	①地应力测量原理, 白世伟(武汉大学) ②测量现场工艺, 刘继光(武汉大学) ③声波技术的应用, 梁治安(武汉大学) ④力学理论, 曾继成(成都科技大学) ⑤地质理论, 凌家枯(成都科技大学) ⑥室内成果整理及电算, 范景伟(成都科技大学)
12	近代土力学基础理论短训班	1981.7.21~8.30	上海	石油部地基协作组	学员62人 石油部系统设计、科研人员 大专以上程度	①数理统计与可靠性分析, 高大钊(同济大学) ②土力学的若干问题, 胡中雄(同济大学) ③土工问题中的数值分析, 曹名保(同济大学) ④软土的变形与强度, 王铁儒(浙江大学)

续 (二)

序号	名称	日期	地点	主办单位	学员情况	讲 题 及 主 讲 人
13	土动力学 学习班	1981.7.30~8.30	西安	西安冶金建筑工程学院	学员50人 高等院校教师及科技人员 多数为工程师、讲师	①土的动力特性,谢定仪(陕西机械学院) ②土的动应力应变模式,沈珠江(南京水利所) ③动力机器基础计算理论:(a)质-弹-阻理论,张迪民(西安冶金建筑学院), (b)弹性半空间理论,王貽荪(湖南大学) ④波动方程在打桩工程中的应用,唐念慈(南京工学院) ⑤地基抗震,汪闻韶(水利水电科研院)
14	冻土 学习班 (第一期)	1981.7~9	哈尔滨	水利学会委托黑龙江水利学校		待补
15	冻土 学习班 (第二期)	1981.11~12	哈尔滨	同上		待补
16	黄河流域 水坠坝现场观测培 训班	1981.4.30~5.22	陕西 凤翔县	黄河水利委员会 三门峡科研协 调组	学员39人 西北各省、两广、 云南、河南 水利技术	①水坠坝施工技术,白楚荣(陕西省水保局) ②水坠坝现场观测布设及外部观测,阎文哲(黄委会水利所) ③孔隙水压力观测,杨木堂(山西水利所) ④同位素观测,王锁柱、戴伟忠(黄委会水利所) ⑤水坠坝现场观测与施工期坝体稳定,方开泽(西北水利所) ⑥现场观测实习,韩玉兰、袁清荣(陕西省水保局) 注:学术讲座由刘祖典担任

本 刊 致 谢 启 事

本刊自创刊以来得到广大读者的关心和支持。岩土工程界的许多同志应本刊之请,作了细致的稿件审阅工作。这些工作不仅提高了刊物质量,而且也使作者、编者从中得到教益。本刊编辑部仅向广大审稿者致以深切的谢意。

《岩土工程学报》编辑部谨启

1982年2月

审 稿 人 名 单

(以姓氏笔划为序)

丁国良、于丙子、于学夔、马 谨、马梅英、门福录、王 冲、王文安、王天龙、王中正、王守仁、王正宏、王可钧、王幼麟、王余庆、王志良、王武林、王思敬、王祖绳、王铁儒、王盛源、方开泽、方正昌、方永凯、方兆麟、方涤华、孔宪立、丰定祥、毛昶熙、卞富宗、卞又新、斗萱梅、左元明、石兆吉、冯元恺、冯光愈、冯国栋、白世伟、叶金汉、叶柏荣、司洪洋、卢盛松、卢肇钧、刘颖、刘元津、刘永燮、刘怀恒、刘承朴、刘宏根、刘宝琛、刘祖典、刘祖德、任放、江文锦、朱可善、朱思哲、朱祚锋、朱维申、朱维新、向大润、严克强、许东俊、许国安、许惟阳、孙钧、孙广忠、孙国伟、孙树兴、关宝树、吕福庆、汤肇安、汪闻韶、陆士强、陆培炎、吴以雄、吴世余、吴炳琨、吴绵拔、吴静波、李作勤、李生林、李玉蓉、李兴国、李春华、张文倬、张守华、张安宇、张在明、张克绪、张祖闻、张效年、张肇伸、张蔚臻、肖安源、麦远俭、杜延龄、陈环、陈颀、陈旦喜、陈成宗、陈明致、陈宗基、陈梦德、陈强华、陈景秋、陈愈炯、沈珠江、何德海、郑大同、郑颖人、林照、林天健、林少培、林孔镭、周 铭、周幼吾、周群力、金问鲁、孟宪麒、欧阳葆元、罗鸿禧、邵鹤皋、姜朴、钟龙辉、姚代禄、胡定、侯启英、侯学渊、赵锡宏、赵恒惠、赵城斋、俞调梅、柳赋铮、饶鸿雁、高明、高大钊、高尔洋、唐大雄、唐念慈、殷有泉、徐邦栋、徐志华、徐志英、徐绍新、徐家海、梁伟铭、聂守智、袁建新、袁澄文、钱家欢、钱征、钱胜国、钱俞寿、钱瑞玉、夏熙伦、曹健人、黄俊、黄文熙、黄仁福、黄永华、黄杰藩、黄赓祖、黄福仁、黄熙令、盛树馨、盛崇文、崔乾量、寇绍全、陶振宇、郭华盛、董力、董学晟、董振华、彭光忠、韩凤禹、蒋志、蒋国澄、谢定仪、杨荫华、顾金才、顾淦臣、傅新民、裘孟辛、贾愚如、谭日升、谭罗荣、潘复兰、潘家铮、潘绍湘、潘雪海、霍永基、鲁执荣、濮家骝、魏汝龙、魏道堃。

以上如有遗漏,除向审者致歉外,敬请函告本刊是荷。

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

Vol.4, No.1(Total 10),Feb., 1982

CONTENTS

- General Solution for Elastic Pile and Elastic Beam.....Chou Ming(1)
State-of-the-art of Dynamic Characteristics of Soil under Ocean Wave
Loading.....Qian Shou-yi, Lou Zhi-gang and Du Jin sheng(16)
On the Calculating of Earth Pressure Acting on Counterfort Structure.....
.....Mai Yuan-jian(24)
Mechanical Characteristics of Under-consolidated Clay Soils With Structural
Strength.....Li Zuo-qin(34)
Nonlinear Analysis of Soils Using the Cubic and Bicubic Spline Function...
.....Lu Pei-yan, Xiong Li zhen, Chen Shao-yong and Chen Ming-qing(46)
Probabilistic Approach to Settlement Prediction of Sandy Stratum.....
.....Sheng Chong-wen(63)
On the Mechanism and Process of Slope Deformation in an Open Pit Mine
.....Wang Si-jing(76)
Calculation Method of Stresses in Pressure Tunnel Lining Allowing for the
Characteristics of Rock Mass Deformations.....Lu Jia-you(84)
Experimental Research on the Percolation Stability and the Measures for
Seepage Control of Dam Foundations Which are the Deep Alluvion of
the River Valleys in Sichuan.....Liu Lin-de(94)

NOTES

- The Method and Application of Push-slide Equilibration Analysis For
Determinating the Shear Strength of Coarse SoilsGuo Qing-guo(104)
Mechanism of Gain in Strength of Lime-soilGao Guo-rui(111)

DISCUSSION

- Some Explanations on the Mechanism of Compacted Soils.....
.....Lu Shi-qiang(115)
Discussion on Method of Calculation of Plastic Zones of Rock Mass Around
Circular Openings under the Asymmetrical LoadingWei Fu(116)
Discussion on Deformation of Earth-Rock Dams and Analysis of Cracking
and Shearing Rupture of These Dams.....Bian Fu-zong, Chen Yu-jiong(119)

INFORMATION

- Research Works of Rock Mechanics in Laboratorio Nacional de Engenharia
Civil, Lisbon, PortugalWang Ren-fu(121)
Informations about Seminars and Study Classes on Geotechnical Engineering
in China, 1981Editorial Office(127)
Notice of Acknowledgement from Editorial Office.....(131)

本刊小 启

本刊自1979年创刊,至1981年第4期总计出刊9期,尚有部分余书。9期总价4.40元,需补购者请汇款到本刊编辑部函购。银行账号1989852,邮局汇款亦可。

《岩土工程学报》编辑部

《岩土工程学报》特辑

征 订 启 事

中国水利学会岩土力学专业委员会暨水利部西北水利科学研究所联合举办的土石坝压实和变形问题学术讨论会定于1982年4月1日在陕西武功召开。

会议将出版论文选集一册(《岩土工程学报》特辑),载文约20篇,估计定价1.20元。该书由岩土工程学报编辑部编辑,定于年内出版。凡欲购书者请向岩土工程学报编辑部预订(暂不交款,仅登记订购册数)。

《岩土工程学报》编辑部

岩 土 工 程 学 报

(季 刊)

第4卷第1期(总10)

编 辑 者

出 版 者

印 刷 者

国内总发行

订 购 处

国外总发行

《岩土工程学报》编辑部
(南京虎踞关34号)

南京人民印刷厂

南京市邮政局

全国各地邮政局

中国书店

(北京2820信箱)

Chinese Journal of Geotechnical Engineering

(Quarterly)

Vol. 4, No. 1(Total 10)

Edited by

Editorial Office of Chinese Journal
of Geotechnical Engineering

34 Hujuguan Road

Nanjing, China