

0.8MPa)。粉细砂层计算应力值一般在0.3~0.6MPa之间,远大于它的允许承载力(0.2MPa)。尽管考虑承重防渗墙能分担部分荷载,若挡墙大部位于覆盖之上(见图7),坝体应力传递将使深槽上部的漂卵石夹层及砂层形成高应力区。为此,对持力层范围进行振冲加固,使砂层允许承载力提高到0.31~0.42MPa,进一步改善其应力条件。再鉴于深槽内覆盖层处于有侧限的状态,只要施工和基础处理按设计要求进行,其地基承载力与防止砂层液化都可得以解决。

五、结 语

左深槽段堆石坝平面非线性有限元计算,并配合模型试验等的论证,其计算成果符合实际,说明深厚覆盖上建坝,采用承重式防渗墙,其结构是合理的。虽然计算作了某些简化处理,位移偏大,但基本上满足了设计要求,为复杂地基上设计土石坝提供了新的认识和有价值的参考资料。

四川省水力发电工程学会第二次会员代表大会在蓉隆重召开

四川省水力发电工程学会第二次会员代表大会,于一九八六年十月十四日~十七日在成都召开,参加大会的代表107名,代表了1456名会员。特邀参加大会的有四川省科委、省科协、省计委,东北、广西、陕西、甘肃、广东、云南等省(区)水力发电工程学会;西南电力企业管理学会;四川省能源研究会和水利、地质、电机等学会的代表;以及在四川长期从事水电建设领导工作的老同志。四川省广播电台、西南电力报的同志也应邀出席了大会。

大会收到了中国水力发电工程学会等单位发来的贺电和贺信。

开幕式上,省水电学会第一届理事长陈刚同志致开幕词。他说:四川省委、省政府、省科协、中国水力发电工程学会和西南电管局对我会的大力支持和领导,是我会得以不断开拓前进的根本保证。这次代表大会的召开,对促进我会建设,进一步发挥我会作用,繁荣我省水电科技事业,促进我省水电事业的发展,促进社会主义精神文明和物质文明建设,将会产生积极的作用。

省科协党组书记、副主席李昌泽同志在会上作了热情洋溢的讲话。他指出,学会应紧紧围绕党的总任务和政府对科技工作的部署开展活动。我们水电学会,要积极主动地为发展水电事业献计献策、当好助手,为领导部门科学决策提供依据。

西南电业管理局党组书记、副局长何荣伙同志代表局党组和电管局向大会表示热烈的祝贺!对我会在促进我省水电建设事业的发展 and 科技咨询等方面作出的成绩给予了充分肯定。他指出,水电学会的工作,使我省水电事业的发展受益不浅,起到了我局行政上不能代替的促进和推动作用。并表示要进一步发挥学会的特点和作用,促进我省电力事业的腾飞和“四化”的实现。今后要进一步支持学会独立、主动地开展活动,努力为省水电学会的工作创造必要的条件,包括人力和财力上的支持。

第一届副理事长蔡家鲤同志代表第一届理事会作了工作报告。第一届常务理事杨渭汶同志传达了省科协“二大”会议精神。秘书长黄敬信同志作了学会“二大”筹备工作报告。

提交大会的学术论文27篇,在会上进行交流。各专(工)委汇报了五年来的工作,并在会上交流了工作经验。

在分组讨论中,与会代表发言十分踊跃,一致同意蔡家鲤同志所作的工作报告;同意理事会修改的会章和理事会组织简则等文件。代表们以认真负责的态度,提出在理事候选人中,今后应逐步增加中、青年同志的比重。对上述

(下转第21页)

的开发和利用、堆石坝离心模型试验材料模拟和边界条件处理等作更进一步研究；对部分新工艺、新技术还要继续推广应用。为深厚覆盖层上建高土石坝储备技术力量为加速水电建设发挥更大的作用。

参 考 文 献

- [1] J. D. 卡明、A. P. 威克伦德著，吴光琳、杨礼贵译：金刚石钻探手册，冶金工业出版社，1983年3月
- [2] R. 德尔维希著，孙国兴译：探矿工程译丛，1985年第3期。
- [3] 曾祥熹、葛仁雄著：魔芋胶无固相冲洗液的研究和应用，地质与勘探，1982年第2期。
- [4] 陈孝钦、袁罗生著：魔芋胶无固相适度交联液的试用结果，地质与勘探，1983年第7期。
- [5] 郭庆国著：关于粗粒土工程特性及其分类的探讨，水利水电技术，1979年6月。
- [6] 刘杰著：缺乏中间粒径砂砾石的渗透稳定特性，水利水电科学研究院科学论文集，第1集，1963年8月。
- [7] 郑人龙著：离心模型试验在土工上的应用，郑州工学院水利系，1982年3月。
- [8] 朱维新、陈绪禄著：土工离心模型试验探索，南京水利科学研究院，1983年10月。
- [9] И. М. Тершанович: Гидрогеологические исследования в скважинах Методом Расходомерии, Издательство «Недра», МОСКВА 1981.
- [10] 部级专家组：15-1-2“深厚覆盖层建坝研究”技术评审证书，水利电力部，1985年12月。

《水利经济》征订启事

《水利经济》系中国水利经济研究会会刊，为理论与实践相结合、普及与提高相结合的综合性学术刊物。本刊目的是在水利工程规划、设计、施工和经营管理等各个环节进行水利经济的理论研究和实践经验交流，刊登有关水利经济（包括防洪、灌溉、发电、航运、水产、工业和城市供水等方面）的学术论文、工作研究、经验总结、学术讨论、调查报告、专题讲座、问题解答、名词解释、文摘、动态简讯等稿件。

本刊为16开本，季刊，每期64页，1983年创刊，经国家科委批准1986年开始公发行。现已开始1987年征订工作。本刊每期定价0.30元，全年1.20元（包括邮寄费）。订阅者请邮汇南京市西康路一号河海大学《水利经济》编辑部。本刊征订单函索即寄

《水利经济》编辑部

1986.11

（上接第36页）

文件不足之处和《四川水力发电》的办刊方向等提出了不少建设性意见。

代表们以无记名投票选举产生了第二届理事会理事四十三名，并经第二届理事会第一次会议推选了常务理事、理事长和秘书长。

大会对从事水力发电工作四十年的廿八位老同志、老专家授予了荣誉证书，表彰他们在发展四川水电建设事业中所作出的重要贡献。同时对我会十六个学会工作先进集体和四十七名学会工作积极分子颁发了奖状和奖品。

在闭幕式上，第二届副理事长吴持恭致闭词，并通过了陈家远副秘书长代表“二大”宣读的决议和曹秉铨顾问代表“二大”提出的紧急建议。最后在热烈的掌声中第二次会员代表大会，圆满闭幕。

（唐）