

<<福建省水利水电科学研究所建所四>>

图书基本信息

书名：<<福建省水利水电科学研究所建所四十周年论文集(1959-1999)>>

13位ISBN编号：9787508401836

10位ISBN编号：7508401832

出版时间：1999-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：福建省水利水电科学研究所 编

页数：308

字数：464000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<福建省水利水电科学研究所建所四>>

### 内容概要

福建省水利水电科学研究所成立于1959年7月，十年动乱期间并入省水利建设大队，1978年恢复重建。从成立至今，已整整40周年。

在40年历程中，研究所立足本省，开展了大量的水工河工模型试验、水流泥沙研究、软土地基加固、堤坝防渗处理、碾压混凝土坝材料与特种水泥的应用、水工金属无破损探伤检测、潮汐能开发利用，以及坝工设计技术、农田节水灌溉、低产田改造、围海工程和海岸防护、农村水电电气化、科技情报等研究工作，形成了自己的优势与特色。

现有8个专业研究室，门类比较齐全，设备比较先进，能独立承担水利水电工程科学试验研究，技术咨询、设计、监理、施工及检测任务，为福建省水利水电建设提供了智力支持和技术服务，加快了福建省水利水电建设事业发展的步伐，提高了福建省水利科技在全国的地位。

改革开放以来，研究所认真贯彻《中共中央关于科学技术体制改革的决定》和全国科技工作会议精神，解放思想、推进改革，实行所长负责制，开拓业务范围，调整专业布局，加强核算管理，探索新的分配机制，在“依靠”、“面向”、“攀高峰”和“稳住一头，放开一片”方面做出了新成绩，为科教兴水做出了新贡献。

在40年的历程中，研究所为福建省的水利水电事业做了大量的试验研究工作，取得了数百项的研究成果，出版了部分著述，先后荣获国家级、省部级科技进步奖16项。

其中砌石坝建坝技术、碾压混凝土材料试验研究、射水法建造地下防渗墙技术、水口水电站碾压混凝土质量现场检测评定、闽江下游河工模型试验等更是跻身国内水利行业的先进行列。

受联合国粮农组织的委托，主编了《水轮泵工程》，还出版了《石拱渡槽的拱式木拱架》、《小型拦河坝》、《机电排灌》、《山塘小水库》、《山区低产田的“水改”》、《堤坝白蚁的防治》、《福建砌石坝》、《拱坝设计参考资料》等。

这些成果来自实践，又在实践中推广应用，在八闽大地结出丰硕的果实。

这次为纪念建所40周年而编辑出版的论文集是精选出来的研究成果，是40年来福建省水利水电学术、技术发展的一个标志。

考虑到1965年已出过研究所《试验研究成果汇编》，因此，这次收入论文集的主要是1978年研究所恢复重建后获奖以及在国内外学术交流、发表的文章。

共有71篇，分10个部分，其中水工水力学13篇，土工地基5篇，基础工程7篇，坝工结构12篇，建材化学14篇，计算机应用5篇，质量检测4篇，情报信息3篇，科研管理3篇，其他5篇。

论文内容贴近福建省水利水电实践，覆盖面广，针对性强，具有一定的水平，有较高的应用和参考价值。

论文作者中既有从50年代起就投身水利的老科技工作者，也有60年代从水利院校毕业出来，在长期水利水电建设中积累丰富经验的骨干，更多的是风华正茂的中青年水利科技工作者，展现了福建省水利科学技术不断发展，知识不断创新，人才辈出，一代新人茁壮成长的喜人景象。

金秋十月，在我们欢庆新中国成立50周年的时候，新世纪正一步步向我们走来。

新世纪在呼唤着水利1面向21世纪，我们必须从战略的高度着眼，继续艰苦奋斗，不懈努力，进一步把福建的水利搞好。

面对着洪涝灾害，水资源短缺和水环境恶化这三个水问题，21世纪的福建水利建设要根据国家的计划和财力，按照规划的要求，抓重点，分步实施。

要努力建立稳定的水利投资体系，制定完善的水利经济政策，坚持依法治水，科学治水，做好水资源的开发、利用、治理、配置、节约和保护工作，不断开创福建省水利水电事业的新局面。

为此，要努力探索在市场经济条件下发展水利科技的有效途径，要结合实际坚持应用研究开发，吸收一切先进的科技成果，积极引进新技术、新工艺、新材料、新设备，加强技术创新，为科教兴水提供人才支持，知识保证，创新动力和发展后劲。

相信研究所的全体职工会以建所四十周年为新起点，继往开来、锐意进取、扎实工作、再创辉煌。

## 书籍目录

序水工水力学 巴歇尔量水槽实践过程中几个问题的初步分析 福建省水利水电工程建设和运行中存在的几个水力学问题 峡谷泄流挑坎形式的对比试验研究 闽江下游南北港分流比的研究 闽江推移质泥沙分析 木兰溪下游河道特性及蜿蜒曲折的原因初析 伯努利方程 $p/\rho g + z + \frac{v^2}{2g}$  项物理意义初步探讨 浅谈防洪非工程措施 “1998.23”洪水给我们的启示 福州市义序自来水厂取水口防淤治理 流体力学的有限元分析系数矩阵中的零元素问题 福建省水利枢纽工程的泥沙淤积及防治措施 水库淤积上延问题的分析 土工地基 排水砂井在大官坂海堤软基处理中的应用 白潘海堤淘刷破坏原因及防护措施探讨 K。固结三轴剪切试验研究 土工织物在加固软土地基上的应用 影响均质土坝浸润线位置的若干因素分析 基础工程 射水法建造混凝土地下连续防渗墙试验研究 射水法建造地下钢筋混凝土挡土截水墙 ——在土建基坑开挖支护中的应用 射水法建造地下混凝土连续墙接缝技术与防患措施 塑性混凝土地下防渗墙在三山岛金矿尾矿库防渗工程的应用 山东省三山岛金矿尾矿库防渗工程围井试验与成果分析 射水法建造混凝土防渗墙在复杂扰动地质地层中施工技术的探索研究 射水法造墙技术及其在工程中的应用 坝工结构 梅花周边缝拱坝溃坝原因初步分析 小型砌石拱坝设计计算几个问题的初步探讨 永春红五一水库副坝纵向裂缝原因的定性分析 东溪水库电站引水管坝段光弹模型试验 茶州砌石空腹重力坝扬压力实测成果分析 水埠拱坝裂缝成因及其处理 重力坝断面参数的优化选择 天生桥二级(坝索)水电站厂房边坡堆积体整治设计研究 清溪二级电站浆砌石空腹重力坝设计中的几个问题 福建省橡胶坝试建情况与问题思考 土石过水围堰护面块体的稳定分析 地学层析成像(CT)新技术在水利水电工程中的应用 建材化学 坑口碾压混凝土筑坝材料及振动压实的研究 玻璃纤维增强混凝土及其在薄壳渡槽修补中的应用 蜡侵混凝土在海工建筑物上的防腐应用研究 1.5h推定碾压混凝土强度试验方法的研究 超缓凝剂减水增强作用机理的研究 超高速离心工艺生产钢筋混凝土电杆 速凝防水砂浆的研究及其在高滩地建闸施工中的应用 福州粉煤灰在水口水电站工程中的应用与研究 渗流及环境水对大坝安全性的影响 论水口水电站建成后对南平区段水质的影响与对策 砌石拱坝的自防渗体系研究 塑性混凝土地下防渗墙的应用 福建省沿海水利工程钢筋混凝土的腐蚀与处理 环氧乳液涂料在长乐洋屿水闸钢筋混凝土闸门防腐处理中的应用 计算机应用 大型结构分析程序SAP5功能简介 用AutOCAD绘制海堤稳定分析电算成果 图书情报管理现代化的硬件配置和软件的应用与改进 BASIC语言水利水库控制运用电算程序 中小型水电站厂房CAD水机软件的研制质量检测 超声波探伤在水电站压力钢管焊缝检验中的应用 混凝土非破损检测技术及其在福建省水利水电工程中的应用 水泥电杆力学试验台座的布置与设计 无损检测在芹山电站导流洞混凝土强度检测中的应用 情报信息 中文图书资料数据库文献著录与标引 利用微机进行图书情报管理的实践与体会 水利科技情报效果的定量评价 科研管理 科技成果转化成为生产力的思考 科教兴水战略与职工教育 浅谈科研经费管理其他 数字显示遥控占标 DSF—1凹型电磁水压阀 中小型水轮机比转速的选择 并联电容器无功补偿装置中保护回路的改进 水电站低压机组中性点之间联接过热原因及解决方法

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>