

<<水机磨蚀研究与实践50年>>

图书基本信息

书名：<<水机磨蚀研究与实践50年>>

13位ISBN编号：9787508430119

10位ISBN编号：7508430115

出版时间：2005-6

出版时间：中国水利水电出版社

作者：顾四行

页数：684

字数：1038000

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>

<<水机磨蚀研究与实践50年>>

内容概要

本书收集了20世纪80年代以来我国在水轮机、水泵泥沙磨损试验研究和工程实践方面的部分论文、部分论文摘要及论文目录。

内容述及河流泥沙概况、我国水轮机泥沙磨损研究50年历史回顾、磨损破坏机理、模拟试验装置与方法、水电设备制造与材质、金属与非金属防护材料(涂层),以及其他综合治理措施,如枢纽布置、排沙设施、优化运行、水力设计、结构改进和合理检修等方面所取得的丰硕技术成果和基本经验。

本书专业性、实用性强,可供从事水利水电工程科研、设计、制造、运行、检修和管理等部门的工程技术人员、管理人员参考,尤其适宜水利水电、水动、水机及相关专业的大中专院校师生和研究生阅读。

<<水机磨蚀研究与实践50年>>

书籍目录

序第一部分 部分论文全文 中国河流泥沙概况 重视水机磨蚀研究 充分挖掘水电潜力 关于农村水电发展的几个问题 中国小水电现代与展望 发展中的中国水力发电设备制造业 国外水轮机泥沙磨蚀综述 中国水轮机泥沙磨蚀与研究的回顾 我国水机磨蚀研究与实践50年大事记 全国水机磨蚀试验研究中心工作回顾 全国水力机械抗泥沙磨蚀科研协作组回顾 水力机械气蚀磨蚀和防护 我国水力机械抗泥沙磨蚀的试验研究 水轮机磨蚀的综合治理 水轮机泥沙磨蚀防损的技术进展 我国水轮机空蚀磨蚀破坏状况与对策 中小水轮机磨蚀空蚀处理方法综述 我国大中型水电站水轮机磨蚀现状及对今后工作的建议 水电站泵站磨蚀概况 三门峡水电站水轮机转轮叶片损坏情况的演变 刘家峡水电厂2号机转轮磨蚀失重测定 盐锅峡水轮机气蚀磨蚀的预防与修复 八盘峡瑞典水轮机的运行和气蚀磨蚀 六郎洞水电厂转轮快速损坏的症结和解决方法 绿水河电站水轮机导叶与底环快速损坏情况及其改造措施 渔子溪一级水电站过机泥沙和水轮机磨蚀问题 青铜峡水电站水轮机磨蚀及对策 万家寨水轮机抗磨蚀措施及评价 葛洲坝电厂水轮机过流部件磨蚀与防护回顾 三门峡水电站1号机组技术改造 水浪底高含沙水流水轮机抗磨蚀研究 高水头轴流转桨式水轮机的磨蚀 黄河沿岸高扬程水泵磨蚀现状及技术改造 磨损、磨蚀机理、影响因素等综述 泥沙粒径对水轮机磨蚀影响的试验研究 局部磨蚀的防治是减轻水力机械破坏的重要途径 从边界层理论看水轮机磨蚀某些形态和规律第二部分 部分论文摘要第三部分 国内学者关于水机磨蚀研究的论文目录

<<水机磨蚀研究与实践50年>>

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>