

<<输水建筑物病险原因防治措施设计要点>>

图书基本信息

书名：<<输水建筑物病险原因防治措施设计要点>>

13位ISBN编号：9787508470344

10位ISBN编号：7508470346

出版时间：2009-12

出版时间：水利水电出版社

作者：余际楞 等编著

页数：179

字数：176000

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>

<<输水建筑物病险原因防治措施设计要>>

内容概要

本书是作者从事水利工程技术工作近40年的心得结晶。

针对新中国成立后数十年来某些输水建筑物由于设计施工与运用管理中的缺陷导致的病险事故，作者用186个问答题的形式深入浅出地分析总结出的经验教训与预防救治措施，值得广大基层水利工程技术人员在规划、设计、施工、管理中参考借鉴。

本书也可作为水利专业院校师生教学的参考书。

书籍目录

引言1 工程管理 从工程管理的角度看,人类对水资源的利用、开发及水利规划的内涵演绎至今有哪些新的内容和要求 为什么我国大中型输水工程如此之多 我国输水工程运行管理水平的现状如何 渠道输水过程中的节水工程措施 有关国外输水工程运行管理经验示例 我国引水工程建设存在哪些问题会产生什么影响 工程管理在充分发挥工程效益中应起到什么作用2 渠道工程 输水渠道水面线如何规划 渠道水面线确定以后进行技术设计时,若某建筑物的设计长度较水面线推算表的规划长度有出入,应如何处理 推渠道水面线时,每当一条支渠分出流量后干渠水深即会减少,此时渠底高程如何确定 湖南某大型灌区渠道在改造规划中,对干渠进行混凝土护砌后由于糙率减小,渠水由深变浅,致影响农田灌溉,拟对渠道两侧用浆砌石回填缩小断面壅高水深来满足灌溉要求,如此处理是否妥当 灌区工程设计中水力学计算还存在哪些问题 输水渠道衬砌的沿革及现状如何 渠道现浇混凝土衬砌,伸缩缝设计及止水材料有哪些 寒冷地区渠道衬砌开裂较普遍的原因是什么 寒冷地区渠衬混凝土消除裂缝的根本措施是什么 渠道衬砌混凝土后节水效果如何 几年前,北京圆明园人工湖用复合土工膜防渗,被认为破坏了地下水天然补给水源,如何看待此问题 输水渠道山坡滑动处理要注意哪些问题 输水渠道深切方山体滑坡时如何处理 铁山灌区铁杉岭渠段山体滑坡的原因是什么 铁杉岭渠段山体滑坡采取了何种处理措施 铁杉岭山体滑坡处理措施施工时应注意哪些问题 简介高膨胀土滑坡处理的特点 高膨胀土区滑坡形态是怎样的 高膨胀土滑坡的处理措施 某供水渠道右岸台阶上产生裂缝的原因分析 早期设计挡土墙时,其抗倾覆稳定安全系数(1.5左右)为何比重力坝还高3 钢筋混凝土结构一般性问题 何谓结构承载能力 结构稳定性验算大致有那些内容 结构刚度(EI)计算的意义何在 抗裂及裂缝开展宽度验算的计算意义何在 混凝土中配置钢筋能否提高混凝土的极限拉伸值钢筋对构件的抗裂能力究竟有何影响 举例说明钢筋混凝土结构中配筋率对混凝土中自约束应力的影响 为什么超配筋混凝土配筋量达到某一定值时,就足以使混凝土自身开裂 混凝土收缩应变的机理和规律 何谓混凝土徐变其性质、作用如何 《水工钢筋混凝土结构设计规范》(SDJ20-78)第27条指出,“徐变”可以减少结构的温度应力,为什么钢筋混凝土管道计算温度应力时却不考虑徐变这一有利影响 钢筋混凝土产生裂缝的原因有哪些 裂缝对混凝土结构的影响有哪些 影响钢筋混凝土耐久性的因素有哪些 防止钢筋锈蚀的主要措施有哪些 钢筋混凝土在外部条件最佳状况下使用年限可能达到多少 上一题使用年限的框算公式是怎样来的4 倒虹吸管5 渡槽6 大型箱涵7 隧洞参考文献

章节摘录

目前，主要的问题是“重建设，轻管理”，对运行工程管理的重要性认识不足。我国已颁布了许多工程建筑物的设计、施工规范，但相应的管理规范并不多见。而运行管理水平的高低对延长建筑物的使用寿命往往起决定性作用。

例如，1966年在全国推广使用的钢丝网水泥建筑物只用了14年，就在1980年南京高校教材编写会议上不再介绍。

1985年在桂林召开的《灌区建筑物丛书》编写会议上，尽管江浙一带的钢丝网水泥农船，湖南、安徽的钢丝网水泥闸门都很成功并已立于不败之地，但仍被会议否定。

理由是钢丝网水泥建筑物使用寿命短。

至此，钢丝网水泥建筑物被正式宣判“死刑”。

事实上，钢丝网水泥建筑物“使用寿命短”是一桩冤案。

“寿命短”都是工程管理不到位造成的，而管理水平高的地方则又是另一番景象。

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>