

水利科学論文索引

(中文期刊部分)

1

中国科学院
水利电力部 水利科学研究所編印

1958年6月

說

明

- (1) 本索引供水利科学研究工作者和有关工作者的参考。
- (2) 本索引包括主要报刊的有关水利的資料
- (3) 本索引所选的主要报刊名称表見附表 1。在編制索引时系以上海市报刊图书馆編印的“全国主要报刊資料索引”为基础，再取我院图书馆所有的一些其他有关水利的期刊，加以补充。
- (4) 本索引分类法，見附表 2。
- (5) 本索引資料著录的順序为(1)作者（作者有多人时只列一人不列譯者）(2)篇名，(3)报刊名称，(4)出版年、月、日、及卷、期、总期、頁数（版数）
- (6) 本索引不免存在許多缺点，希望閱者指正。

水利科学论文索引

(中文期刊部分)

1

目 录

說 明

本索引所选中文期刊名称表

水利科学论文索引分类

索 引

A · 水利工程建設 17

B · 基本科学和技术科学 20

C · 水文和气象 29

D · 水力学 38

E · 泥沙 39

F · 土工和地基 46

G · 水工建筑物 49

H · 結構 52

I · 水工建筑材料 56

J · 水利工程的施工 61

K · 水力发电工程 65

L · 水利土壤改良 69

M · 河渠工程 77

N · 港工

O · 測驗仪器 77

报 紙

人民日报
 光明日报
 工人日报
 中国青年报
 河北日报
 山西日报
 内蒙古日报
 辽宁日报
 吉林日报
 黑龙江日报
 陕西日报
 甘肃日报
 青海日报
 新疆日报
 解放日报
 大众日报
 新华日报
 安徽日报
 浙江日报
 福建日报
 河南日报
 湖北日报
 新湖南报
 江西日报
 南方日报
 广西日报
 四川日报
 贵州日报
 云南日报

西藏日报

大 专 学 报

大连工学院学刊
 云南大学学报(自然科学)
 中山大学学报(自然科学版)
 北京大学学报(自然科学)
 北京农业大学学报
 北京师范大学学报(自然科学)
 四川大学学报(自然科学)
 东北人民大学自然科学学报
 交通大学学报
 交大教学与科研
 西北大学学报
 西北农学院学报
 同济大学学报
 华东水院学报
 成都工学院学报
 武汉水利学院学报
 武汉大学自然科学学报
 南京大学学报(自然科学)
 哈尔滨工业大学学报
 清华大学学报
 厦门大学学报(自然科学版)

期 刊

地理知识

地理学报
地理学资料
地理译丛
力学学报
天气月刊
气象学报
气象学译报
水文地质工程地质
水文地质工程地质科学通讯
地球物理勘探
地质月刊
地质学报
地质论评
地质与勘探
物理通报
物理学报
物理译报
科技快报(半导体)
科学通报
科学记录
海洋与湖沼
数学进展
数学通讯
数学通报

人民电业
人民长江
土工译报
土工汇刊
土木工程
工程建设
工程技术
中国水利

水力发电
水文工作通讯
水文译报
水利土壤改良试验论文译丛
水利学报
水利译丛
水利技术通讯
公路
公路译丛
仪器和自动化快报
仪器介绍月刊
仪器与实验技术
苏联和人民民主国家技术通讯
泥沙研究
科技快报(电工)
科学新闻
建筑
建筑技术
建筑材料工业
建筑材料技术
建筑科学研究资料
建筑学报
建筑译丛
测量制图译报
测绘通报
黄河建设
经验报导
电力建设
电业技术通讯
资本主义国家技术
通讯
铁路工程
铁道科学技术简讯
土壤通报

土壤学报
 土壤学译报
 中国农报
 中国农垦
 西北农业科学
 东北农业科学通报
 华中农业科学
 华北农业科学
 华东农业科学通报
 农业科学通讯
 农田水利
 农业学报
 苏联农业科学

山东水利通讯
 河南水利
 吉林水利通讯
 四川水利
 湖南水利
 湖北水利
 湖北水利简报
 长江水文

水利科学论文索引分类总目

- | | |
|---------------|-------------|
| A · 水利工程建設 | I · 水工建筑材料 |
| B · 基本科学和技术科学 | J · 水利工程的施工 |
| C · 水文和气象 | K · 水力发电工程 |
| D · 水力学 | L · 水利土壤改良 |
| E · 泥沙 | M · 河渠工程 |
| F · 土工和地基 | N · 港工 |
| G · 水工建筑物 | O · 测验仪器 |
| H · 结构 | |

A · 水利工程建設

- | | |
|----------|-----------|
| 1. 一般性問題 | 6. 水利經濟 |
| 2. 水利史 | 7. 国家水利规划 |
| 3. 水利概况 | 8. 流域规划 |
| 4. 水利资源 | 9. 群众性水利 |
| 5. 水利調查 | 10. 其他 |

B · 基本科学和技术科学

- | | |
|----------|----------|
| 1. 数学 | (2) 計算数学 |
| (1) 数理統計 | (3) 图解数学 |

- (4) 计算机
- (5) 其他
- 2. 力学
 - (1) 振动论
 - (2) 弹性论
 - (3) 塑性论
 - (4) 流变力学
 - (5) 板壳薄壁杆件
 - (6) 稳定问题
 - (7) 其他
- 3. 物理学
 - (1) 声学
 - (2) 电学和磁学
 - (3) 光学
 - (4) 热学
 - (5) 原子物理学
 - (6) 其他
- 4. 化学
 - (1) 无机化学
 - (2) 有机化学
 - (3) 电化学
 - (4) 胶体化学
 - (5) 其他
- 5. 地球物理学
 - (1) 大地构造学
 - (2) 历史地质学
 - (3) 工程地质学
 - (4) 水文地质学
 - (5) 地震
 - (6) 其他
- 6. 地理学
 - (1) 自然地理学

- (2) 经济地理学
- (3) 地貌学
- (4) 地图学
- (5) 其他
- 7. 测量
 - (1) 大地测量
 - (2) 工程测量
 - (3) 河海测量
 - (4) 航空测量
 - (5) 测量仪器
 - (6) 制图
 - (7) 其他
- 8. 农业科学
 - (1) 农作物
 - (2) 农艺
 - (3) 农业机械
 - (4) 土壤学
 - (5) 农业土壤改良学
 - (6) 农业气象学
 - (7) 肥料学
 - (8) 其他
- 9. 土木工程学
 - (1) 市政与卫生工程
 - (2) 道路工程
 - (3) 铁道工程
 - (4) 桥梁工程
 - (5) 建筑工程
 - (6) 其他
- 10. 机械工程学
- 11. 电机工程学
- 12. 电讯工程学
- 13. 其他

1. 一般性問題

2. 气象和气候

(1) 风

(2) 气温

(3) 湿度

(4) 大气环流

(5) 天气和天气預报

(6) 其他

3. 降水

(1) 雨

(2) 暴雨

(3) 雪

(4) 其他

4. 蒸发

(1) 水面蒸发

(2) 地面蒸发

(3) 植物散发

(4) 其他

5. 逕流

(1) 洪水

(2) 枯水

(3) 其他

6. 地下水

(1) 入渗和滲漏

(2) 潜流

(3) 其他

7. 水文地理

(1) 河流和区域水文

(2) 河口

(3) 湖泊

(4) 沼泽

(5) 冰川

(6) 冻土

(7) 自然地理条件对于水文状况的影响

(8) 人类活动对于水文状况的影响

8. 水文物理

(1) 冰情

(2) 温度

(3) 其他

9. 水文化学

(1) 地面水的化学性質

(2) 地下水的化学性質

(3) 水的化学分析

(4) 其他

10. 水文測驗

(1) 測站

(2) 水文測驗方法

(3) 水文測驗儀器

(4) 水文資料整理

(5) 其他

11. 水文試驗和水文实验基地

(1) 逕流实验站

(2) 蒸发实验站

(3) 冰雪实試站

(4) 湖泊、水庫实验站

(5) 沼泽实验站

(6) 水文实验室和模型試驗研究

(7) 其他

12. 水文分析和計算

(1) 暴雨計算

(2) 逕流計算

(3) 洪水計算

(4) 枯水計算

(5) 数理統計

- (6) 計算技術
- (7) 其他
- 13. 水文預報
 - (1) 洪水預報
 - (2) 枯水預報
 - (3) 冰情預報
 - (4) 其他
- 14. 水利計算
 - (1) 防洪計算
 - (2) 排澇計算
 - (3) 水能計算
 - (4) 灌溉排水計算

- (5) 航運計算
- (6) 水庫計算
- (7) 其他
- 15. 海洋水文
 - (1) 海流
 - (2) 波浪
 - (3) 潮汐
 - (4) 海洋地質學
 - (5) 海洋調查和觀測
 - (6) 其他
- 16. 其他

D · 水力学

- 1. 一般性問題
- 2. 流体力学
 - (1) 水靜力学
 - (2) 水动力学
 - (3) 空气动力学
 - (4) 层流理論
 - (5) 紊流理論
 - (6) 边界层理論
 - (7) 波动理論
 - (8) 叶片柵理論
 - (9) 非夾沙异重流理論
 - (10) 其他
- 3. 明渠水力学
- 4. 管道水力学
- 5. 堰流
- 6. 孔口和射流
- 7. 水跃和上下游銜接 (包括消能)
- 8. 坡流水力学

- 9. 高速水流
 - (1) 理論
 - (2) 明渠高速水流
 - (3) 管道高速水流
 - (4) 水流攪气
 - (5) 气蝕 (包括气穴和空蝕)
 - (6) 动力荷重和振动
 - (7) 其他
- 10. 水工觀測試驗研究
 - (1) 尺度分析法和模型相似律
 - (2) 試驗室布置
 - (3) 試驗专用設備
 - (4) 量水設備
 - (5) 觀測儀器 (包括操作技术) 和記錄設備
 - (6) 研究設備 (包括計算和分析机械儀器)
 - (7) 模拟試驗設備和方法 (包括气流模拟和电拟)

- (8)野外原型觀測的設備和儀器
- (9)其他

//其他

II · 泥沙

1. 一般性問題

2. 泥沙性質

- (1)物理性質
- (2)化學性質
- (3)泥沙的形成(風化作用)
- (4)其他

3. 沖積河流水力

- (1)河渠底床上的沙紋和沙丘
- (2)阻力損失
- (3)流速分布
- (4)泥石流特性和泥漿水力學
- (5)紊動與泥沙
- (6)環流
- (7)其他

4. 推移質

- (1)推移質運動的理論與試驗
- (2)泥沙的起動
- (3)推移質輸沙率
- (4)其他

5. 懸移質

- (1)懸移質運動的理論與試驗
- (2)懸移質的分布
- (3)懸移質輸沙率
- (4)其他

6. 風力輸沙

- (1)風力輸沙的理論與試驗
- (2)沙丘的形成和運動
- (3)風沙的防範
- (4)其他

7. 水力輸沙

- (1)水力輸沙的理論與試驗
- (2)吸泥機疏浚泥沙
- (3)其他

8. 異重流

- (1)異重流的特性
- (2)異重流對於水工建築物的意義
- (3)異重流對於地質學的意義
- (4)異重流的穩定
- (5)異重流的測驗與試驗
- (6)其他

9. 水庫泥沙問題

- (1)水庫泥沙測量
- (2)水庫淤沙的分布
- (3)淤沙的比重
- (4)淤積的計算
- (5)淤沙的處理
- (6)水庫的坍岸
- (7)水庫的水質
- (8)其他

10. 河床演變

- (1)河相(縱斷面, 橫斷面, 河彎和心灘的形成與發展, 網狀河游蕩性河流等)
- (2)河相關系的分析
- (3)水工建築物下游的局部沖刷
- (4)閘壩上下游河床演變
- (5)其他

// 渠系泥沙問題

- (1)渠首布置和泥沙处理
- (2)土渠的防护
- (3)渠道防淤
- (4)稳定渠道经验公式
- (5)明渠水流挟沙能力公式
- (6)沉沙池
- (7)放淤和淤灌
- (8)其他
- 12.河口和港湾
 - (1)浪与泥沙
 - (2)潮汐与泥沙
 - (3)河口和海港的淤积
 - (4)沿岸流输沙的理论及试验
 - (5)海岸的防护
 - (6)其他
- 13.野外测量和成果分析
 - (1)河段特性的决定

- (2)流域和河谷的水文地理查勘
- (3)泥沙取样器
- (4)泥沙测量方法
- (5)实测成果的整理和分析
- (6)其他
- 14.试验和研究
 - (1)颗粒分析
 - (2)物理性测验
 - (3)化学性测验
 - (4)测验仪器
 - (5)水槽试验
 - (6)薄水管流试验
 - (7)模型试验研究
 - (8)空气模型
 - (9)其他
- 15.其他

F. 土工和地基

- 1.一般性问题
- 2.土的性質
 - (1)土的分类
 - (2)物理性質
 - (3)物理化学性質
 - (4)抗剪强度
 - (5)压缩和固结
 - (6)击实
 - (7)渗透
 - (8)其他
- 3.勘探、采样和现场测定方法
 - (1)地球物理勘探
 - (2)工地测验

- (3)钻探和取样
- (4)其他
- 4.地基和地基的稳定
 - (1)地基的承载能力
 - (2)建筑物与土的接触面的滑动
 - (3)地基的处理和施工
 - (4)其他
- 5.土的变形
 - (1)应力分布
 - (2)土的变形和变形速率
 - (3)变形观测的方法和仪器
 - (4)其他
- 6.土的堤坝和土坡稳定

- (1)土填的穩定与变形
- (2)土坡的穩定
- (3)土填材料的选择
- (4)土填設計方法
- (5)土填觀測
- (6)其他

7.土压力和挡土結構物

- (1)土压力理論
- (2)各式刚性和柔性挡土牆上的土压力
- (3)隧道和涵洞的土压力
- (4)土压力測量儀器
- (5)其他

8.滲流和地下水

- (1)地下水运动原理
- (2)堤坝和水閘的滲透
- (3)抽水注水試驗
- (4)电拟試驗
- (5)其他

9.土的人工加固

- (1)樁和樁基
- (2)預压加固
- (3)电化加固
- (4)化学加固
- (5)机械加固
- (6)灌浆
- (7)冰冻
- (8)其他

10.黃土

- (1)黃土的物理力学性質
- (2)黃土的浸水下沉性
- (3)黃土地基

(4)黃土作为建筑材料

(5)黃土筑坝方法

(6)其他

//.地区性土

(1)淤積土

(2)有机土

(3)裂縫土

(4)海淤土

(5)其他

/2.水工建築物的觀測

(1)沉降觀測

(2)变形觀測

(3)其他

/3.特殊問題

(1)振动

(2)液化

(3)冰冻和熱的問題

(4)膨脹和收縮

(5)其他

//4.基础設計和施工

(1)浅基

(2)深基

(3)其他

/5.公路和飞机場跑道

/6.岩石和半岩石地基

(1)工程性質

(2)滲透和防滲

(3)加固

(4)路斯脫处理方法

(5)其他

/7.模型試驗

/8.其他

1. 一般性問題

2. 水利樞紐

3. 水庫

4. 蓄水壩

(1) 土壩

(2) 堆石壩

(3) 混合堆石壩

(4) 混凝土壩

(2) 节制閘

(3) 分水閘

(4) 洩水閘

(5) 擋潮閘

(6) 其他

9. 各種型式的閘門

(1) 平面閘門

(2) 弧形閘門

- (1) 鋼筋混凝土
- (2) 裝配式鋼筋混凝土
- (3) 預應力混凝土
- (4) 其他
- 5. 抗震結構
- 6. 磚石結構
- 7. 金屬結構
- 8. 竹木結構
- 9. 結構試驗
 - (1) 結構模型試驗

- (2) 光力彈性試驗
- (3) 模擬試驗
- (4) 其他
- 10. 實地觀測
 - (1) 儀器埋設和布置
 - (2) 測驗成果
 - (3) 分析整理方法
 - (4) 其他
- 11. 其他

I. 水工建築材料

- 1. 一般性問題
- 2. 水泥和外加料
 - (1) 水泥
 - (2) 礦物質混合材料
 - (3) 化學外加劑 (塑化劑, 加氣劑, 早強劑, 緩凝劑等)
 - (4) 其他
- 3. 混凝土用砂石材料
- 4. 混凝土 (包括加氣混凝土及塑化混凝土)
 - (1) 強度
 - (2) 和易性
 - (3) 化學侵蝕和鹼性膨脹
 - (4) 抗凍性和抗滲性
 - (5) 變形性能
 - (6) 對沖刷、磨損和氣蝕的抵抗性
 - (7) 熱學性質

- (8) 非破壞性試驗方法
- (9) 其他
- 5. 特種混凝土 (干硬性混凝土、輕混凝土、透水混凝土等)
- 6. 砌築砂漿
- 7. 石材
 - (1) 物理性質和力學性質
 - (2) 非破壞性試驗方法
 - (3) 其他
- 8. 防滲和止水材料 (瀝青等)
- 9. 氣硬性膠結材料 (石灰、石膏等)
- 10. 陶質材料
- 11. 金屬
- 12. 竹木材料
- 13. 新建築材料
- 14. 材料試驗儀器和方法
- 15. 其他

J. 水利工程的施工

- 1. 一般性問題
- 2. 施工布置和組織

- (1) 施工布置
- (2) 施工組織

- (3) 施工设备和机械
- (4) 施工管理
- (5) 施工定额和预算
- (6) 施工检查
- (7) 其他
- 3. 土方工程
 - (1) 清除地面
 - (2) 排水
 - (3) 挖土
 - (4) 填土
 - (5) 运土
 - (6) 碾压
 - (7) 土工机械
 - (8) 其他
- 4. 水力机械化施工
- 5. 爆破
- 6. 樁和打樁
- 7. 混凝土和钢筋混凝土工程
 - (1) 混凝土用沙石材料的制备和筛洗
 - (2) 混凝土的拌和

- (3) 混凝土的运输
- (4) 混凝土的浇筑
- (5) 钢筋作业和模板作业
- (6) 钢筋混凝土的施工
- (7) 装配式钢筋混凝土的施工
- (8) 预应力钢筋混凝土的施工
- (9) 其他

8. 磚石砌筑工程

9. 施工导流、围堰、排水

- (1) 施工导流
- (2) 围堰
- (3) 排水
- (4) 降低地下水
- (5) 其他

10. 隧道工程

- (1) 隧道开挖
- (2) 隧道支撑
- (3) 隧道衬砌
- (4) 其他

11. 其他

K. 水力发电工程

1. 一般性问题

2. 勘测

3. 规划

- (1) 流域规划
- (2) 水能调节
- (3) 枢纽布置
- (4) 水库
- (5) 其他

4. 蓄水、壅水、洩水、进水建筑物

- (1) 蓄水、壅水建筑物(坝)

- (2) 洩水建筑物(溢洪道)

- (3) 进水和防沙建筑物(进水閘、攔污柵, 沉沙池, 洩沙道)

- (4) 其他

5. 引水道

- (1) 无压引水道
- (2) 压力引水道
- (3) 其他

6. 压力池

7. 調压塔

8. 水轮机压力水道

- (1) 隧道
- (2) 水管
- (3) 门阀
- (4) 其他

9. 水电站厂房

- (1) 一般厂房
- (2) 特殊厂房 (坝内式, 溢流式, 地下式)
- (3) 其他

10. 起重设备

11. 水轮机

12. 调速器

13. 蜗壳和尾水管

- (1) 蜗壳
- (2) 尾水管
- (3) 护坦和消力设备
- (4) 其他

14. 发电机和电气设备

- (1) 发电机
- (2) 变压器
- (3) 开关站
- (4) 防护设备
- (5) 蓄电设备
- (6) 接线和输电设备
- (7) 控制台、自动化和遥控

(8) 其他

15. 水电站的附属设备

- (1) 通风系统和温度调节
- (2) 油压系统
- (3) 照明系统
- (4) 给水系统
- (5) 通讯系统
- (6) 测验系统
- (7) 安装场
- (8) 其他

16. 抽水水电站

17. 潮汐水电站

18. 无坝式水电站

19. 农村小型水电站

20. 水电站的施工

21. 水电站的运用管理

22. 试验研究

- (1) 能量试验
- (2) 气蚀试验
- (3) 机组段试验
- (4) 水电站运转试验
- (5) 模拟试验
- (6) 其他

23. 各地水力发电工程记载

24. 其他

I. 水利土壤改良

1. 一般性问题

2. 灌溉原理

3. 灌溉制度 (水稻, 旱作)

4. 灌溉技术

(1) 地面灌溉

(2) 人工降雨

(3) 地下灌溉

(4) 其他

- 5. 灌溉农业和土壤
- 6. 灌溉排水系统和建筑物
- 7. 扬水灌溉和设备
 - (1) 水泵站
 - (2) 水车
 - (3) 其他
- 8. 井水灌溉
- 9. 塘堰灌溉
- 10. 灌溉系统的管理
 - (1) 计划用水
 - (2) 提高渠系利用系数
 - (3) 灌溉系统的养护
 - (4) 其他
- 11. 排水
 - (1) 排水原理

- (2) 明渠排水
- (3) 管路排水
- (4) 机械排水
- (5) 其他
- 12. 水土保持
 - (1) 水土保持原理
 - (2) 沟壑治理
 - (3) 防止泥石流和崩岗
 - (4) 水土保持的效果
 - (5) 其他
- 13. 盐碱地的改良
- 14. 沼泽地的改良
- 15. 窪涝地的治理
- 16. 各地水利土壤改良记载
- 17. 其他

IV. 河渠工程

- 1. 一般性问题
- 2. 勘测
- 3. 规划
- 4. 河源和上游治理
- 5. 治导工程
 - (1) 原则
 - (2) 丁坝、顺坝和潜坝
 - (3) 透水建筑物
 - (4) 人工环流和导流系统
 - (5) 歧流整理
 - (6) 裁弯取直
 - (7) 其他
- 6. 疏浚和治滩
- 7. 堤防
 - (1) 布置和设计

- (2) 施工
- (3) 修守
- (4) 其他
- 8. 护岸
- 9. 防洪和排涝
 - (1) 规划原理
 - (2) 滞流
 - (3) 分洪和窪地蓄洪
 - (4) 减河
 - (5) 排涝
 - (6) 其他
- 10. 堵口
- 11. 河口治理
- 12. 湖泊治理
- 13. 运河工程和河道的渠化