

水利科学論文索引

(中文期刊部分)

3

中国科学院
水利电力部 水利科学研究院編印

1958年10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)

3

目 录

说 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 1 7

B · 基本科学和技术科学 1 9

C · 水文和气象 2 6

D · 水力学 3 4

E · 泥沙

F · 土工和地基

G · 水工建筑物 4 0

H · 結構 4 3

I · 水工建筑材料 4 7

J · 水利工程的施工 5 0

K · 水力发电工程 5 4

L · 水利土壤改良 5 7

M · 河渠工程 6 5

N · 港工 6 7

本索引所选主要报刊名称表

表1

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

大連工学院学刊
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
交通教学与科研
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
厦門大学学报(自然科学版)

期 刊

地理知識

地理学报
地理学資料
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
仪器与试验技术
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
铁道科学技术通讯
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
长江水文通讯

水利科学论文索引分类总目

表 2

A · 水利工程建設
B · 基本科学和技术科学
C · 水文和气象
D · 水力学
E · 泥沙
F · 土工和地基
G · 水工建筑物
H · 結構

I · 水工 建筑材料
J · 水利工程的施工
K · 水力发电工程
L · 水利土壤改良
M · 河渠工程
N · 港工
O · 測驗儀器

A · 水利工程建設

1. 一般性問題
2. 水利史
3. 水利概况
4. 水利資源
5. 水利調查

6. 水利經濟
7. 国家水利规划
8. 流域规划
9. 群众性水利
10. 其他

B · 基本科学和技术科学

1. 数学
① 数理統計

② 計算数学
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板壳薄壁桿件

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 天气和天气预报
- 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 地面水的化学性质
- ② 地下水的化学性质
- 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 水文測驗仪器
- ④ 水文資料整理
- ⑤ 其他

11. 水文实验和实验基地

- ① 逕流实验站
- ② 蒸发实验站
- ③ 冰雪实验站
- 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計算技术

⑦其他

13. 水文預报

①洪水預报

②枯水預报

③冰情預报

④其他

14. 水利計算

①防洪計算

②排涝計算

③水能計算

④灌溉排水計算

⑤航运計算

⑥水庫計算

⑦其他

15. 海洋水文

①海流

②波浪

③潮汐

④海洋地質学

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叶片栅理論

⑨非挟沙异重流理論

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水流掺气

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試驗专用设备

④量水設備

⑤觀測仪器 (包括操作技术) 和
記錄設備

⑥研究設備 (包括計算和分析机
械仪器)

⑦模拟試驗設備和方法 (包括气
流模拟和电拟)

⑧野外原型观测的设备 and 仪器

⑨其他

//其他

II · 泥沙

1. 一般性问题

2. 泥沙性质

①物理性质

②化学性质

③泥沙的形成（风化作用）

④其他

3. 冲积河流水力学

①河渠底床上的沙纹和沙丘

②阻力损失

③流速分布

④泥石流特性和泥浆水力学

⑤紊动与泥沙

⑥环流

⑦其他

4. 推移质

①推移质运动的理论与试验

②泥沙的起动

③推移质输沙率

④其他

5. 悬移质

①悬移质运动的理论与试验

②悬移质的分布

③悬移质输沙率

④其他

6. 风力输沙的理论与试验

①风力输沙的理论与试验

②沙丘的形成和运动

③风沙的防范

④其他

7. 水力输沙

①水力输沙的理论与试验

②吸泥机疏浚泥沙

③其他

8. 异重流

①异重流的特性

②异重流对于水工建筑物的意义

③异重流对于地质学的意义

④异重流的稳定

⑤异重流的测验与试验

⑥其他

9. 水库泥沙问题

①水库泥沙测量

②水库淤沙的分布

③淤沙的比重

④淤积的计算

⑤淤沙的处理

⑥水库的坍岸

⑦水库的水质

⑧其他

10. 河床演变

①河相（纵断面，横断面，河弯和心滩的形成与发展，网状河游荡性河流等）

②河相关系的分析

③水工建筑物下游的局部冲刷

④闸坝上下游河床演变

⑤其他

11. 渠系泥沙问题

- 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 with 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浑水管流试验
- 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.土的性质

- ①土的分类
- ②物理性质
- ③物理化学性质
- 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土堤的稳定与变形
- ②土坡的稳定
- ③土堤材料的选择
- ④土堤設計方法
- ⑤土堤觀測
- 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. 渗流和地下水

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

9. 土的人工加固

- ①桩和桩基
- 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黃土筑堤方法
- ⑥其他

11. 地区性土

- ①盐漬土
- ②有机土
- ③裂隙土
- ④海淤土
- ⑤其他

12. 水工建筑物的觀測

- ①沉降觀測
- ②变形觀測
- ③其他

13. 特殊問題

- ①振动
- ②液化
- ③冰冻和热的問題
- ④膨脹和收縮
- ⑤其他

14. 基础設計和施工

- ①浅基
- ②深基
- ③其他

15. 公路和飞机場跑道

16. 岩石和半岩石地基

- ①工程性質
- ②渗透和防滲
- ③加固
- ④喀斯脫处理方法
- ⑤其他

17. 模型試驗

18. 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 混凝土實體壩

⑤ 拱壩

⑥ 鋼筋混凝土支墩壩

⑦ 木壩

⑧ 其他

5. 壅水壩

① 溢流壩

② 閘門壩

③ 活動壩

④ 其他

6. 溢洪道和輸水道

① 開敞式溢洪道

② 井式溢洪道

③ 塔式溢洪道

④ 虹吸式溢洪道

⑤ 輸水道

⑥ 其他

7. 取水建築物

① 無壩取水口

② 有壩取水口

③ 其他

8. 各種用途的閘門

① 進水閘

② 節制閘

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

③ 屋頂式閘門

④ 裝卸式閘門

⑤ 其他

10. 閘門啟閉機構

11. 渠道

12. 水工隧道

13. 輸水建築物

① 涵洞

② 渡槽

③ 倒虹吸管

④ 壓力水管

⑤ 其他

14. 跌水和陡坡

① 跌水和陡坡

② 陡坡

③ 懸臂式跌水

④ 其他

15. 沉沙池和沖沙道

① 沉沙池

② 沖沙道

③ 其他

16. 其他

H. 結構

3. 結構理論

4. 鋼筋混凝土結構

1. 一般性問題

2. 材料力學

①鋼筋混凝土

②裝配式鋼筋混凝土

③預应力混凝土

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. 实地觀測

①儀器埋設和布置

②測驗成果

③分析整理方法

④其他

//其他

I · 水工建築材料

⑧非破壞性試驗方法

⑨其他

5. 特种混凝土(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

//金屬

12. 竹木材料

13. 新建築材料

//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施工設備和机械

④施工管理

⑤施工定額和預算

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碾壓

⑦土工机械

⑧其他

4. 水力机械化施工和机械化施工

5. 爆破

6. 桩和打桩

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混凝土的澆置

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. 一般性問題

2. 勘测

3. 规划

①流域规划

②水能調节

③枢纽布置

④水庫

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
拦污栅, 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. 水輪机压力水道

- ① 隧道
- ② 水管
- ③ 門閥
- ④ 其他

9. 水电站厂房

- ① 一般厂房
- ② 特殊厂房（壩內式，溢流式，地下式）
- ③ 其他

10. 起重設備

11. 水輪机

12. 調速器

13. 蜗壳和尾水管

- ① 蜗壳
- ② 尾水管
- ③ 护坦和消力設備
- ④ 其他

14. 发电机和电气設備

- ① 发电机
- ② 变压器
- ③ 开关站
- ④ 防护設備
- ⑤ 蓄电設備
- ⑥ 接綫和輸电設備
- ⑦ 控制台、自动化和遙控

⑧ 其他

15. 水电站的附屬設備

- ① 通风系統和溫度調節
- ② 油压系統
- ③ 照明系統
- ④ 給水系統
- ⑤ 通訊系統
- ⑥ 測驗系統
- ⑦ 安裝場
- ⑧ 其他

16. 抽水水电站

17. 潮汐水电站

18. 无壩式水电站

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. 試驗研究

- ① 能量試驗
- ② 气蝕試驗
- ③ 机組段試驗
- ④ 水电站运轉試驗
- ⑤ 模拟試驗
- ⑥ 其他

23. 各地水力发电工程記載

24. 其他

I. 水利土壤改良

1. 一般性問題

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.灌溉排水系統和建築物
- 7.揚水灌溉和設備
 - ①水泵站
 - ②水車
 - ③其他
- 8.井水灌溉
- 9.塘堰灌溉
- 10.灌溉系統的管理
 - ①計劃用水
 - ②提高渠系利用系数
 - ③灌溉系統的养护
 - ④其他
- //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
- /2.水土保持
 - ①水土保持原理
 - ②沟壑治理
 - ③防止泥石流和崩崗
 - ④水土保持的效果
 - ⑤其他
- /3.盐碱地的改良
- /4.沼泽地的改良
- /5.洼涝地的治理
- /6.各地水利土壤改良記載
- /7.其他

M · 河渠工程

- 1.一般性問題
- 2.勘测
- 3.规划
- 4.河源和上游治理
- 5.治导工程
 - ①原則
 - ②丁坝、順坝和潛坝
 - ③透水建築物
 - ④人工环流和导流系統
 - ⑤歧流整理
 - ⑥裁弯取直
 - ⑦其他
- 6.疏浚和治滩
- 7.堤防
 - ①布置和設計

- ②施工
- ③修守
- ④其他
- 8.护岸
- 9.防洪和排涝
 - ①规划原理
 - ②滯流
 - ③分洪和洼地蓄洪
 - ④減河
 - ⑤排涝
 - ⑥其他
- 10.堵口
- //.河口治理
- /2.湖泊治理
- /3.运渠工程和河道的渠化