

水利科学論文索引

(中文期刊部分)

7

中国科学院 水利水电科学研究院編印
水利电力部

1959年4月

水利科学论文索引

(中文期刊部份)

7

目 录

說 明

本索引所选中文期刊名称表..... 1

水利科学論文索引分类..... 4

索 引

A • 水利工程建設..... 2 1

B • 基本科学和技术科学..... 2 2

C • 水文和气象..... 2 9

D • 水力学..... 3 7

III • 泥沙..... 3 8

F • 土工和地基..... 4 0

G • 水工建筑物..... 4 5

H • 結構..... 4 7

I • 水工建筑材料..... 4 9

J • 水利工程的施工... 5 5

K • 水力发电工程..... 6 2

L • 水利土壤改良..... 6 8

M • 河渠工程..... 7 3

N • 港工..... 7 3

- (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资料。
- (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。

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

西北大学学报

同济大学学报(城市建设及建筑
工程版)

同济大学学报(铁路、公路、桥
梁版)

同济大学学报(建筑材料及制品
工艺与设备版)

华东水院学报

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)

动力经济学报

西安建筑工程学院学报

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

探矿工程

地质月刊

地质学报

地质评论

地质与勘探

地质科学

大众地质

物理通报

物理学报

半导体快报

科学通报

科学记录

科学大众

海洋与湖沼

数学通讯

数学通报

数学教学

电力技术报导

人民长江

土工譯報

土木工程

土木工程快報

工程建設

水利与电力

水利水电建設

水文月刊

水利工程快報

水文譯報

水利土壤改良試驗論文譯丛

水利学报

水利技术通訊

公路

水运

仪器介紹

仪器与試驗技术

泥沙研究

科学新聞

建筑

建筑材料工业

东北建筑

北京建筑通訊

建筑设计

建筑学报

建筑技术快報

冶金建設

冶金建筑研究

建筑譯丛

測量制图譯報

測量制图学报

測繪通報

黄河建設

电力建設

鐵道工程

鐵道周刊(工务工程类)

鐵道科学技术

土壤通報

土壤

土壤学报

土壤学譯報

中国农报

中国农垦

山西农业建設

华东农业科学通報

农田水利

农业学报

內蒙古水利

甘肃水利

山东水利

河南水利

吉林水利

湖南水利

湖北水利

浙江水利

水文气象通讯 (江西)

勘测通讯

安徽水利电力

水力机电译报

三门峡工程

江西水利电力

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 · 结构

I · 水工建筑材料

J · 水利工程的施工

K · 水利发电工程

L · 水利土壤改良

M · 河渠工程

N · 港工

O · 测验仪器

A · 水利工程建設

1 · 一般性問題

2 · 水利史

3 · 水利概況

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計标数学

③图解数学

④计算机

⑤其他

2 · 力学

①振动論

②彈性論

③塑性論

④流變力学

⑤板壳薄壁桿件

⑥穩定問題

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 · 測量

①大地測量

②工程測量

③河海測量

④航空測量

⑤測量仪器

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

0. 水文和气象

1. 一般性问题

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供水

②枯水

③其他

6. 地下水

①入渗和渗漏

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 · 水文测验

- ①测站
- ②水文测验方法
- ③水文测验仪器
- ④水文资料整理
- ⑤其他

11 · 水文实验和水文实验基地

- ①逕流实验站
- ②蒸发实验站
- ③冰雪实验站
- ④湖泊、水库实验站
- ⑤沿革实验站
- ⑥水文实验室和模型试验研究
- ⑦其他

12 · 水文分析和计算

- ①暴雨计算
- ②逕流计算
- ③洪水计算
- ④枯水计算
- ⑤数理统计
- ⑥计算技术
- ⑦其他

13 · 水文预报

- ①洪水预报
- ②枯水预报
- ③冰情预报
- ④其他

14 · 水利计算

- ①防洪计算
- ②排涝计算
- ③水能计算
- ④灌溉排水计算
- ⑤航运计算
- ⑥水库计算
- ⑦其他

15 · 海洋水文

- ①海流
- ②波浪
- ③潮汐

④海洋地質学

⑤海洋調查和观测

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

③叶片栅理論

⑨非挟沙異重流理論

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

⑥其他

1 6 · 其他

②明渠高速水流

③管道高速水流

④水流攪气

⑤气蝕 (包括气穴和空融)

⑥动力荷重和振动

⑦其他

1 0 · 水工观测試驗研究

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)量水设备

⑤观测仪器 (包括操作技术) 和
和记录设备

⑥研究设备 (包括計录和分析
机械仪器)

⑦模拟試驗设备和方法 (包括
气流模拟和电机)

⑧野外原型观测的设备和仪器

⑨其他

1 1 · 其他

五、泥沙

1. 一般性問題

2. 泥沙性質

①物理性質

②化学性質

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学

⑤紊动与泥沙

⑥环流

⑦其他

4. 推移質

①推移質运动的理論与試驗

②泥沙的起动

③推移質輸沙率

④其他

5. 悬移質

①悬移質运动的理論与試驗

②悬移質的分布

③悬移質輸沙率

④其他

6. 风力輸沙的理論与試驗

①风力輸沙的理論与試驗

②沙丘的形成和运动

③风沙的防范

④其他

7. 水力輸沙

①水力輸沙的理論与試驗

②吸泥机疏浚泥沙

③其他

8. 異重流

①異重流的特性

②異重流对于水工建筑物的意义

③異重流对于地質学的意义

④異重流的稳定

⑤異重流的測驗与試驗

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淤积的計标

⑤淤沙的处理

⑥水庫的坍岸

⑦水庫的水質

⑧其他

1 0 · 河床演变

①河相（纵断面，横断面，
河弯和心灘的形成与发展
网状河游蕩性河流等）

②河相关系的分析

③水工建筑物下游的局部冲
刷

④開垦下游河床演变

⑤其他

1 1 · 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稳定渠道經驗公式

⑤明渠水流挟沙能力公式

⑥沉沙池

⑦放淤和淤灌

⑧其他

1 2 · 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沿岸流輸沙的理論与試驗

⑤海岸的防护

⑥其他

1 3 · 野外測量和成果分析

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泥沙測量方法

⑤实測成果的整理和分析

⑥其他

1 4 · 試驗和研究

①顆粒分析

②物理性測驗

③化学性測驗

④測驗仪器

⑤水槽試驗

⑥渾水管流試驗

⑦模型試驗研究

⑧空气模型

⑨其他

1 5 · 其他

1 · 一般性問題

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 压缩和固結

⑥ 击突

⑦ 渗透

⑧ 其他

3 · 勘探、采样和現場測定方法

① 地球物理勘探

② 工地測驗

③ 鉆探和取样

④ 其他

4 · 地基和地基的穩定

① 地基的承載能力

② 建築物与土的接触面的滑动

③ 地基的處理和施工

④ 其他

5 · 土的變形

① 应力分布

② 土的變形和變形速率

③ 變形觀測的方法和儀器

④ 其他

6 · 土的堤壩和土坡穩定

① 土壩的穩定与變形

② 土坡的穩定

③ 土壩材料的選擇

④ 土壩設計方法

⑤ 土壩觀測

⑥ 其他

7 · 土压力和擋土結構物

① 土压力理論

② 各式剛性和柔性擋土牆上的
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 堤壩和水閘的渗透

③ 抽水注水試驗

④ 电拟試驗

⑤ 其他

9 · 土的人工加固

①樁和樁基

②予压加固

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·黄土

①黄土的物理力学性质

②黄土的浸水下沉性

③黄土地基

④黄土作为建筑材料

⑤黄土筑堤方法

⑥其他

11·地区性土

①盐渍土

②有机土

③裂隙土

④海淤土

⑤其他

12·水工建筑物的观测

基础工程①沉降观测

②变形观测

③其他

13·特殊问题

①振动

②液化

③冰冻和热的問題

④膨胀和收缩

⑤其他

14·基础设计和施工

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工程性质

②渗透和防渗

③加固

④喀斯特处理方法

⑤其他

17·模型試驗

18·其他

②·水工建筑物

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. 閘門启閉机构

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悬臂式跌水
- ④其他

15. 沉沙池和冲沙道

- ①沉沙池
- ②冲沙道
- ③其他

16. 其他

H. 结构

1. 一般性问题

2. 材料力学

3. 结构理论

4. 钢筋混凝土结构

- ①钢筋混凝土
- ②装配式钢筋混凝土
- ③预应力混凝土
- ④其他

5. 抗震结构

6. 砖石结构

7. 金属结构

8. 竹木结构

9. 结构试验

- ①结构模型试验
- ②光力弹性试验
- ③模拟试验
- ④其他

10. 实地观测

- ①仪器埋设和布置
- ②测验成果
- ③分析整理方法
- ④其他

11. 其他

I. 水工建筑材料

1. 一般性问题

2. 水泥和外加剂

- ①水泥
- ②矿物质混合材料
- ③化学外加剂(塑化剂, 加气剂, 早强剂, 缓凝剂等)

④其他

3. 混凝土用砂石材料

4. 混凝土(包括加气混凝土及塑化混凝土)

①强度