

專題文獻索引

水工試驗和水工混凝土

中國科學技術情報研究所

1958年12月

說 明

1. 本索引是根据中文期刊60种(1956—1958), 俄文期刊15种(1954—1958), 英文期刊40种(1955及1958)美国工程索引(1947—1950, 1954及1956—1958), 法文期刊32种(1956—1958), 德文期刊30种(1956—1958)德国建筑卡片索引(1957—1958)及日文期刊25种(1955—1958)編成, 供生产及科学研究单位参考之用。

2. 凡索引列入的文献, 均可由本所設法复制供应, 需要的单位或个人, 請向北京朝內大街117号中国科学技术情报研究所接洽。

(一) 水工試驗

中文部分

破碎波波压力的測量技术和实验資料整理的方法
大連工学院學刊 1956 年 № 7 C. 109

船閘水力模型試驗中現代化測量系統的研究
大連工学院學刊 1957 年 № 4 C. 45

热那亞港外堤破坏原因的研究試驗
大連工学院學刊 1957 年 № 4 C. 13

挾沙河流型模試驗定律的研究
天津大學學報 1957 年 № 6 C. 1

水工模型試驗原理概論
工程建設 1950 № 8

水工問題的模型試驗与数学解析
工程建設 1951. № 1

河工模型律
工程建設 1952 № 6

对于水工模型試驗的几点認識
工程建設 1952. № 8

永定河官厅水庫溢洪道模型試驗
中央人民政府水利部天津水工試驗所研究報告 試驗研究報告彙編
1953第五号

渗透流網电拟法之理論与实践
中央人民政府水利部天津水工試驗所研究報告, 試驗研究報告彙編
1953第五号

大清河独流入海減河进洪閘模型試驗意見書
中央人民政府水利部天津水工試驗所研究報告 試驗研究報告彙編
953. 第五号

工地透水率試驗
中央人民政府水利部天津水工試驗所研究報告 試驗研究報告彙編
1953. 第五号

永定河官厅土墙有荷重下渗透試驗結果报告
中央人民政府水利部天津水工試驗所研究报告試驗研究报告彙編
1953. 第五号

河流水力研究的模型律和浮砂底砂組合的选配
工程建設 1953 № 9

南运河独流船閘淤积問題模型試驗报告
中央人民政府水利部天津水工試驗所研究报告第六号
1954年 6 月

水工建筑物下游河床局部冲刷的模型試驗
И · И · 列維
泥沙研究
56年 1 卷 1 期 180 頁

不含悬浮質的明渠試驗变态模型模型律
天津大学学报 1956 № 2, C. 1

不含悬浮質的明渠試驗变态模型模型律
郑兆珍
天津大学学报
1956年 4 月 2 期

土壤渗压試驗計算的簡化方法
人民长江
1956. 7 月号 C · 27

滑惠渠大填方渠道墙渗透流網測定試驗报告
水利部西北水工試驗所研究試驗报告
1956年十月 土工試驗第七十一号

汉惠渠拦河大壩壩基渗透試驗报告
水利部西北水工試驗所研究試驗报告
1956年十二月, 土工試驗第七十二号

水工建筑物下游局部冲刷模型試驗方法問題
消沙研究
H · H · 苏洛娃
泥沙研究
57年 2 卷 3 期 41 頁

消除港域上波浪措施的研究試驗 (上)
水运 1957. №3 C. 14

消除港域上波浪措施的試驗研究 (下)
水运 1957. № 4 C. 24

馬尔丁水电站尾水管模型試驗研究
水电建設参考資料 1957. № 5

压力水管高速試驗

水电建設参考資料 1957. № 7

申論运用气流进行水工模型試驗的理論根据

黄河建設1957. № 7 CTP 23

洩水閘水工实验的体会

苏联壁

人民长江

1957年 8 月

压力水管高速試驗(續)

水电建設参考資料1957 № 9

渭惠渠渠首段河道治理試驗报告

水利部西北水工試驗所

1957年, 十月 泥沙試驗第十号

渭惠渠一渠漆水河退水坡模型試驗报告

水利部西北水工試驗所研究試驗报告

1957年十月, 水工試驗研究第四十三号

渭惠渠渠首段河工模型試驗报告

水利部西北水工試驗所研究試驗报告

1957年十一月泥沙試驗报告第十号

利用含水层混合試驗的方法研究岩石的渗透能力

水文地質工程地質1957. № 11

水工建筑物下游河床局部冲刷的計算及其模型試驗方法

黄河建設1957. № 12 cтp. 35

水工建筑物下游河床局部冲刷的計算及其模型試驗方法(上)

李保如

黄河建設

57年12月12期35頁

陝西省經惠渠南干渠陡坡消能模型試驗报告

水利部西北水工試驗所研究报告

1957年十二月, 水工試驗第46号

甘肃昌馬河总干渠陡坡模型試驗报告

水利部西北水工試驗所研究报告

1957年十二月, 水工試驗第四十五号

甘肃昌馬河滾水壩消能模型試驗报告

水利部西北水工試驗所研究試驗报告

1957年十二月, 水工試驗第四十四号

渭惠渠渠首取水防沙試驗研究报告

水利部西北水工試驗所研究試驗报告

1957年十二月泥沙試驗第八号

泃惠渠拦河壩模型試驗报告
水利电力部西北水工試驗所研究試驗报告
1958年4月，水工試驗第四十八号

陝西泃惠渠灌溉枢紐模型試驗报告
水利电力部西北水工試驗所研究試驗报告
1958.四月，水工試驗第五十号

浅河防洪沙河分洪工程試驗报告
水利电力部西北水工試驗所研究試驗报告
1958年五月水工試驗第49号

利用梯形消力齿降低水跃第二共軛水深的初步研究
水利电力部西北水工試驗所研究試驗报告
1958年七月，第十号

梯形断面陡坡加糙消研究試驗初步报告
水利电力部西北水工試驗所研究試驗报告
1958年七月水工研究第十号

渭北高原灌溉工程漆水河倒虹吸模型試驗报告
水利电力部西北水工試驗所研究試驗报告
1928.七月，水工試驗第五十一号

用空气模型研究水工問題的理論基础及模型設計
黄河建設 1958. № 8 стр, 46

介紹位山引水枢紐模型試驗
黄河建設 1958. № стр. 41

甘肃双塔堡水庫溢洪道模型試驗报告
水利电力部西北水工試驗研究試驗报告
1958年八月水工試驗第五十二号

青海解放渠灌溉渠道带有菱形陡槽的梯形陡坡式跃水模型試驗报告
水利电力部西北水工試驗研究試驗报告
1958年八月水工試驗第五十三号

挟砂水流的模型試驗問題
黄河建設 1958. № 11 стр. 59

俄文部分

压力管的水力試驗

О гидравлическом испытании напорных во трубопроводов
Мошнин Л. Ф.

Водоснабжение и санитарная техника 1956, № 4, Стр. 32

法国的水力学試驗室
Гидроэлектрические лаборатории во Франции
Царёвский А. М.
Гидротехника и Мелиорация 1955, 7

英文部分

水力渦輪机的接收試驗
Acceptance Tests of Water Turbines N. Gerber
Acceptance Tests of Water Turbines N. Gerber
Escher Wyss News
1944-45 v17-18 p23

一万馬力水輪机运转10年后的机后的渦凹試驗和检查試驗
Cavitation Tests and Inspection tests of 10,000 HP Turbine After 10 Years
Operation
A. Surber
Escher Wlss News
1944-45 v 17-18 p 30

模型試驗为 Mt. Morris 壩的靜水池发现 3 台阶式的过渡段。
Model Study Develops Stepped Transition for Ma. Morris Dam Stilling
Basin
G. F. Sowers
Civ Eng
1947 Mar v 17 n 3 p 32

模型試驗中的磨擦影响
Friction Effects in River Models
T. A. Epstein
Eng News Rec
1947 May v 138 n 22 p 880

Arkansas 州 White河 Bullshoals 壩的引水道与靜水池的模型試驗
Model Studies of Conduits and Stilling Basin, Bull Shaols Dam, White River
Arkansas
U S Waterways Experiment Station-Tech Memo
1947. June No. 2-234. P. 57

用模型試驗設計溢水道
Use of Models in Design of Spillways
Commonweath Enyr. 1947 July v 34 n 12 p. 477

河道和港口的关系的模型試驗

Medel Experiments in relation to Harbours and Waterways

J. Allen

Instn Civ Engrs

Instn Civ Engrs

1947. Oct. No. 8. P. 377-411

Brown 峽谷的拦污柵的模型試驗

Model Study of Brown Canyon Debris Barrier

K. J. Bermel

Am. Soc Civ Engrs-Proc

1948. Feb No. 2. P. 171-2

試驗室內研究 Enidand Grenaga 壩的渗透美国水道試驗站

Laboratory Investigation of Filters for Enidand Grenaga Dams U S

Waterways Experiment Station

Tech. Memo.

1948. Feb No. 3-245. P.50

在加洲河道与河港試驗館中作的模型研究

Model Studies Made at University of California, River and Harbor
Laboratory

J. W. Johnson

Am Geophysical Union-Trans

1948. Feb No. 1. P. 107-16

水工模型帮助了水力电站的设计

Hydraulic Model Aids Plant Design

J. R. James

Elec World

1948. Mar No. 13. P. 105-6

河道模型中的磨擦影响

Friction Effects in River Models

T. A. Epstein India

Central Board Irrigation

1948. Apr. No. 2. P. 182-6

用量热法测定水力涡轮机的效率

Determination of Efficiency of Hydraulic Turbine by Calorimetric Method.

J. Katzman.

Canada Journal Research.

1948 Dec. Vol. 26 No. 12 P. 513-21

模型試驗
Model Tests.

M. Medici.

Water Power.

1949 May-June Vol. 1 No. 3 P. 123-6

受潮汐影响河流和出口的水工模型与河床質的特殊关系

Hydraulic Models of Ports and Tidal Rivers with Special Reference to Bed Materials.

D. Lee.

Dock & Harbour Authority.

1949 June Vol. 30 No. 344 P. 55-8

有波浪的水工模型試驗中的比例影响

Scale Effects in Hydraulic Models Involving Wave Motion.

J. W. Johnson

American Geophysical Union.

1949 Aug. Vol. 30 No 4 P. 517-25

穿凿世界上最大的引水隧道

Driving Worl's Largest Water Tunnel

E. F. Boening and F. M. Scott

Allis-Chalmers Electric Review

1950 Vol. 15 No. 2 P. 10-5

斯多克定律为降落球体試驗所証实

Stokes Law Confirmed by Falling Sphere Experiment

J. K. Vennard

Civil Engineering (NY)

1954 Apr. Vol. 24 No.4 P.58

变流明渠的模型比例关系

Model-Scale Relations for Open Channels with Non-uniform Flow

R. D. Watkins, A. Brebner

Institution Civil Engineers

1954 Apr. Vol. 3 pt. 3 No.1 P.183-215

水工模型的几个举例

Some Examples of Hydraulic Scale Models

J. Allen

Institution Water Engineers

1954 May Vol.8 No.3 P.243-66

英国太晤士河的模型試驗研究泥沙問題

Thames Model Investigation: Study of Siltation Problems

F. H. Allen

Institution Water Engineers

1954 May Vol.8 No.3 P.232-42

河底高程指示器是为发现水的分界

Bed Level Indicator for Detecting Boundary of Body of Water

M. J. Wilkie, R. F. J. King

Journal of Scientific Instruments

1954 Jan. Vol.31 No.3 P.8-9

Delaware河的模型研究

Delawar River Model Study

U S Waterways Experiment Station

1954 June No.2-337 P.14

Martin 壩的出水管的水工模型研究

Hydraulic Model Studies of Martin Dam Draft Tubes

C. E. Kindsvater, R. R. Randolph, Jr

American Society Civil Engineers

1954 Jan. Vol. 80 No.382 P.17

美国麻省理工学院的变流輸水隧洞

Unsteady-Flow Water Tunnel at Massachusetts Institute of Technology

J. W. Daily, K. C. Deemer

American Society Mechanical Engineers.

1954 Jan. Vol.76 No.1 P.87-94

英国液体力学研究

British Hydromechanics Research Association

Engineering

1954 July Vol.178 No.4615 P.50-1

Lyll 湾水工模型的建立

Construction of Hydraulic Model of Lyll Bay

T. A. H. Dodd

New Zealand Engineering.

1954 July Vol. 9 No. 7 P. 224-30.

美国格魯吉亚州 Savannah 河 Harlwell 壩的洩水道出口与溢流堰的 Flig
bucket

Sluice Outlet Portal and Spillway Flip bucket, Hartwell Dam. Savannah
River, Georgia

U.S. Waterways Experiment station.

1954 Aug. No. 2-393 P. 31

水工结构的模型試驗
Model Studies of Hydraulic Structures

A. B. Sinclair
Cimmonweadth Engineer

1954 Sept. Vol.42 No.2 P.53-6

由模型試驗判断卡波兰式渦輪机的效率与分力的損失
Component Losses in Kaplan Turbines and Predietion of Efficiency from
Model Tests

S. P. Hutton
Institution Mechanical Engineers

1954 Vol.168 No.28 P.743-52

用 Hele-shaw 河槽研究松散槽面的水流
Flow in porous media studied by hele-shaw channel

David K. Todd, J. M. ASCE
Civil Engineering

1955 March Vol.25 No.3 P.51

水利工程中的的空气动力模型試驗
Aerodynamic Testing of Scale Models in Hydraulic Engineering

V. Sethuraman
Irrigation & Power (India)

1955. Apr. No. 2. P. 324-38

在河流試驗站上研究溢流口
Spillway Research at Waterways Experiment Station

F, R, Brown, M. ASCE civil Engineering
1955 May Vol.25 No.5 P.41

Montona 州 Noxon Rapid 壩
Noxon Rapids, Mont
Ebasco Services will build dam project

Engineering News-Record
1955 June Vol.154 P.24

雅典(Athens)国立技术学院的水力学試驗室
Hydraulics Laboratory at National Technical University of Athens

N. N. Ambraseys
1955. Nov.-Dec. No. 377-378. P. 386-92

大的模型試驗使研究員們預先觀察了如意的谷壩
King-size model gives researchers preview of Pleasant Valley Dam
Engineering News-Record

1955 Dec. Vol. 155 P.68

海上的动水力学的研究

Admiralty Hydrodynamic Research

Shipbldg & Shipp Rec

1955. Dec. No. 23. P. 733-6

印度的水利研究

Hydraulic Research in India

Dock & Harbour Authority 1956. Feb. No. 424. P. 308-9

在St Anthony瀑布的Dixinch輸水隧洞，水工試驗室与該室用在設計中所作的
渦凹的試驗研究。

Dix-Inch water Tunnel at St. Anthony Falls. Hydraulic Laboratory
and Its Experimental Use in Cavitation Design Studies

L. G. Straub

Minnesota Univ. St. Anthony Falls Hydraulic Laboratory- Tech Paper

1956. Mar No. 16, N. 22

用 Pvo-yttelton水工模型作的試驗

Experiments with Hydraulic Models of Pro-Lyttelton

R. C, H, Russell

Instn Civ Engrs-Proc 1956. Apr, No. 1. P. 1-27

为測量水力渦輪与抽水机的特性和观察机后窩凹的新試驗場

New testing plant for measuring characteristic and observing cavitation
phenomena in water turbines and pumps

J. Osterwalder

Escher Wyse News 1956 May-Aug v 29 n 2 p 21

Delaware河的水工模型研究与盐分的确定

Delaware River Model Study-Hydraulic and Salinity Verification

U S Waterways Experiment Station-Tech 1956. May Memo No. 2-337. P.
1-25

为水工研究的輸水隧洞

Water Tunnels for Hydraulic Investigation

J. M. Robertson

Am Soc Mech Engrs-Trans 1956. Jan No. 1. P. 95-104

阻波器与消波器的試驗研究

Experimental Studies of Wave Filters and Absorber

J. B. Herbich

Univ Minnesota-St Anthony Falls Hydraulic Laboratory-Project Report

1956. Jan No. 44. P. 133

- 在英国 Nafford 地方附近的 Avon 河的水工模型
Hydraulic Model of River Avon in Vicinity of Nafford
L. T. S. Essery
Instn Water Engrs 1956. July No. 4. P. 321-33
- Bunbury港沿岸的堆积物的模型試驗
Model Study of Littoral Drift at Bunbury Harbour
W. A. R. Silvester
Instn Engrs Australia 1956. Sept. No. 9. P. 219-30
- 在Wallingford地方的水力学研究所
Hydraulics research station at Wallingford
Hydraulics research station at Wallingford
Dock & Harbour Authority 1956 Dec v 37 n 434 p 268
- 水力机械技术的研究
Techniques for hydraulic machinery research
S. P. Hutton
Instn Engrs & Shipbldrs in Scotland 1956-57 v 100 pt 4 p 351
- 土壩的試驗設備
Test installations on earth-fill dam (Prüfeinrichtungen an einem Erdstaudamm)
Engineering. 1956. No. 4723. P. 340-341
- 阻波器的試驗研究
Experimental study of wave filters
Univ Minnesota-St. Anthony Falle Hydraulic Lab
Project Report n 55 Feb. 1957
- 为估計Kosi河 Honumaqar壩的流量系数的模型試驗。
Project Report n 55 Feb. 1957
Model Experiments for Estimation of Discharge Coefficient of Proposed Hanumannagar Barrage on Kosi River
S. V. Chitale
Irrigation & Power 1957 Apr. v 14 n 2 p 184
- 水力渦輪机高水头时試驗机后渦凹
High head cavitation test stand for hydraulic turbines
W. G. Whippen
Am Soc Civ Engrs. 1957 Apr v 83 n HY2 paper n 1201
- 在David Taylor模型池內的海軍数学
Naval mathematics at David Taylor model basin
E. A. Wright
Am Soc Naval Engrs. 1957 May v 69 n 2 p 205

- 在水工模型上表面水流的摄影
Photography of surface currents in hydraulic models
F. B. Gauthier
Indus Photography. 1957 May v 6 n 5 p 30
- David Taylor 模型池的微压(力)限度
David Taylor model basin micropressure range
P. Eisenberg
U. S. Navy Dept. Report n 779 June 1957
- 消波器的試驗研究
Experimental study of wave absorbers
C. E. Bowers
Univ Monneoota-St. Anthony Falls Hydraulic Lab. Project Report n 54
Jan. 1957
- 旧金山湾的模型試驗
San Francisco Bay Model Study
J. A. Graf
Military Engr. 1957 Sept.-Oct. v 49 n 331 p 365
- 陆軍工程师試驗旧金山湾模型的理論。
Army Engineers Testing Theories on San Francisco Bay Model
J. S. Harnett
Western City. 1957 Oct. v 33 n 10 p 40
- 拱壩模型的試驗, 分析和觀測
Model Tests, Analysis, and Observation of an Arch Dam.
Manuel Rocha, M. ASCE, J. Laginha Serafim, M. ASCE, Antinio F. Da
Silveira, and Jose M. Ressurreicao Neto.
American Society of Civil Engineers. 1957 Volume 122 P. 903
- Dalles引水用堆石壩, 模型試驗发现的成功方法
The Dalles diversion made with rockfill dam. Model studies develop suc-
cessful method
Webster Marvin J.
Civil Engineering N. Y. 1957. No. 2. P. 59-63
- 溢水堰和壩底閘門的震动試驗(2)
Vibration Tests on Weirs and Bottom Gates. part two
Dr. Ing. K. Petrikat.
Water Power. 1958 March P. 99
- 溢水堰和壩底閘門的震动試驗(1)
Vibration Tests on Weirs and Bottom Gates.
Dr. Ing. K. Petrikat.
Water Power. 1958 February P. 52

溢水堰和壩底閘門的震動試驗(3)

Vibration Tests on Weirs and Bottom Gates. Part three.

Dr. Ing. K. Petrikat.

Water Power. 1958 April Vol. 10. No. 4 P. 147

經過透水層的水流

Hydraulic Flow through a Permeable Medium.

V. B. Manerikar, B.E., B.S.E.,

Irrigation & Power. 1958 April Vol. 15 No. 2 P. 232

外國的定期刊物

Foreign Periodicals.

T. M. Brett, B.C.E.

Irrigation & Power. 1958 April Vol. 15 No. 2 P. 301

溢水堰和壩底閘門的震動試驗(4)

Vibration Tests on Weirs and Bottom Gates. Part four.

Dr. Ing. K. Petrikat.

Water Power. 1958 May Vol. 10 No. 5 P. 190

Kincardine 水電站散熱的模型試驗

A Hydraulic Model Study of Heat Dissipation at Kincardine Power Station.

David Ian Hunter Barr, B. Sc., A.M.I.C.E.

The Institution of Civil Engineers. 1958 July Vol. 10 P. 305

鐘形進口的溢流堰在模型試驗上觀測的旋渦記錄

A note on free Vortices observed in Scale-model tests of a bellmouth overflow spillway.

Professor Jack Allen, D. Sc. M.I.C.E. The inst. of civil Engr. 1958 July Vol. 10 P. 353

測定流網的實驗技術比較研究

A Comparative Study of Experimental Techniques for Flow Net Determinations.

Dr. J. Kolbuszewski, D.I.C., Dipl. Ing., J. C. Stewart, B.Sc., and G.C-Y Hu, B.Sc., M.Sc.

Civil Engineering & Public Works Review. 1958 September Vol. 53 No. 627 P. 1026

法 文 部 分

河水过程綫实验資料的分析

Analyse des données experimentales concernant l'hydrologie fluviale
Revue Generale de L'hydraulique
1957, Mars-Avril, No. 77, p. 70

欧洲最大的水力实验室

Le plus grand laboratoire d'hydraulique d'Europe
Revue technique du batiment et des constructions industrielles
1957, Avril, No. 40, P. 13

研究自由表面渗流的三向电拟模型

Modèles analogiques électriques à trois dimensions pour l'étude des
écoulements de filtration à surface libre
P. Huard de la Marre
La Houille Blanche. 1956, Mats-Avril, No. A. P. 193

Darcy 定律有效限度与渗流中紊流的試驗

Expériences sur la limite de validité de la loi de Darcy et l'apparition de
la turbulence dans un écoulement de filtration
La Houille Blanche
1956, Juillet-Aout, No. 3, p. 419

关于大吨位船只通过苏彝士运河时各种現象的实验研究

Etude experimentale des phénomènes accompagnant le transit des navires
de fort tonnage dans le canal de Suez.
Suuet, Barbier et Gamot
Annales des ponts et chaussees. 1957, Nov.-Dec. No. 6, p. 709

阻波器模型試驗

Essais effectués sur un amortisseur de houle de modèle réduit.
La Houille Blanche. 1956, Nov. No. 5, P. 748

吐魯斯国立高等电工与水利学院的水力实验室

Les Laboratoires d'Hydraulique de l'Ecole Nationale Supérieure D'Electrotechnique et d'Hydraulique de Toulouse.
Professeur L. Escande
Travaux, 1956, Dec. No. 266, P. 643

日文部分

ミシシッピ河的堤防水工実験
ミシシッピ一河に於ける堤防試験
土木学会志
1卷1号

关于水运内砂的运动的模型实验
水路内の砂の运动に関する模型実験報告
中山秀三郎
土木学会志
10卷2号

水道出口水流实验
水路の吐口に於ける水流の一实验
山口昇
土木学会志
10卷4号

螺旋形沉沙池的模型实验报告
螺旋形排砂池模型实验报告
石井一郎
土木学会志
十八卷十二号
十九卷四号
十九卷七号

短管中水头损失实验
短管中に於ける損失水頭の实验
土木学会志
19卷9号

由流水模型试验看砂的移动
流水模型试验に於ける砂の移动
土木学会志
20卷8号

北上川降开式节制閘模型试验
北上川降开式转动堰模型试验
物部三郎
土木实验所报告
昭和5年2月(15)

岩淵水閘水力试验
岩淵水門に関する水理试验
青木楠男
伊藤令二
土木实验所报告
昭和6年6月(20)