

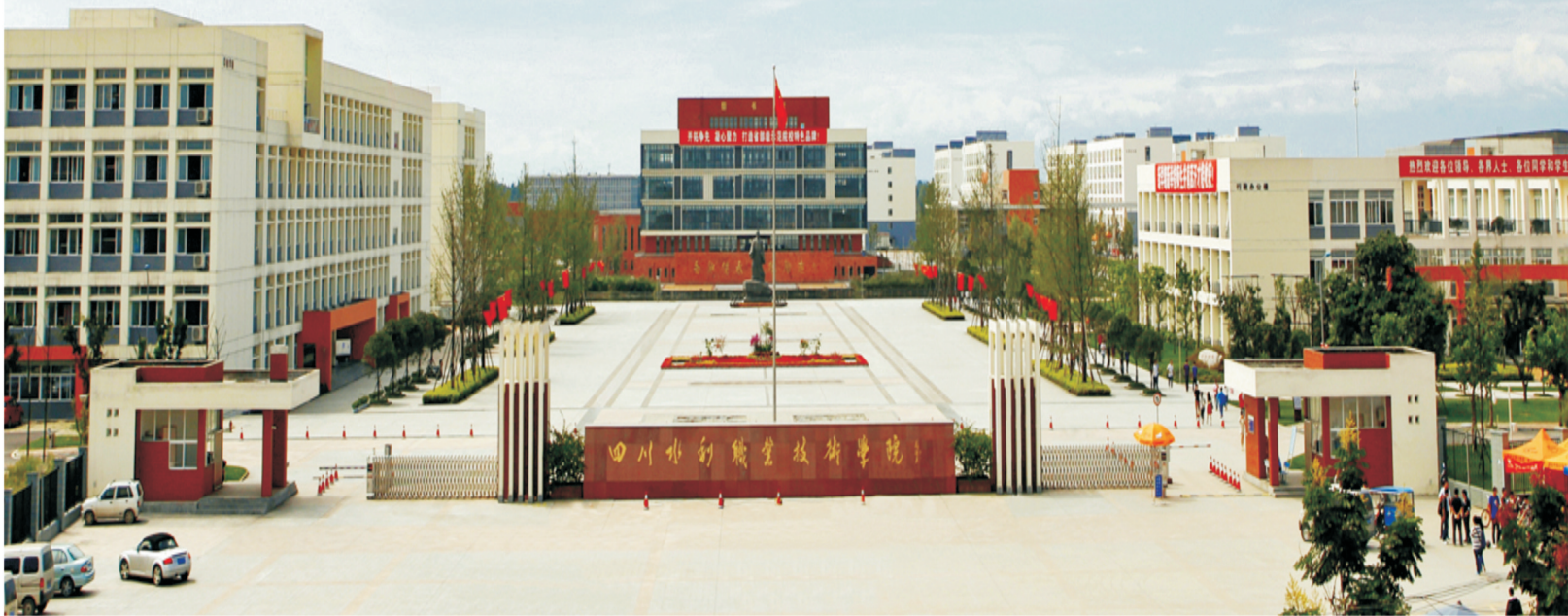
SICHUAN WATER RESOURCES

四川水利

2016.4

双月刊 总第218期

中国学术期刊（光盘版）入编期刊
中国期刊网全文上网期刊
万方数据库全文上网期刊



SICHUAN WATER RESOURCE
(bimonthly magazine)

四川水利

(双月刊)

2016年

第4期

(第37卷, 总第218期)

2016年7月出版

(1978年创刊)

中国学术期刊(光盘版)入编期刊
中国期刊网全文上网期刊
万方数据库全文上网期刊

主 管 四川省水利科学研究院
主 办

编辑出版 《四川水利》编辑部
(成都市外西牧电路7号
四川省水利科学研究院内)

刊名题字 敬正书
主 编 何 健
副 主 编 朱光荣 郭翔宇 李晓逊
张文渊 黄永盛
责任编辑 张文渊 张 香

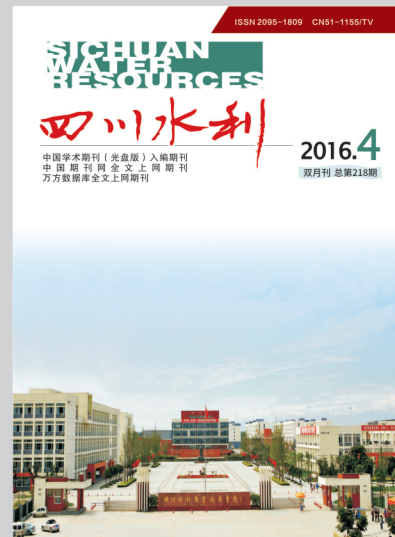
发 行 四川省水利科学研究院
地 址 成都市外西牧电路7号
邮政编码 610072
电 话 (028) 87363803
传 真 (028) 87363803 (稿件查询)
E-mail sichuanshuili727@sina.com
印 刷 四川星河印务有限责任公司
发行范围 国内公开发行

中国标准刊号 ISSN 2095-1809
CN51-1155/TV
定价全年30.00元
每期5.00元

目次 Contents

- 1 水利人才垒砌四川精准扶贫大坝.....刘锐
Build Sichuan targeted poverty alleviation dam by hydraulic talents Liu Rui
- 4 四川水电在第二轮电改中的挑战与机遇.....冯黎兵
Challenge and opportunity of Sichuan hydropower enterprises in second round electric power system reform Feng Libing
- 7 浅谈我国跨界水污染治理研究的进展.....邹渝, 刘旭, 杨胜勇
Brief talk on advance in research of transboundary water pollution control in our country Zou Yu, Liu Xu, Yang Shengyong
- 9 四川农村饮水安全现状及法律保障.....张仲驰, 张伯骏
Current situation and legal protection of rural drinking water safety in Sichuan Zhang Zhongchi, Zhang Bojun
- 13 水力发电企业如何进入充电桩建设市场.....陈开宇, 王黎光
How to enter charging pile construction market in waterpower enterprises Chen Kaiyu, Wang Liguang
- 16 我国环境治理现状与出路.....田明武
Present situation and strategies of environmental management in our country Tian Mingwu
- 19 引水隧洞软质围岩变形特征分析及处理措施.....杨绍平, 牟江天, 李叶
Feature analysis and treatment measures of soft wall rock deformation in water diversion tunnel Yang Shaoping, Mou Jiangtian, Li Ye
- 24 攀枝花观音岩水库引水工程地质研究.....赵正宝, 王洪蜀
Engineering geological research on diversion work of Gaunyinyan reservoir in Panzhihua City Zhao Zhengbao, Wang Hongshu
- 29 广元市利州区水土流失成因及治理措施.....刘勤
Causes and treatment measures of soil erosion in Lizhou district of Guangyuan city Liu Qin
- 31 金马河(鲁家滩~金马村河段)水源地枯水期水质安全评价
.....纪丁愈, 杨绍平, 李云祯等
Water quality security evaluation of water source in Jinmahe river reach from Lujiatan to Jinmacun during the drought period Ji Dingyu, Yang Shaoping, Li Yunzhen ect.
- 34 线状建设项目建设期水土保持监测技术——以重庆至贵阳铁路扩能改造工程为例.....马雯静, 高信
Soil and water conservation monitoring technology of filiform construction project in construction period——Taking capacity-enhancing engineering from Chongqing to railroad of Guiyang as an example Ma Wenjing, Gao Xi
- 38 新龙县绕鲁沟水土流失综合治理效益评价研究.....刘宇
Research on benefit evaluation of water and soil loss comprehensive harness in Raolugou of Xinlong County Liu Yu
- 40 浅谈攀枝花市农业节水措施.....梁艺
Brief talk on agricultural water saving measures in Panzhihua City Liang Yi
- 42 水利工程项目监理文件资料管理浅谈.....度朝洪
Brief talk on supervision documentation management of water conservation construction project Tuochao hong
- 46 西昌市西河冲刷成因及防治措施.....夏春兰
Causes and control measures of scouring action in Western River of Xichang city Xia Chunlan
- 49 双流县白河综合整治工程成果分析.....何飞
Result analysis of comprehensive improvement project in Baihe River of Shuangliu County He Fei
- 52 杨柳水库混凝土面板堆石坝设计.....李龙波
Design of concrete face rockfill dam in Yangliu Reservoir Li Longbo
- 55 雅安始阳水电站震后堵漏加固整治浅谈.....李桢, 曾云峰
Brief talk on reinforcement and treatment by leaking stoppage after earthquake in Shiyang hydropower station of Yaan city Li Zhen, Zeng Yunfeng
- 56 宁朗水电站闸基防渗设计分析.....林定钦, 廖昌林
Analysis of seepage prevention design of sluice foundation in Ninglang hydropower station Lin Dingqin, Liao Changlin
- 58 毛滩水电站机电物资仓库结构设计浅析.....朱自强
Simple analysis of structural design of electromechanical material storage in Maotan hydropower station Zhu Ziqiang
- 61 泥石流堵坝及溃决分析研究.....赵鑫, 向晓华
Analytical investigation on debris flow blocking dam and its collapsing Zhao Xin, Xiang Xiaohua

65 复合断面渠道水力最佳断面的选择·····	赵倩辉
Choice of optimal hydraulic section for canal with compound section	Zhao Qianhui
67 成都水生态文明城市建设探究·····	黄超
Exploration on water eco-civilized city construction in Chengdu	Huang Chao
70 民国时期成都地区治水综述·····	何宗亮, 谢祥林
A review of prevent floods by water control during the republican period in Chengdu area	He Zongliang, Xie Xianglin
74 浅谈泵送商品混凝土的质量控制·····	陈霞
Brief talk on quality control of pumped commercial concrete	Chen Xia
77 水轮发电机转子支架应力仿真与试验·····	张慧珍, 曾荣霄, 张慧博
Stress simulation of hydro generator rotor field spider and its experiment	Zhang Huizhen, Zeng Rongxiao, Zhang Huibo
80 基于GPRS通信的配变监测系统·····	易天福
Monitor system of distribution transformer base on GPRS communication	Yi Tianfu
82 浅议小型水电站垂直信息系统设计·····	郑嘉龙, 冯黎兵
Analysis of upright information system design for small hydropower station	Zheng Jialong, Feng Libing
85 浅议非晶合金变压器·····	史丽敏, 高向前
Analysis of amorphous alloy transformer	Shi Limin, Gao Xiangqian
87 硅片CMP终点检测技术现状与发展趋势·····	罗余庆
Current status and developing tendency of end point test for chemical mechanical polishing of silicon chip	Luo Yuqing
91 浅谈测绘新技术在水利工程建设中的应用·····	师维娟, 刘勤
Brief talk on application of new mapping technology on water conservancy project	Shi Weijuan, Liu Qin
94 GPS-RTK在河流沿岸加高改造工程中的应用·····	贾家琳, 靳祠
Application of GPS-RTK on heightening modification works in river along the coast	Jia Jialin, Jin Ci
96 手持GPS定位仪在土地整理项目监管中的应用·····	曾繁如, 梁峰, 李何超
Application of handheld GPS position indicator on land consolidation project supervising	Zeng Fanru, Liang Feng, Li Hechao
98 螺纹紧固件的实体模型分析·····	刘凯
Analysis of solid model of threaded fastener	Liu Kai
100 基于层次分析法的房地产选址因素评价·····	韩沙鸥
Evaluation of location factors of real estate base on analytic hierarchy process	Han Shaou
104 智慧教育体系的探讨与智慧校园的构建·····	阳馨
Discussion on smart education system and establishment of smart campus	Yang Xin
108 高职专业教学计划建设若干问题浅析——中德职业教育专业教学计划比较·····	张智涌, 高健
Simple analysis of some questions about teaching program construction for higher vocational specialty——Comparison of teaching program on China vocational education specialty with German	Zhang Zhiyong, Gao Jian
113 职业院校校内实训基地运营再造研究·····	罗岱, 刘斯琴
Reengineering research on campus practice base operation in vocational college	Luo Dai, Liu Siqin
116 不同耕作方式对缓坡耕地降雨产流、产沙的影响浅析·····	万忠海, 麻泽龙, 巨莉
Effects of different tillage methods on rain-runoff and sediment at slope farmland	Wan Zhonghai, Ma Zelong, Ju Li
118 四川省农民用水户协会发展现状与对策·····	郭翔宇, 王务华
Current situation and development strategies of Sichuan Farmer's Water Use Association	Guo Xiangyu, Wang Wuhua



新兴铸管
XINXING PIPES

热烈祝贺新兴铸管荣获“全国优秀水利企业”

世界500强——新兴铸管股份有限公司，由解放军总后勤部生产部及物资部原单位成都军区物资局改制而来，目前为国有控股上市公司，是央企管理、央企运营、央企生产运营、央企技术创新的典范。

新兴铸管股份有限公司是新兴铸管集团的核心企业，是以铸管、铸钢、机械等业务为主，跨地区、跨行业、集科工贸于一体的上市公司，是全国520强企业之一。公司于1995年在深交所上市，2015年公司实现营业收入396亿元。

生产能力和3.5万吨产能，新兴铸管的综合技术实力和产能地位位居前列。目前国内市场占有率43%以上，通过96项产品出口国家110个国家和地区。

公司连续18年制造铸管产量、技术经济指标、出口创汇、市场占有率等多项中国央企纪录，连续8年入选“中国最具发展力上市公司50强”，公司董事长“2015-2016年度全国优秀企业家”荣誉称号。

公司连续通过了ISO9000国际质量管理体系认证、ISO14000环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、离心球墨铸铁管产品通过了DN10V、铸钢K5等质量认证。

离心球墨铸铁管具有铁的本质、钢的性能
T型柔性接口、安装方便快捷
密封效果好、承压能力强

地址：四川省成都市武侯区科华南路1号 电话：028-85284028
传真：028-87430171 邮编：610041
http://www.xinxing-pipes.com/

编辑出版：《四川水利》编辑部 ISSN 2095-1809
发行：四川省水利厅出版集团 中国水利出版社
地址：成都市春熙路466号 电话：02887363003
邮编：610066

彩页目次

- 封二：《四川水利》专家委员会、理事会
- 封三：新兴铸管股份有限公司
- 封底：新兴铸管股份有限公司
- 前插一~二：四川亿斯特复合管道有限公司
- 前插三~十一：四川水利职业技术学院
- 前插十二：都江堰市兴蜀承禹金属结构制造有限公司
- 前插十三：四川锦欣工程建设监理有限责任公司
- 前插十四：四川水利职业技术学院双合教学科研电厂