

四川省水力发电工程学会

云南省水力发电工程学会

广西水力发电工程学会

湖南省水力发电工程学会 文 件

广东省水力发电工程学会

青海省水力发电工程学会

川水电学[2018]19 号

关于召开四川省水力发电工程学会 2018 年学术交流暨川、云、桂、湘、粤、青六省（区）水电站施工技术交流会的通知

经研究，定于 2018 年 11 月 14~16 日在成都市双流区召开“四川省水力发电工程学会 2018 年学术交流暨川、云、桂、湘、粤、青六省（区）水电站施工技术交流会”。现将有关事项通知如下：

一、会议主要内容

1、以高土石坝建设关键技术以及我国水电新能源发展现状与政策等热点与技术问题开展学术交流。本次会议邀请马洪琪

院士、国务院发展研究中心王亦楠研究员、省科协、省能源局、省水利厅领导和专家到会指导。除大会特邀报告外，在征集的论文中挑选部分有代表性、创新性论文做大会交流报告。

2、考察映秀湾水电站。

二、会议时间、地点及安排

1、会议时间：11月15日上午9：00。

2、会议报到：11月14日全天报到。

3、会议安排：15日上午安排大会特邀报告，15日下午继续进行学术交流报告；16日考察映秀湾水电站和映秀地震遗址，17日返程。

4、会议地点：成都市双流区金河路66号四川川投国际酒店,主会场为一楼锦绣厅。

三、参会人员

1、特邀嘉宾；

2、论文作者；

3、川、云、桂、湘、粤、青六省（区）水电学会参会代表。

四、会议宣传

本次会议设立展示区为各参展单位进行发明专利、科技创新成果以及四川水电四十年成就的宣传和展示。

五、考察事项

学会将组织车辆于16日上午8：30在四川川投国际酒店大厅门口统一乘车前往。

六、会议费用

会议费 800 元/人，食宿统一安排，住宿费用自理。

七、其它事项

请参会代表认真填写参会回执（见附件 3），并于 11 月 7 日前将参会回执发送电子邮件至各省所属学会秘书处，由各省学会汇总后发至四川学会。如参会人数有变，请及时与四川学会联系。

云南省水力发电工程学会

联系人：李会屏 电话：0871-63012295 18988473699
邮箱：ynwpsjb@163.com

四川省水力发电工程学会

联系人：杨 桦 电话：028-82907516 13881742945
邮箱：scssdxh@126.com

湖南省水力发电工程学会

联系人：郭海燕 电话：0731-85075449 13975100296
邮箱：80733102@qq.com

广西水力发电工程学会

联系人：徐 洁 电话：0771-2550973 13978859488
邮箱：gxsdhxh@163.com

广东省水力发电工程学会

联系人：伍展阳 电话：020-87364289 18902495083

邮箱：gdsdxh@vip.163.com

青海省水力发电工程学会

联系人：刘艳霞 电话：0971-6322936 13909785386

邮箱：qhdsdxh@126.com

附件：1、交通线路

2、论文集目录

3、参会回执



二〇一八年十月十七日

附件 1

交通线路

双流机场

- 从双流机场到酒店乘出租车 11 公里即可到酒店，约 20 元。
- 在机场乘 804 路公交车在南昌路转 S05 到四川网球中心南门站。

驾车路线

- 市区中心方向：天府广场---川藏立交---武侯立交---武侯大道---双楠大道---四川国际网球中心。

成都火车北站

- 火车北站公交站，乘坐 802 路公交车---电力大厦/双流客运中心，换乘双流 5 路---四川国际网球中心。

成都火车东站

- 从地铁 2 号线（开往犀浦方向）成都东站客站 A 口进---人民公园 D3 口出，步行 129 米乘坐 78 路（人民公园站），经 12 站在苏坡乡站换乘 844 路（开往双流中心公园站方向），经 22 站在四川国际网球中心站下车，步行约 115 米---四川国际网球中心。

附件 2

目 录

1. 两河口砾石土心墙坝施工技术综述	1
2. 双江口水电站智慧工程建设探索与实践.....	9
3. 特高土石坝防渗土料改性研究与实践.....	15
4. 高精度无接触式三维整体微变形量测技术在水电工程中的应.....	20
5. 关于大渡河康甘断面内电站电量消纳的思考.....	33
6. 洛马乌水电站发电机组抬机和碰刮的处理.....	36
7. 人工砂磨粉掺粉工艺技术的应用	39
8. 大坝混凝土制冷系统型式及制冷剂选择的研究应用.....	42
9. 高落差大流量河道截流方案研究与实施.....	46
10. 大直径长竖井反井钻全断面施工工艺研究.....	53
11. 大华桥水电站全断面胶凝砂砾石料围堰施工技术.....	58
12. 龙开口碾压混凝土大坝施工关键技术研究.....	64
13. 沙坪二级水电站厂房工程主要施工技术综述.....	68
14. 单段破碎+制砂系统生产工艺研究	73
15. 黄登水电站砂石生产系统的噪音控制.....	75
16. 我国水轮发电机组安装技术的发展及技术进步.....	79
17. 浅议灌浆工程中的 BIM 技术应用	84
18. 岩石盖重固结灌浆新工艺研究	89
19. TBM 滚刀磨损控制研究.....	94
20. 复合 PET 改性乳液对混凝土抗渗抗裂性能的影响	98
21. 白鹤滩大坝工程液压自升式模板应用研究.....	103
22. 白鹤滩大坝工程上游复合土工膜斜墙土石围堰快速填筑施工技术.....	107
23. 水垫塘反拱型底板开挖施工技术	112
24. 绿色矿山开采技术	117
25. 茅洲河临海淤泥质地层管道沉降因素研究.....	122
26. 跨高速连续梁主跨整体拆除施工技术.....	125

27. 超高层建筑施工关键技术研究	131
28. 抽水蓄能电站三维协同设计和标准初探.....	141
29. 浅谈江坪河水电站场内道路边坡牵引式滑坡综合治理.....	146
30. 天池抽水蓄能电站上水库导流洞优化设计.....	154
31. 岩爆动力学机理及其防治	157
32. 莽山水库工程导流隧洞堵头温度场仿真计算.....	165
33. 梅梅岭隧洞施工组织设计研究	170
34. BIM 技术在地铁行业中装配式施工的应用	175
35. 关于碎石生产线噪声、粉尘、废水处理方式的研究.....	182
36. 碾压混凝土坝插入式振捣干硬性混凝土施工技术.....	184
37. 向家坝水电站左岸发电机转子组装技术.....	187
38. 老虎口水库砂砾石地层防渗墙快速施工工艺.....	192
39. 长洲水利枢纽工程中江截流设计与施工.....	196
40. 超深竖井整体施工关键技术	202
41. JTP 改进型提升绞车在水电站斜竖井施工中的应用	207
42. 里底水电站工程施工难点及对策	210
43. 澜沧江里底水电工程门机防撞安全管理系统运用.....	215
44. 小岩头水电站转网线路工程混凝土施工质量的控制.....	219
45. 高速铁路长枕埋入式无砟道岔施工技术.....	222
46. 双江口 300m 级别砾石土心墙堆石坝实施阶段填筑道路规划.....	226
47. 浅谈 BIM 技术在铁路工程中的应用	233
48. 质量智能监控系统在双江口砾石土心墙堆石坝施工中的初步应用.....	238
49. 纳米材料改善普通干湿喷射混凝土回弹率和强度的若干现场工艺试验.....	245
50. 高边坡脚手架结构计算理论与方法概述.....	249
51. 新型液压自行式岩锚梁浇筑台车的设计与应用.....	255
52. 沪昆高速铁路多线变宽道岔连续梁施工技术.....	262
53. 探地雷达在隧道二次衬砌质量检测中的应用.....	269
54. 长河坝水电站泄洪系统高陡环境边坡分析及综合治理施工技术.....	274
55. 直腹式钢板桩围堰施工关键技术简介.....	278

56. 长河坝电站混凝土施工任务-设备匹配优化研究	283
57. 重载铁路坍塌边坡成因分析及治理方案探讨	287
58. 高寒高海拔地区巨孤漂石地层防渗墙成槽工艺研究及应用	291
59. DG 水电站工程截流施工	295
60. GIS 设备吸附装置引起的故障分析及改进措施	303
61. HSP 超前地质预报技术在双护盾 TBM 施工隧道中的应用	308
62. ISP 系统在西藏某公路隧道施工超前地质预报中的应用研究	314
63. 大华桥水电站全断面胶凝砂砾石料围堰施工技术	322
64. 大型水电工程材料供应管理模式研究	328
65. 某水电站滑模施工质量控制要点的分析探讨	334
66. 浅谈某水电站导流洞施工项目管理	338
67. 高水头、窄河谷、大溢流夹角溢洪道出口挑坎体型优化试验研究	343
68. 关于新形势下做好水电开发工作的思考	347
69. 基于温度电导示踪法在仁宗海水库大坝右岸渗漏探测的应用	350
70. 基于智慧大坝的高拱坝混凝土水平运输监控系统及其应用	356
71. 浅谈流域梯级水电站电力监控系统安全的综合防护	361
72. 数字大岗山建设与实践	372
73. 毗河供水一期工程渡槽施工总结	378
74. 龙头山水电站枢纽工程导流方案的调整	382
75. 某抽水蓄能电站混凝土挡渣墙施工技术	387
76. 某水库工程防渗墙下帷幕灌浆施工技术	391
77. 乌东德水电站导流洞薄层岩体垮塌洞段支护回填方式探讨	397
78. 乌东德水电站导流洞不良地质段开挖支护数值分析	403
79. 承插型盘扣式外脚手架在桥梁双柱墩施工中的应用	410
80. 大范围深厚低液限淤泥快速开挖技术	416
81. 双护盾 TBM 掘进机衬砌管片类型分析	421
82. 泄洪深孔抗冲磨材料选择和应用浅析	426
83. 动态规划理论在沙坪钢闸门埋件安装中的应用	429
84. 心墙堆石坝填筑石料开采规划与动态优化	433

85. 坝料智能计量称重和加水系统的研制与应用.....	438
86. 阿尔塔什趾板混凝土配合比设计及防裂研究.....	442
87. 小井沟面板堆石坝软硬互层砂岩筑坝施工技术研究.....	446
88. 混凝土智能保湿养护技术研究	452
89. 白鹤滩水电站泄洪洞龙落尾开挖支护关键技术.....	456
90. 复杂冲沙廊道系统闸门设计及原型观测.....	461
91. 高压引水隧洞透水衬砌设计研究	466
92. 某水电站顶盖排水系统水位信号优化研究.....	472
93. 水工高性能抗冲磨材料的性能及应用.....	476
94. 抗裂性技术措施在龙头石工程修复材料中的运用.....	480
95. 新型水工高性能抗冲磨材料在龙头石水电站泄洪洞缺陷修复工程中的应用	483
96. 长河坝水电站初期导流洞下闸封堵方案优选.....	486
97. 猴子岩智慧工程建设探索与实践	493
98. 猴子岩面板堆石坝施工期反向排水系统的设计与运行.....	497
99. 现场组装三相变压器在猴子岩水电站的应用.....	501
100. 抽屉式冷却器在猴子岩水电站的应用分析.....	506
101. 猴子岩机组大轴蠕动检测功能改造	509
102. 猴子岩水电站发电机通风系统结构特点.....	514
103. 猴子岩水电站技术供水系统设计特点.....	518
104. 猴子岩水电站封闭式组合电器 SF6 设备漏气问题处理.....	521
105. 猴子岩水电站机组圆筒阀结构特点介绍.....	524
106. 关于 GIS 智能开关站在猴子岩水电站的应用	528

附件 3

参 会 回 执

所属学会：__

姓名	性别	职务	工作单位	手机	是否 考察	住宿		讨论参组选择	
						商务楼 280 元/间天	国际酒店住宿 460 元/间天	水电站施工 与管理	机电安装及运行 检修
开票信息			名称：						
			纳税人识别号：						
			地址、电话						
			开户行及账号：						
航班及到 达时间									
备 注									