

“项目引人才”访谈:用实战经验解工程难题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/63/2021_2022__E2_80_9C_E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_c41_63654.htm “新建拦河闸闸后交通桥桥面上还有20多米高的钢结构景观工程。”张燕川指着不远处正在火热施工的金鸡拦河闸重建工程，豪情满怀，“新拦河闸将更壮观、更高效、更现代化！”张燕川是永春人，现任省水电工程局第三分公司经理，2005年兼任泉州市金鸡拦河闸重建工程项目经理。和泉州水利的不解之缘 1987年，张燕川连续担任多个水利工程的施工组长、项目负责人，包括泉州安溪的蓝田水电站。从1998年起，张燕川连续负责了泉州市多个重点市政工程项目，包括新门街改造、温陵路北拓、宝洲污水处理厂、市区内沟河整治工程、泉州市第三水厂等工程。“从自来水源到水质净化，从输水管道到下水管道，再到污水处理，全和城市用水有关。”2005年，省水电工程局承接了建局以来最大的水利工程项目泉州市金鸡拦河闸重建工程。由于工程工期紧、任务重、技术难度大，该局决定由一位有经验、有技术、组织协调能力强的骨干担任工程项目经理这个重担就落到了张燕川的肩上。用“围海”技术造拦河闸 然而，金鸡拦河闸重建工程在水下的桩基作业就碰到了棘手的问题。泉州台风(专题，图库)多，暴雨也多，如果使用钢架平台在水中进行桩基施工，一旦碰到大洪水，平台易被冲毁。张燕川的丰富实战经验赋予了他解决问题的灵感。他曾在福州平潭岛幸福洋围垦工程中，运用过“冲沙管袋筑堤技术”，他认为这项技术最合金鸡拦河闸重建工程筑岛桩基作业平台。钢平台一般只能承受2000方/秒流量

的洪水，而筑岛平台可承受3500方/秒流量的洪水，施工将更为安全可靠。此外，筑岛平台施工比钢平台施工节省工期3个月，节约资金近200万元。这是省内水利界首次将围海施工的技术应用到水利水电工程。随后，张燕川把“冲沙管袋筑堤技术”应用到导流明渠边坡护砌和上下游围堰工程上。筑岛平台主要由沙基筑成，具有自溃功能，当水流量超过5000方/秒时，筑岛平台将被冲散，不影响正常排洪。一心工作保证进度

金鸡拦河闸是集防洪、供水、灌溉等功能为一体的大(1)型水利工程，担负着400多万人民的生产、生活、生态用水和农田灌溉任务，也是今后向金门县供水的重要水利工程，被誉为泉州人民的“生命闸”。重建工程建设期2年，水闸按100年一遇洪水设计、300年一遇洪水校核。去年11月到今年3月，金鸡拦河闸重建工程连续5个月突破月完成工程量千万元的施工产值，创造了福建水闸建设史上的新纪录。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com