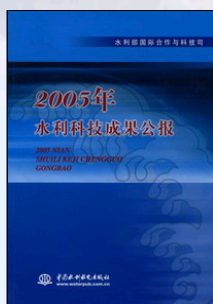




## 成果推荐



## 虎门大桥东锚锭区边坡开挖工程咨询及监测

计划编号:

获奖情况:

任务来源:

成果摘要:

虎门大桥东锚锭区位于广东省东莞市虎门镇威远岛上，与威远岛炮台相邻。该锚锭区最大开挖深度约为52m，该区有国家重点文物威远炮台。为了保护文物，该区边坡开挖坡度很陡，坡度为1:0.25，边坡与文物距离仅1m左右，边坡开挖防护采用锚杆(部分加预应力)挂网喷混凝土方案。对边坡进行了稳定性论证，对变形进行了估计，并针对原防护方案提出了修改方案。对施工过程进行了监测，监测结果与理论计算结果非常吻合，从而确保了工程顺利施工。

主要完成单位：广东省水利水电科学研究所

主要完成人员：陆培炎、陈晓文、李思平、曹洪、杨光华、谢应恩、熊丽珍、赖琼华、倪光乐、杜秀忠

单位地址:

邮政编码:

联系人:

联系电话:

传真:

电子信箱:



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像  
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院