

栏目设置见目录

青草沙水库堤坝工程关键技术研究与实践

陆忠民 吴彩娥

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 青草沙水库作为上海市的取水水源水库,地处长江口,其工程建设面临河口区域复杂水动力条件、河床演变、地质条件等困难,对建筑材料选择和施工作业限制颇多。在青草沙水库堤坝工程设计中,开展了潮汐河口水库选址选线与工程保滩、潮汐水流作用下特大龙口的保护与截流、水力充填堤坝渗流控制等关键技术研究,取得了深水筑堤、保滩护底、特大型龙口截流、水力充填堤坝多元化渗流控制等一系列创新成果,并已成功应用于工程实践中,保障了青草沙水库的顺利建成供水,对今后类似潮汐河口地区的堤坝建设具有借鉴意义。

**关键词** [选址选线](#); [深水筑堤](#); [保滩护底](#); [龙口截流](#); [堤坝防渗](#); [青草沙水库](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20132109](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陆忠民 吴彩娥

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1254KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\[选址选线\]\(#\); \[深水筑堤\]\(#\); \[保滩护底\]\(#\); \[龙口截流\]\(#\); \[堤坝防渗\]\(#\); \[青草沙水库\]\(#\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陆忠民 吴彩娥](#)