

导游词介绍：安徽佛子岭水库介绍导游词 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/48/2021_2022__E5_AF_BC_E6_B8_B8_E8_AF_8D_E4_c34_48342.htm 佛子岭水库是建国初期我国自行设计具有当时国际先进水平的大型连拱坝水库，以防洪为主，结合灌溉、发电、航运，系治淮委员会佛子岭水库工程指挥部设计。指挥汪胡祯，政委张云峰。1952年1月动工，1954年11月建成，历时2年又10个月。水库位于淠河东源上游，坝址在巴山县城西南17公里处，漫水河、黄尾河径流入库。坝下东淠流至两河口与西淠河上的响洪甸水库泄水合流，经横排头、六安市、正阳关注入淮河，实际控制面积1270平方公里。水库总库容4.96亿立方米，相应洪水位130米，汛期兴利库容1.2亿立方米，死库容1.25亿立方米，防洪标准为千年一遇。枢纽工程由拦河坝、溢洪道、输水钢管和发电厂四个部分组成。拦河坝为钢筋混凝土连拱坝，东岸端为重力坝，西岸端为平板坝，全长半5连拱坝段长413.5米，有20个墩和21个拱组成。1983年大坝加高1.5米，并加做防浪墙高1.1米后，坝顶高程由原来128.46米增至129.96米；防浪墙顶高程由原来129.56米增至131.06米；最大坝高由原来74.4米，增至75.9米。溢洪道位于东岸山凹，开敞式，1984年由原来5孔扩建为6孔，堰顶净宽63.6米，孔宽10.6米，最大泄量7540立方米/秒。泄洪钢管3道，管径1.975米，分别布设在13,14,15号墩内，最大泄量225立方米/秒。发电引水钢管6道，供新老两座电。厂输水发电，合计发电流量98.25立方米/秒。水库工程是在既无经验、条件又十分困难的情况下进行的，参加施工队伍来自四面八

方，干部和工程技术人员来自治淮委员会、六安干部学校和大专院校应届毕业生；轧钢、灌浆、起重、运输等技术工人来自上海、蚌埠、合肥；民工来自六安、阜阳两专区农民，中国人民解放军改编的第一水利师咱始至终参与最艰苦的工程，工地最多上工人数达一万余人。工程耗用钢材8010吨，水泥6.3万吨，共做土方99万立方米，石方82万立方米，混凝土23.9万立方米。水库大坝垛拱浇筑到顶后，当年经受洪水和6月17日10时15分5.25级地震考验，安然如故。1964年汛前检查，发现拱面裂缝，东西坝头渗水积水，次年9月底，放空库水补缝加固。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