

绪论

本论文以李家河碾压混凝土重力坝工程为研究对象,系统地探讨了碾压混凝土重力坝的设计、施工和分析方法。重点介绍了碾压混凝土重力坝的特点、结构形式、材料性能、施工工艺以及抗震、渗流、稳定性、温度应力等方面的分析。并针对这些关键问题,利用ANSYS有限元软件开展了全面的数值模拟研究。

Ba

by BD RR

李家河碾压混凝土重力坝工程概况

工程位置

李家河碾压混凝土重力坝位于湖南省娄底市双峰县境内的李家河上游。

工程规模

李家河碾压混凝土重力坝坝高106.5米,坝长365米,最大坝基宽度80米。

坝址特征

该坝址地质条件良好,谷底宽阔平坦,能够满足碾压混凝土重力坝的建设需求。

主要功能

该工程主要用于防洪、发电及灌溉供水,为当地经济社会发展提供了重要支撑。

碾压混凝土重力坝的特点



结构紧凑

碾压混凝土重力坝采用压实成型的方式, 结构形式简单紧凑, 外观平整流畅。



施工工艺新颖

碾压混凝土重力坝采用分层压实的施工工艺, 可大幅提高施工效率和质量控制。



结构稳定可靠

碾压混凝土重力坝采用宽厚坝基, 具有良好的自重稳定性和抗滑稳定性。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/505113133130011213>