



## 填筑体应力变形有限元计算中水中填筑仿真的方法、装置



吴梦喜



2021-02-02

专利权人 中国科学院力学研究所

**摘要** 本发明实施例涉及一种填筑体应力变形有限元计算中水中填筑仿真的方法、装置，所述方法包括：针对水中填筑，划分为若干个水中填筑计算级，针对任一水中填筑计算级，执行以下步骤：标记水中填筑计算级中水下边界是否为新边界或者旧边界，并设置水中填筑计算级中水下边界的渗流边界条件以及水压力边界条件；旧边界的水压力荷载，根据当前水位与初始水位的水压力差计算水压力增量，新边界的水压力荷载，计算当前水位产生的水压力；设置水中填筑计算级中高斯点上的初始孔隙水压力，并根据预设的算法计算水中填筑计算级中填筑容重的自重荷载。

申请日期 2019-07-29

授权日期 2021-02-02

专利号 ZL201910687239.3

语种 中文

授权国家 中国

代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型 **专利**条目标识符 <http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/87656>

专题 流固耦合系统力学重点实验室

作者单位 中国科学院力学研究所

推荐引用方式 吴梦喜. 填筑体应力变形有限元计算中水中填筑仿真的方法、装置. ZL201910687239.3[P]. 2021-02-02. GB/T 7714

## 条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
ZL201910687239.pdf (432KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	<a href="#">浏览</a> <a href="#">下载</a>

文件名: ZL201910687239.pdf  
格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

🔍 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

📖 [吴梦喜]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [吴梦喜]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [吴梦喜]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服



官方微博



QR code



反馈留言