



ALL

精确检索请加双引号

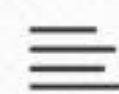


Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

&gt; 流固耦合系统力学重点实验室



## 一种砂砾石土管涌侵蚀过程中渗透系数动态变化模型

吴梦喜<sup>\*</sup>; 姜媛媛; 叶发明; 余挺; 张琦; 余学明; 王晓东

2017-10-20

专利权人 中国科学院力学研究所

**摘要** 本发明公开了一种砂砾石土管涌侵蚀过程中渗透系数动态变化模型,用于描述土体渗透性变化。该模型为:  $k/k_0 = ((\varphi'/\varphi_0)^3(d'p/dp)^2)^\beta$ , 其中k为管涌动态发展过程中的渗透系数,  $k_0$ 为初始渗透系数,  $\varphi'$ 、 $d'p$ 分别为管涌动态发展过程中土体的孔隙率、颗粒级配曲线上重量含量p%所对应的颗粒粒径,  $\varphi$ 、 $d_p$ 分别为土体的初始孔隙率、初始颗粒级配曲线上重量含量p%所对应的颗粒粒径,  $\beta$ 为孔隙特征放大指数。

申请日期 2015-06-02

授权日期 2017-10-20

专利号 ZL201510295358.6

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/311007/60885>

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,姜媛媛,叶发明,等. 一种砂砾石土管涌侵蚀过程中渗透系数动态变化模型. ZL201510295358.6[P]. 2017-10-20. 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	
CN201510295358.pdf (258KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	<a href="#">浏览</a> <a href="#">下载</a>

文件名: CN201510295358.pdf  
格式: Adobe PDF

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](#)
[📖 \[姜媛媛\]的文章](#)
[📖 \[叶发明\]的文章](#)

## 百度学术

[📖 百度学术中相似的文章](#)
[📖 \[吴梦喜\]的文章](#)
[📖 \[姜媛媛\]的文章](#)
[📖 \[叶发明\]的文章](#)

## 必应学术

[📖 必应学术中相似的文章](#)
[📖 \[吴梦喜\]的文章](#)
[📖 \[姜媛媛\]的文章](#)
[📖 \[叶发明\]的文章](#)

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服

官方微博



反馈留言