

Attachment 2

Examples of online operations for doctoral dissertation submission

(1) Log in to the "Management System" on the Graduate School website and enter "**Training Management**", click "**Opening report application**", fill in the relevant information, which is reviewed by the supervisor and the college.

1 点击进入开题申请

2 填写开题信息

3 查询审核流程结果

培养管理

论文题目: 面膜堆石坝防渗面膜变形特性及机理研究

论文类型: 请选择

论文开始年月:

开题日期: 2016-04-01

开题地点:

文献阅读: 选择文件 请选择.pdf文件

(注: 选择涉密后必须上传) 是否涉密:

选择文件 上传保密审批表

HTML 自定义标题 段落

(2) Enter "**Scientific Research Management**" Module, click "**Published Paper Registration**" or "**Patent Status Registration**", fill in the relevant information and upload the academic results attachments (scanned copies of "search report + full text of thesis", or scanned copies of patents, awards and other materials), and approved by the supervisor.

1 顺序新增, 填写发表学术论文信息

新增 编辑 删除 导出

论文题目	发表刊物	刊物名称	刊物期号	第一作者	导师排名	发表类别	收录情况	审核状态
Experimental Study of the Burge...			9		其他	国际刊物	SCI	研究生院

(3) Enter "Graduation and Degree" Module, click "Mid-term paper examinations", "Paper pre-review application", "Pre-defense application", "Personal profile modification" etc, fill in the relevant information, which is reviewed and approved by the supervisor and the college.

(4) Enter "Graduation and Degree" Module, click "Paper Review Management", fill in the relevant information, and upload the duplicate check of the dissertation (PDF format) and the abstract (TXT format), which are reviewed and approved by the supervisor and the college.

学位论文管理

撰写语种: 中文

论文题目 (200字以内): 固膜非对称防冲浪自溃变形特性及机理研究

英文题目: Study on Deformation Behavior and Mechanism of ?Geomembrane Dam Anti-seepage Structure

研究方向 (最多2个, 以中文; ; 分隔; 一个最多8个字): 土工新材料应用

论文开始日期: 2020-01-01

论文类型: 应用研究

论文类别: 博士学术学位

论文字数: 8 (单位: 万字)

论文总页数: 136

论文结束日期: 2020-09-30

基金项目来源: 国家自然科学基金项目

论文摘要: 摘要PVC土工膜: 粘聚力特性; 抗张特性; 摩擦特性; 无侧向膨胀特性

英文关键词: PVC geomembrane, tensile mechanics characteristic, bulge deformation ?characteristic, contact friction characteristic, clamp effect characteristic.

创新点1 (必填, 300字以内, 若无创新点内容, 请勿填写“无”): 自主研发了一种 PVC 膜气态双向拉伸试验装置和试验方法, 克服了目前常见的十字形双向拉伸试验装置存在的诸多缺点, 实现了多种应变率下双向拉伸全过程的压力应变测量, 以单向拉伸真应力应变特性为基础, 分别使用广义胡克定律和超弹性模型, 计算出不同双向拉伸真应力应变曲线, 小应变区域“又”和应变率具有正相关性, 大应变下高应变率效应计算精度提高。

创新点2 (必填, 300字以内, 若无创新点内容, 请勿填写“无”): 使用三维扫描技术和激光测距仪对实际工程基础上筑膜防渗性能进行研究, 三维数据展示无砂高膜土表面凹凸和厚度分布符合包络的规律分布, 压力数据展示, 法向压力增加后, PVC 膜被不断压入无砂高膜土向凹陷中, 基于深度比和压力数据, 提出膜面应变率分布模型, 计算出多组典型法向压力下 PVC 膜面应变率分布。

创新点3 (必填, 300字以内, 若无创新点内容, 请勿填写“无”): 应用高弹体摩擦理论分析粘性和非粘摩擦, 高弹体理论显示 PVC 膜摩擦特性中摩擦角 (粘性摩擦) 基本不变, 粘聚力 (非粘摩擦) 与法向压力密切相关, 计算出 PVC 膜与垫层之间粘性和非粘摩擦公式系数, 摩尔库伦摩擦定律不能真实反映实际工程情况, 实际工程设计中应采用高弹体理论。

创新点4 (必填, 300字以内, 若无创新点内容, 请勿填写“无”): 自主研发了一套膜质材料真应力应变试验装置, 通过控制膜质材料, 完成 PVC 膜实际真应力应变, 应变场、破坏区域的测量, 结合摩擦特性, 分析了不同应变率真应力应变曲线, 结合拉伸特性, 分析了真应力应变与拉伸试验在应变场和破坏区域的异同, 对比多种真应力应变方案, 依据土工膜拉伸特性, 明确了各优化方案工程应用参数。

创新点5 (必填, 300字以内, 若无创新点内容, 请勿填写“无”):

上传论文: (必须上传) 选择 pdf 文件 选择文件 已上传, 下载

上传摘要: (必须上传) 选择 txt 文件 选择文件 已上传, 下载

必须按格式要求上传