



# 学术报告

**题目：双重空隙土体变形特性和固结模型**

**报告人：石修松 教授**

河海大学岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室副主任

“国家级青年人才计划”入选者

**时间：2021年3月26日（星期五）下午 16:00**

**地点：西六楼三楼 312 会议室**

**邀请人：周博**



## 报告摘要：

简要介绍天然堆土材料由块状堆土结构到复合堆土结构的演变过程，以及堆土结构性随应力水平的演变规律和评价方法。基于均匀化理论描述复合堆土材料的双重空隙结构特征，在理论推导和数值分析的基础上提出相应的简化均匀化计算方法，并建立堆土的压缩模型和固结模型，可以合理描述应力、应变和超静孔压在堆土中的非均匀分布和变化特征。

## 报告人简介：

石修松，河海大学岩土工程国家重点学科教授、博士生导师。2016年获德国德累斯顿工业大学博士学位，2018-2019年任香港科技大学研究助理教授。2019年入选“国家级青年人才计划”，2020年入选江苏省“双创计划”个人项目，现任河海大学岩土力学与堤坝工程教育部重点实验室副主任。主要从事多孔岩土介质本构模型、海洋土与结构相互作用、岩土数值计算等领域的研究。主持香港研究资助基金（GRF/RGC）和国家自然科学基金等多项纵向研究课题。近5年（2016年至今）以第一作者在岩土工程领域国际主流期刊发表SCI论文20余篇，2017年获得了欧洲岩土工程协会 Ioannis Vardoulakis 奖（欧洲岩土工程学会最佳博士学位论文），为该奖项设立以来唯一的华人获奖人。目前兼任国家自然科学基金，教育部科学技术奖励和香港研究资助基金等项目通讯评议人。