



岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

No.SK2020-21

应岩土力学与工程国家重点实验室邀请，中国地质大学（武汉）孙启良教授来访交流并做学术报告，报告信息如下：

报告人
Lecturer

孙启良 教授

报告题目
Theme

南海北部珠江口盆地海底滑坡：形成过程、体积估算和灾害风险

报告时间
Time

2020年12月31日（周四）上午10:00

报告地点
Spot

所研发大楼 **1514** 报告厅

欢迎广大科研人员及研究生参加！

岩土力学与工程前沿讲坛

Forum on Geomechanics and Geo-engineering

报告摘要

海底滑坡及其触发的海啸是严重的海洋地质灾害。南海北部珠江口盆地发育面积达 11,000 km²，体积达 1034 km³ 的巨型海底滑坡。本报告主要围绕该滑坡，介绍以下三个方面的最新研究成果：(1) 该海底滑坡的主要地震特征、发育期次、形成时间以及形成过程重建等；(2) 海底滑坡体积的构成要素及目前为止最为精确的海底滑坡体积计算方法；(3) 海底滑坡触发海啸对南海周缘及岛屿的灾害影响等。

报告人介绍



孙启良，博士生导师，长期致力于海洋地质灾害和海洋地质资源的研究。在盆地流体活动 (Focused fluid flow)、海底滑坡和相关海啸 (Submarine landslides and associated tsunamis) 以及岩浆活动等方面取得了一些具有国际影响力的成果。先后承担国家自然科学基金、国家重点研发计划等项目，目前发表论文 35 篇 (包括 GRL、EPSL、GSAB 和 MG 等)。现担任《Marine and Petroleum Geology》(IF=3.792) 副主编、《Journal of Asian Earth Science X》和《地质科技通报》编委。