

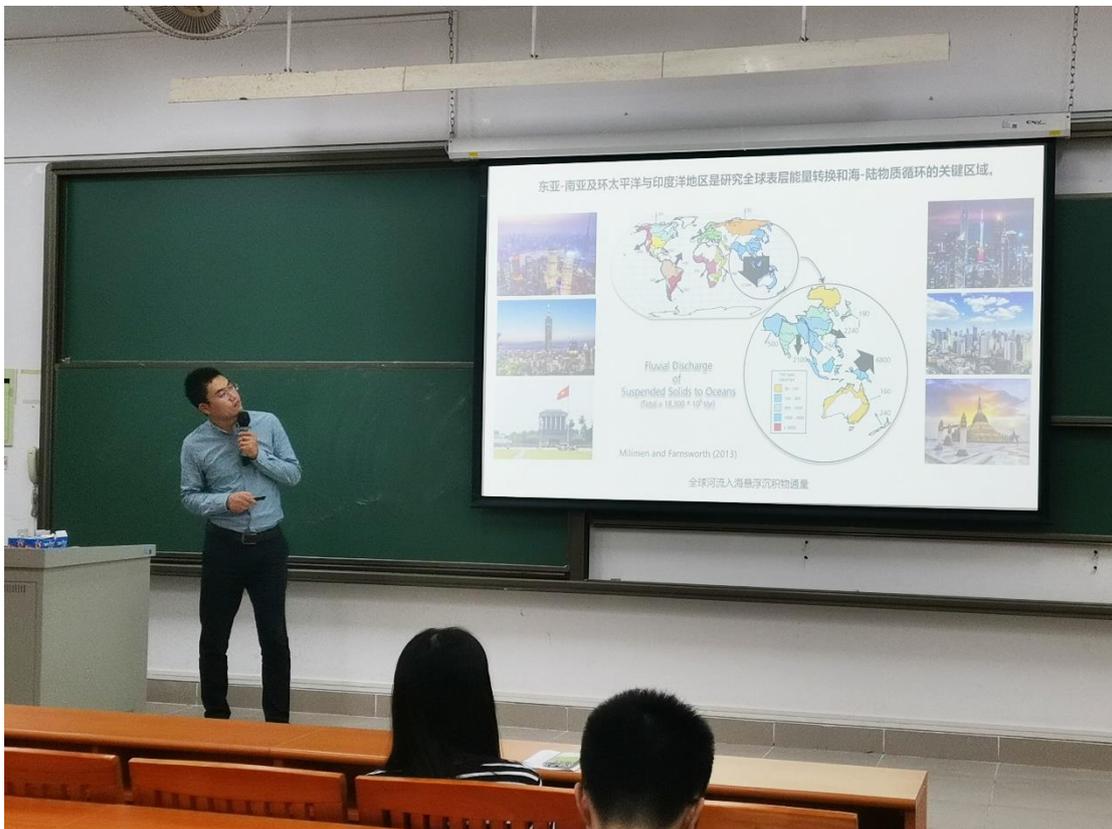
中山大学海洋科学学院“海洋大讲堂”记录表

主讲题目	海洋里的一把沙：打开海洋沉积的钥匙		
主讲嘉宾	王策 副教授	活动序号	总第 83 讲
活动地点	珠海校区教学楼 C207	活动时间	2021 年 11 月 19 日 19:00-20:30
<p>学生参与情况（参与学生人数、年级、专业、学院，学生兴趣、参与度等）： 海洋科学学院 2018 级、2019 级、2020 级本科生，参与人数约 120 人。</p>			
<p>内容摘要（主讲的大致内容、学生提问与互动情况等）：</p> <p>2021 年 11 月 19 日，海洋科学学院“海洋大讲堂”系列第 83 讲——“海洋里的一把沙：打开海洋沉积的钥匙”在珠海校区教学楼 C207 举办，本期开讲嘉宾为王策副教授。</p> <p>首先，王策副教授向同学们介绍了海洋沉积源-汇系统。海洋沉积物是地球环境演化的真实记录者。新生代以来，青藏高原的隆升形成最为丰富的物源供给河流，东亚-南亚及环太平洋与印度洋地区是研究全球表层能量转换和海-陆物质循环的关键区域。随后，王策副教授还讲解了物源分析的主要方法及其应用，重点阐述了物源分析在源-汇系统中的重要作用和意义。</p> <p>以南海中的一粒沙为例，王策副教授生动地讲述了南海北部大陆边缘沉积物从源到汇的沉积过程和研究意义，系统解析了南海北部不同时-空尺度上物源的分布特征和演变规律，并揭示了大陆边缘沉积与区域构造、气候和水系演化之间的耦合关系。</p> <p>同学们对本次讲座的主题充满兴趣，在专心听讲的过程中更深入地了解了大陆边缘沉积领域的研究热点和关键科学问题。在讲座结束后，王策副教授与现场同学进行了进一步的研讨交流，并耐心地解答同学提出的疑问。</p> <p>王策，中山大学海洋科学学院副教授，主要从事海洋沉积物源体系、大陆边缘源-汇系统等方向的研究工作。近年来，利用高精度年代学、单矿物原位同位素和地球化学等方法来示踪海洋沉积物的物质来源，揭示边缘海地区从源到汇过程中物质的迁移规律及控制因素。目前已发表学术论文 30 余篇，其中以第一作者在 GSA Bulletin、Geophysical Research Letters、AAPG Bulletin、Marine Geology 等国内外期刊上发表论文 14 篇。近 5 年来主持包括国家自然科学基金面上项目、青年基金项目、广东省自然科学基金项目等项目 7 项。</p>			
<p>参与老师：</p> <p style="text-align: right;">记录人： <u>林 玮</u> <u>2021 年 11 月 19 日</u></p>			

备注:



王策副教授主讲本次大讲堂



王策副教授介绍海洋沉积源-汇系统



同学们认真听讲和记录