

中山大学海洋科学学院“海洋大讲堂”记录表

主讲题目	海洋酸化及热点研究区域与海洋酸化观测技术进展		
主讲嘉宾	陈宝山 研究员	活动序号	总第 71 讲
活动地点	珠海校区教学楼 C407	活动时间	2019 年 12 月 18 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 2016 级、2017 级、2018 级、2019 级本科生，参与人数约 60 人，学生互动良好，提问环节参与积极。</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>2019 年 12 月 18 日晚上，海洋科学学院“海洋大讲堂”系列第 71 讲——《海洋酸化及热点研究区域与海洋酸化观测技术进展》在珠海校区教学楼 C407 举办，本期开讲嘉宾为厦门大学陈宝山博士，报告由中山大学海洋科学学院罗一鸣教授主持，刘岚教授、龚骏教授、孙绍杰副教授、吉启星副教授等院系师生参与了本次讲座。</p> <p>陈宝山博士首先介绍了自己与中山大学珠海校区的渊源，并阐述到我院做报告的原因，希望同学们能够通过这一次的报告对海洋化学有进一步的了解并在海洋化学方向上产生兴趣。</p> <p>在报告中，陈宝山博士首先为同学们介绍了二氧化碳与全球碳循环之间的相互作用关系，包括了近几十年来全球、部分国家和地区的人为二氧化碳排放量曲线，2019 年的预测和二氧化碳排放后的最终归宿与全球气候变化的反馈问题。接着，陈宝山博士给同学们重点讲述了全球碳循环与海洋酸化的关联。从什么是海洋酸化出发，到海洋酸化给海洋化学、生态系统以及社会经济带来的影响，从而提出了有关海洋酸化的热点研究区域、方向以及政策实施的推动问题。最后陈宝山博士以实例讲解方式，给同学们展示了自己在海洋酸化领域的相关科研成果，并系统介绍了用于海洋酸化研究探测的现代先进传感器和科学技术，以及这些仪器适用的观测类型和传感器的发展进程。</p> <p>本次讲座，同学们参与热情高涨，认真听讲。讲座结束后，同学们积极向陈宝山博士提问，与陈宝山博士进行了更加深入的交流，也从中受益匪浅。</p>			

陈宝山博士(Dr. Baoshan Chen)本科与硕士就读于厦门大学海洋与环境学院，于美国 University of Georgia 海洋系取得博士学位。陈宝山博士从事海洋碳循环研究已长达 15 年。研究领域包括：海洋碳酸盐体系、海洋酸化、二氧化碳的海-气交换、近岸上升流。目前研究的重点包括北冰洋海区碳循环以及海洋酸化对海冰快速融化的响应，近岸河口与沿海海洋碳循环对人类活动的短期与长期响应，河口与近海的缺氧区与海底酸化等研究。迄今已在 Science, Nature Climate Change, Nature Communications 等 SCI 等收录期刊发表论文 24 篇。

参与老师：

罗一鸣、刘岚、龚骏、孙绍杰、吉启星、孟峥

记录人： 孟 峥
2019 年 12 月 18 日

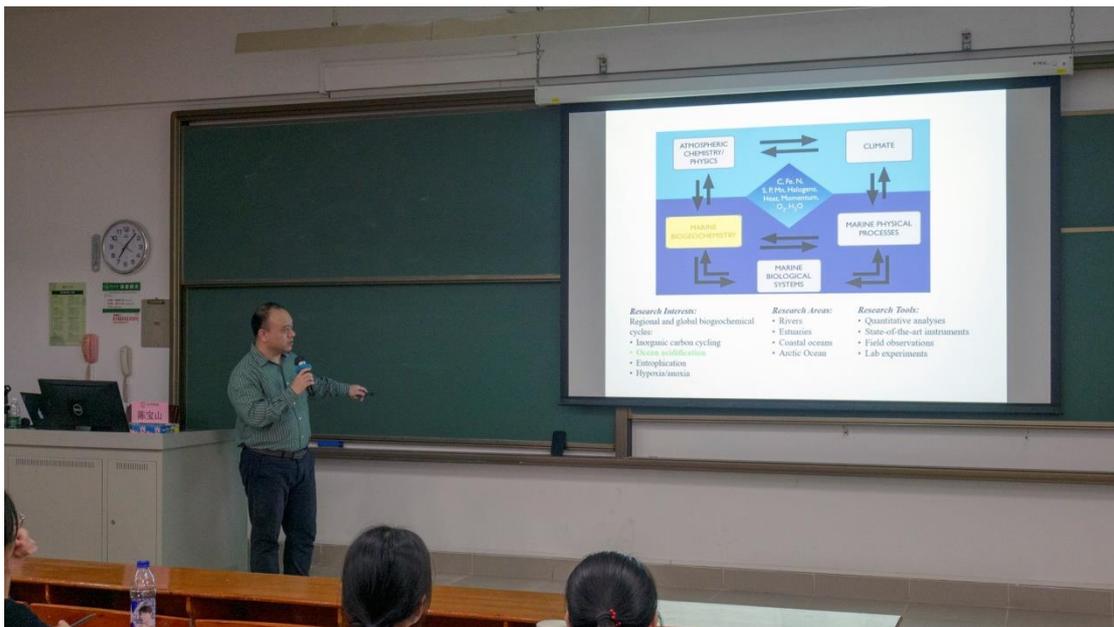
备注：



主讲人陈宝山博士



罗一鸣教授现场主持



陈宝山博士介绍报告



讲座现场



同学们提出问题



陈宝山博士与同学们交流

