

## 中山大学海洋科学学院“海洋大讲堂”记录表

<b>主讲题目</b>	<b>自主海洋观测装备的未来</b>		
<b>主讲嘉宾</b>	<b>梁捷 正高级工程师</b>	<b>活动序号</b>	<b>总第 90 讲</b>
<b>活动地点</b>	<b>珠海校区海琴 3 号 C507、 南校园 110 栋 509</b>	<b>活动时间</b>	<b>2022 年 9 月 21 日 19:00-20:30</b>
<p><b>学生参与情况</b>（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 2019、2020、2021、2022 级本科生，线下参与人数约 130 人。</p>			
<p><b>内容摘要</b>（主讲的大致内容、学生提问与互动情况等）：</p> <p>9 月 21 日晚，由中国海洋学会、国家海洋技术中心主办，我院联合自然资源部海洋观测技术重点实验室等单位承办的 2022 年全国科普日海洋科普进校园活动“海洋技术发展与应用”系列讲座第一场在珠海校区海琴 3 号楼 C507 和南校园 110 栋 509 同步举行。本次讲座采用线上线下相结合的形式，国家海洋技术中心正高级工程师、海洋学会-海洋观测分会秘书长梁捷在线上给同学们带来了题为“自主海洋观测装备的未来”的讲座，向同学们介绍了自主海洋观测的基础知识、发展现状和前沿技术，本次讲座由艾彬副教授主持。</p> <p>梁老师概要地介绍了海洋观测技术的内涵与特征基础，包括海洋观测的概念、方法以及海洋观测技术的运用等。同时，梁老师结合目前国内外自主海洋观测技术的运用实例，着重从传感器、观测内容、观测平台、观测仪器、能源、通信以及平台之间协同等技术方面介绍了自主海洋观测技术的研究和发展现状。并且从技术突破、重点发展、扩大运用等方面描绘了各项技术未来的发展图景。</p> <p>最后，梁老师希望通过讲座加深同学们对于海洋自主观测装备的了解，呼吁同学们努力学习海洋专业知识，以期海科学子未来能够为建设海洋强国尽自己的一份力。</p> <p>讲座现场，同学们积极听讲，即使是远程交流，也没能阻挡老师和同学们的热情，通过线上和线下的方式，同学们积极就讲座内容向梁老师请教、交流和讨论。</p> <p><b>【主讲人简介】</b></p> <p>梁捷，国家海洋技术中心二级正高级工程师、首席专家。中国海洋学会理事、中国海洋学会海洋观测技术分会秘书长。长期从事海洋观测技术研究和仪器设备研制，在海洋动力环境观测技术、海洋声学测量技术、水下自航行观测技术方面有专长。主持或参加了国家重点科技攻关、国家 863、海洋公益性科研专项等多项国家重点科研项目。研制了海洋资料浮标、漂流浮标、声学波流测量仪、自定位水下潮流测量仪、小型自主航行观测平台，建立了天津滨海新区风暴潮监测预报预警示范系统，开展了深远海调查观测重点基础装备</p>			

产品化应用示范。参加科技部海洋领域面向 2035 年中长期科技规划战略研究监测/探测子领域战略组的工作。作为自然资源部推荐专家参加国家重点研发计划重点专项专家组，参与“十四五”“海洋环境安全与岛礁可持续发展”专项实施方案论证、编制和指南的编写工作。

**参与老师：**艾彬、胡子峰、王鹏、林玮等

记录人：林 玮  
2022 年 9 月 21 日

**备注：**



梁捷老师线上讲座



同学们线下听讲