

# 学术报告会

时 间：2021年5月17日(周一) 15:00-17:00

地 点：电信群楼4号楼1楼交大E谷-悟课剧场

邀请人：王易因

## 深海水声测距研究进展

张同伟

国家深海基地管理中心

### Abstract:

水声测距在声学定位、辅助导航、水下传感网络中起着至关重要的作用。现有方法要么对时变海洋环境适应性较差，要么需要在水声测距精度和计算量之间进行折中，使得在真实海洋环境中实现快速准确的水声测距具有挑战性。针对挑战，我们分别提出了有效声速快速计算方法和任意声速下低复杂度水平距离计算方法，并利用海试数据验证了所提方法的性能。

### Biography:

张同伟，国家深海基地管理中心研究员、博士生导师，山东省“泰山学者”青年专家。主要从事海洋声学及声呐工程、水下导航与定位研究。曾在美国佐治亚理工学院进行访问研究。主持国家自然科学基金面上项目、国家重点研发计划子课题、青岛海洋科学与技术试点国家实验室开放基金等项目 10 余项。第一作者发表 SCI 论文 17 篇，出版专著 3 部，授权国家发明专利 15 项，公开美国发明专利 4 项。