

## 中山大学海洋科学学院“海洋大讲堂”记录表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |      |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------|
| 主讲题目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 我国“双碳”目标与海洋能开发利用技术的一些思考         |      |                             |
| 主讲嘉宾                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 路宽 副高级工程师                       | 活动序号 | 总第 93 讲                     |
| 活动地点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 珠海校区海琴 3 号 C507、<br>南校园逸夫楼艺 208 | 活动时间 | 2022 年 9 月 24 日 19:00-20:30 |
| <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）：<br>海洋科学学院 2019、2020、2021、2022 级本科生，线下参与人数约 140 人。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |      |                             |
| <b>内容摘要</b> （主讲的大致内容、学生提问与互动情况等）： <p>9 月 24 日晚，“海洋技术发展和应用”系列讲座最后一场在中山大学珠海校区海琴 3 号楼 C507 和南校园逸夫楼艺 208 举行，国家海洋技术中心副高级工程师、试验场管理中心副主任路宽作题为“我国‘双碳’目标与海洋能开发利用技术的一些思考”的讲座，本次讲座由邓俊杰副教授主持。</p> <p>路宽老师结合我国在 2020 年提出了“双碳”目标——2030 年“碳达峰”，2060 年“碳中和”的背景，从温室效应、温室气体、全球变暖、碳达峰和碳中和等基本概念出发，指出“双碳”目标的实现具有重大意义。“碳中和”将是一场产业重构，一场革命，影响每一个人的生活，并由此引入海洋能开发利用技术及其面临主要问题的相关介绍。随后，路老师从海洋试验场和测试技术两方面，对比分析国内外的发展趋势，提出了自己的思考。此外，上官亮补充介绍了海洋能发电装置与实验室试验，比如波浪能及发电装置、海洋温差能海上风电及其应用等。</p> <p>讲座现场，同学们认真听讲，即使是远程交流，也没能阻挡大家的热情，通过线上和线下的方式，同学们积极就讲座内容向各位专家请教、交流和讨论。</p> <p>“喜迎二十大，科普向未来”，本次海洋科普进校园活动“海洋技术发展和应用”系列讲座，不仅激发了同学们对于海洋技术发展与应用的思考，拓宽了同学们对于海洋的认识，还让同学们感受到学好专业知识、夯实专业基础的必要性。在建设海洋强国而奋斗的路上，希望同学们能传承一代代海洋人的钻研探索精神。</p> <p><b>【主讲人简介】</b></p> <p>路宽，国家海洋技术中心，海洋试验场管理中心副主任，高级工程师，博士，硕士生导师，主要从事国家海洋综合试验场建设与运行，海洋仪器设备实验室与海上试验与测试工作，先后主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题、海洋可再生能源专项等多个项目，发表论文 20 余篇，颁布海洋行业标准 1 项。</p> |                                 |      |                             |

参与老师：邓俊杰、姚凤朝、林玮等

记录人： 林 玮  
2022 年 9 月 24 日

备注：

您正在观看路宽的屏幕

录制中

## 国外海洋能试验场

说点什么...

路宽的屏幕共享

林玮

路宽

邓俊杰

中山大学海洋科学学院...

大山

彭代强

海洋技术中心

您正在观看上官亮\_国家海洋...的屏幕

02:00:02 演讲者视图

录制中

## 国外波浪能发电装置

### “UniWave200” 振荡水柱式波浪能发电装置

澳大利亚Wave Swell Energy公司（WSE）于2021年1月10日在塔斯马尼亚州金岛成功部署了振荡水柱式波浪能发电装置UniWave200，装机200kW。此项目得到澳大利亚可再生能源署400万澳元资金支持。

国家海洋技术中心

上官亮\_国家海洋技术...

林玮

岳世栋

路宽

邓俊杰

解除静音 开启视频 共享屏幕 安全 邀请 管理成员(33) 聊天 结束录制 分组讨论 应用 设置

结束会议

主讲人分享报告