



## 深地科学论坛（第七十八讲）

# Some recent research on compressed air energy storage driven by wave energy (波浪能在压缩空气储能的最新研究)

报告人：澳大利亚塔斯马尼亚大学 Xiaolin Wang 教授

时间：2024 年 9 月 9 日 14:30

地点：深地国重 411 会议室

腾讯会议：524-330-756

邀请人：吕明、王建国



**Xiaolin Wang 教授**，1999 年博士毕业于西安交通大学，同年在新加坡国立大学做研究员，后受德国 DAAD 的邀请赴德国 Siegen 大学访问，之后在西澳大利亚大学机械化工系任职副教授，目前任塔斯马尼亚大学工程学院教授，新能源中心副主任。他是澳大利亚工程师学会会士（Fellow of Engineers Australia），世界可持续能源技术学会会员。曾获 2005 年度英国机械工程协会 Ludwig Mond Prize 奖、并连续入选为 2009 年度和 2010 年度澳中青年科学家交流的澳方代表之一。在 2016 年获得了 Australian-Japan Emerging Research Leader Program 和 Dean's Award 两项奖励，2023 年获塔斯玛尼亚大学科学工程部卓越科研奖，在 2018 年被选为澳大利亚热科学领域的领军人物。主要从事热力学和流体力学的研究，涉及领域包括热能利用与储存、热驱动空调和海水淡化的研究和开发、冷却系统和能源系统的热力学研究、吸收吸附制冷机的研究和开发、以及吸附辅助式气体储存等。王教授在顶级国际期刊和会议上发表 270 余论文，其中一篇获得 Journal of Process Engineering 期刊的最佳论文奖，4 篇 ESI 高被引，文章被引 8100 多次，H-index 50，完成了七百多万澳币的科研项目，也是澳大利亚 Blue Economy CRC。他目前担任 Applied Thermal Engineering 专题主编（副主编），Journal of Process Engineering 和 Scientific Reports 的副主编。

## 欢迎全校教师及同学参加！

主办单位：

深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室

深地科学与工程云龙湖实验室

《深地科学（英文）》

力学与土木工程学院