



安全工程學院  
School Of Safety Engineering

# 工业安全发展与创新论坛

## 学术报告（4）

**报告题目：** 热能的利用和储存以及在地下煤火和矿区中的应用可行性研究

**报告人：**  
Xiaolin Wang, 澳大利亚塔斯马尼亚大学教授

**报告时间：** 2024年9月9日上午10:00-11:30

**报告地点：** 矿业科学中心 A317

### 特邀专家介绍：



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 (Research

**Excellence)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**7**百多万澳币的科研项目。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。

**主办单位：** 安全工程学院  
工业安全与应急装备研究所

**热忱欢迎全校师生参加!**