



海外专家学者系列报告会 (2023 年第 7 期)

报告题目：热能在制冷、海水淡化及汽车热管理中的应用和储存

报告专家：王小林（澳大利亚塔西马尼亚大学教授、副院长）

报告时间：2023 年 10 月 8 日上午 9:30-11:00

报告地点：力学与土木工程学院 A220

邀请人：杨圣奇（教授、副院长）

报告专家简介：



王小林教授 1999 年博士毕业于中国西安交通大学能源与动力学院，同年去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学院任职副教授，目前在

塔斯马尼亚大学工程学院任职教授，新能源研究中心副主任，工程学院副院长分管学院科研工作，澳大利亚工程师学会会士（Fellow of Engineers Australia）。主要从事工程热力学和流体力学的研究，涉及领域包括新能源利用与储存、热驱动空调和海水淡化的研究和开发、动力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。王小林教授曾获 2005 年度英国皇家机械工程协会 Ludwig Mond

Prize 奖，并入选 2009 年度澳大利亚中国青年科学家交流 (Australian China Young Scientist Exchange Program) 的澳方代表和 2016 年澳大利亚日本新兴研究学术带头人 (Australian Japan Emerging Research Leader Program) 澳方代表，以及 2016 年度塔斯马尼亚大学科学技术部杰出科研奖 “Dean's Award”，2018 年被澳大利亚研究杂志评为澳洲首席热力学专家 (Field Leader in Thermal Science)，并被多次提名大学的优秀教学奖，多次受邀在国际大会做能源专题报告。在国际期刊和国际会议发表论文 200 余篇，并拥有 6 项国际发明专利，其中两项已被公司产业化，合作主持完成了总值超过了 700 万澳币的澳大利亚国家科学基金、美国海军部科研基金、和工业界的科研项目。目前担任《Applied Thermal Engineering》杂志学科主编 (Subject Editor)，《IMechE part E: Journal of Process Mechanical Engineering》杂志副主编，MDPI 出版社旗下《Energies》、《Applied Sciences》、《Sustainability》、《Thermo》四个杂志 “Exergy analysis and its applications” 的专题主编 (Topic editor)、《Processes》杂志的客座主编，《Scientific Reports》副主编以及多家国际杂志的编委。

中国矿业大学力学与土木工程学院
深地工程智能建造与健康运维全国重点实验室