

Infrastructure asset protection and management for a sustainable future、《Engineering Structures》期刊简介与论文投稿技巧

报告人：张立海 教授

报告时间：2024 年 12 月 5 日上午 9:00-10:00

报告地点：资源与地球科学学院 B401

主办单位：资源与地球科学学院

报告人简介：墨尔本大学基础设施工程系基础设施保护与管理专业的教授及工程管理学科带头人。澳大利亚工程师协会会士 (FIEAust)， 特许专业工程师 (CPEng)， 国家注册工程师 (NER)。

他因在变形多孔介质中流体流动、传质和反应传递的数值模拟以及工程可靠性分析方面的专长而闻名。张教授于新加坡国立大学获得工程硕士学位。在业界成功工作了十年后，他于 2009



年在墨尔本大学获得博士学位。他的研究工作主要集中在建筑基础设施的可靠性生命周期评估上，包括建筑材料的腐蚀以及使用先进无损检测技术进行结构健康监测。出版两本专著、14 个书章节、担任两本特刊的首席客座主编，并发表了 240 多篇 SCI 期刊文章。他已获得 30 多项国内外竞争性资助和研究合同，其中 90% 以上与行业相关。在 2021-2024 年斯坦福/爱思唯尔排名中，他被列为前 2% 的科学家之一。他还在多个国际顶级会议上荣获国际计算奖和杰出工程可靠性奖。目前，张教授是《工程结构》和《国际应用力学杂志》的编委会成员。他还是澳大利亚工程师协会的会员和特许专业工程师。张教授已成功指导约 30 名博士生完成学业。