

# Research into hybrid construction utilizing FRP and seawater sea sand concrete

**Date & time:** 28 October 2017, Saturday, 10:00 AM

(2017年10月28日, 周六, 上午10:00)

**Venue:** A1006 Mulan Building (木兰船建大楼 A1006)

**Presenter:** Professor Xiao-Ling Zhao (赵晓林 教授)

**联系人:** 程 斌 (34207985, cheng\_bin@sjtu.edu.cn)



## Abstract

This presentation gives a summary of current research on hybrid construction using FRP and seawater sea sand concrete (SWSSC). It will cover properties of SWSSC, long-term behavior of fiber reinforced polymer (FRP), SWSSC-filled FRP and stainless steel columns and durability of FRP bars in SWSSC environment. FRP-SWSSC hybrid construction will have great potential in Civil Engineering in Ocean.

## About the speaker

**赵晓林**, 澳大利亚 Monash 大学终身教授、博士生导师。2008 年至 2011 年任澳大利亚 Monash 大学土木工程系系主任。美国土木工程师协会 (ASCE) Fellow, 澳大利亚工程师协会 Fellow, 国际 FRP in Construction 协会 Fellow。1984 年/1987 年本/硕毕业于上海交通大学; 1993 年获澳大利亚悉尼大学土木工程博士学位, 2007 年获悉尼大学与新南威尔士大学联合授予工商管理硕士, 2012 年获悉尼大学高等博士学位。澳大利亚工程师协会优秀工程奖获得者, 德国洪堡学者, 日本学术振兴会特邀学者, 瑞士国家科学基金会访问教授, 英国皇家工程院访问教授, 国际焊接协会 THOMAS 奖章和 KUROBANE 奖获得者。教育部“长江讲座教授”, 国家“千人计划”特聘专家, 中国侨联特聘专家。曾任澳大利亚/新西兰 CS/23 规范委员会主席 (1998-2002), 国际焊接协会 IIW 管结构分会主席 (2002-2014), 国际 FRP in Construction 协会 Council Member、顾问委员会委员和 FRP 加固金属结构委员会主席 (2005-2013)。多本国际杂志的编委, 应邀为 22 家不同的国际杂志审稿。已出版专著八本、编辑六集国际杂志专刊、两本 ISO 国际规范, 共发表 305 篇国际 SCI 杂志论文, H-Index 为 51。在澳大利亚所获科研资助总计两千万澳元, 其中包括 25 项澳大利亚研究委员会 ARC (相当于中国国家自然科学基金) 研究基金。

**欢迎各位老师、同学参加!**