

姓名	沈旭	籍贯	山东枣庄	学历	博士
毕业院校	阿拉巴马大学		专业	土木工程	
工作单位	山东建筑大学	职称、职务	讲师		
办公电话	15063393061	电子邮件	284337741@qq.com		
个人学习及工作经历	<p>博士, 土木工程(05/2014-05/2017) 阿拉巴马大学(美国) The University of Alabama, Tuscaloosa, AL 学术方向: 工程管理/BIM 导师: Eric Marks, 博士., 注册工程师</p> <p>硕士, 土木工程 (07/2012-12/2013) 马凯特大学(美国) Marquette University, Milwaukee, Wisconsin 研究方向: 工程管理/结构工程 导师: Mark Federle, 博士</p> <p>学士, 土木工程 (09/2008-07/2012) 重庆大学</p>				
目前研究方向简介	<p>1:BIM(建筑信息模型)在土木工程施工中的应用</p> <p>2:CIM(城市信息模型)在城市片区级开发中的应用</p>				
近五年主持(或参与)教学、科研项目	<p>美国土木工程工人保护协会研究基金 “Near Miss Information Visualization Application for BIM”(2015 - 2017) Sponsor: Center for Protection of Workers' Rights (CPWR) 研究经费: \$300,000 美元</p> <p>乔治亚太平洋有限公司研究基金 “Pro-Active Safety Technologies and Innovation for Manufacturing Environments”(2015 - 2016) Sponsor: Georgia-Pacific 研究经费: \$633,570 美元</p> <p>阿拉巴马州交通局研究基金 “Work Zone Safety Using Emerging Technologies”(2016 - 2017) Sponsor: Alabama Department of Transportation 研究经费: \$756,030 美元</p>				

<p>近五年教学、科研获奖及代表性论著</p>	<p>国际学术期刊（SCI 三篇）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《BIM 在施工设备选址最优化中的应用》 Shen, X. and Marks, E. (2016). “Site Location Optimization of a Tower Crane through BIM.” <i>Journal of Safety, Health and Engineering Research</i>, ASSE.</li> <li>2. 《BIM 技术在工程先兆危险事件可视化中的应用》 Shen, X. and Marks, E. (2015). “Near-Miss Information Visualization Tool in BIM for Construction Safety” <i>Journal of Construction Engineering and Management</i>, ASCE, 04015100-1-04015100-10.</li> <li>3. 《重型工程挖掘设备的危险域设置》 Shen, X., Marks, E., Pradhananga, N. and Cheng, T. (2016). “Hazardous Proximity Zone Design for Heavy Construction Excavation Equipment.” <i>Journal of Construction Engineering and Management</i>, ASCE, 142(6), 05016001-1-05016001-6.</li> <li>4. 《生产制造环境中设备的可视域分析》 Shen, X. and Marks, E. (2016). “Forklift Operator Visibility Evaluation in a Manufacturing Environment.” <i>Journal of Safety, Health and Environmental Research</i>, ASSE.</li> <li>5. 《施工人员实时生理数据监控与分析》 Shen, X and Marks, E. (2016). “Construction Equipment Operator Physiological Data Assessment and Tracking.” <i>Practice Periodical on Structural Design and Construction</i>, ASCE.</li> </ol>
<p>学术兼职</p>	<p>无</p>