



师资队伍



部门： 土木工程系

职称： 教授

自我介绍：

简历：

教育背景： 1982年7月本科毕业于武汉理工大学胶凝材料与制品专业，2002年9月获武汉理工大学材料学硕士学位。

工作简历： 1982年11月~2000年9月，先后在长春建材工业学校和武汉科技大学任教；2000年10月至今，在厦门大学从事教学与科研工作，现为厦门大学土木工程系教授兼建筑材料实验室主任。

学术兼职： (1)全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会委员；(2)全国高校建筑材料学会会员；(3)厦门市绿色建筑与建筑节能委员会委员；(4)厦门市硅酸盐学会委员等。

研究方向与教学领域：

研究方向： 高性能混凝土、海洋环境钢筋混凝土耐久性、新型建筑材料、固体废弃物建材资源化利用。

教学领域： 土木工程材料、新型建筑材料、混凝土新技术等。

主要成果：

科研项目： 主持承担和参与完成国家“十五”重点科技攻关、国家“863”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等国家级、省级科研项目 and 多项横向课题研究。正在参与国家自然科学基金项目“混凝土中钢筋钝化与去钝化机理的研究”，主持承担厦门市建设科技计划项目“减水剂对预拌混凝土收缩变形的影响与混凝土减缩优化设计”和“高品质粉煤灰的制备及其产品的研发”等横向项目的研究工作。对高性能混凝土的材料组成、制备与性能，特别对海洋环境条件下钢筋混凝土的耐久性以及粉煤灰、硅灰、矿渣粉、废弃石粉、牡蛎壳等固体废弃物在建筑材料中的资源化利用进行了基础研究和应用开发工作。

论文专著： 从教以来，现已在国内外学术刊物和会议上发表研究论文40余篇，其中被三大权威检索SCI、EI、ISTP收录10余篇，参编教材一本，主编专著一部。主要代表作有：

(1) 矿物功能材料对混凝土氯离子渗透性的影响[J]，2004.3. 在《武汉理工大学学报》期刊上发表，**EI收录**。

(2) The influence of mineral function materials on chloride ion penetration of concrete[J].2005.3.在《JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY – MATERIALS SCIENCE EDITION》2005 NO.1,Vol.20,sum.66(《武汉理工大学学报-材料科学版》英文)期刊上发表,同时被SCI和EI收录。

(3) 矿物功能材料的Cl⁻结合能力[J], 2004.12.在《建筑材料学报》2004年第4期上发表, EI收录。

(4) 天然硬石膏的活性激发与改性研究[J], 1998.4.在《新型建筑材料》期刊上发表, EI收录。

(5) 萘系高效减水剂的优化合成与改性[J], 在《武汉理工大学学报》2005年第9期上发表, EI收录。

(6) Research on marine concrete material of anti-chloride ion penetration[A]. 2004.8.PROCEEDING OF THE EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON STRUCTURAL ENGINEERING FOR YOUNG EXPERTS, Volume 2. 同时被SCI和ISTP收录。

(7) 萘系高效减水剂的优化合成与改性[J], 武汉理工大学学报, 2005(9):38-41, EI收录。

(8) 海底隧道衬砌混凝土抗蚀影响因素分析与模拟[J], 武汉理工大学学报, 2007(3):46-49, EI收录。

(9) 影响地下隧道衬砌混凝土抗蚀性因素的优化设计(英文)[J], 硅酸盐学报, 2008(1):99-104, EI收录。

(10) Experimental research on compatibility between underwater anti-washout admixture and superplasticizer [J]. Key Engineering Materials, Vol.477,2011:190-199, EI收录。

(11) Optimization of properties of non-dispersible underwater concrete [A]. In: Jie Li, Ying Lei, Zhishen Wu, Reuifeng Liang. Innovation & Sustainability of Structures: Proceeding of the International Symposium on Innovation & Sustainability of Structures in Civil Engineering,Vol.1[C].Nanjing, China, SOUTHEAST UNIVERSITY PRESS. 2011(10):721-729.

(12) 参编教材:《建筑功能材料》。

(13) 主编专著:《混凝土矿物掺合料》。

学术讲座: