

姓名	张云清	性别	女	电子照片
职称	讲师	系别	管理工程	
学位	博士	电话	13809023862	
E-mail	zhangyunqing@njau.edu.cn			
单位地址	南京市浦口区点将台路 40 号	邮编	210031	
研究领域	砼结构耐久性研究及寿命预测			
社会兼职	无			
承担项目	1. 国家自然科学基金：西北干旱地区高性能混凝土的耐久性与失效机理（编号：51308304） 2. 青海省科技计划-123 支撑计划项目：西宁轨道交通工程砼结构关键技术研究及示范（编号：2013-G-Q006A）			
学术成果	<p>近期主要论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 张云清, 余红发, 王甲春. 盐冻条件下混凝土结构表面的损伤规律研究[J]. 中国公路学报, 2009, 22(4), 57-63 张云清, 余红发, 王甲春. 钢筋混凝土构件的抗盐冻性能研究[J], 硅酸盐通报, 2010, 29(2), 345-351 张云清, 余红发, 王甲春. 气泡结构特征对混凝土抗冻性能的影响[J]. 华南理工大学学报, 2010, 38(11), 7-11 张云清, 余红发, 孙伟, 张建业. 冻融循环作用下混凝土的硫酸盐应力腐蚀特性[J]. 土木建筑与环境工程, 2010, 32(6), 147-152 张云清, 余红发, 孙伟, 刘俊龙, 张建业. 硫酸镁溶液对混凝土在应力作用下抗冻性的影响[J]. 交通运输工程学报, 2010, 10(6), 15-19 Yun-Qing Zhang, Hong-Fa Yu, and Jia-Chun Wang. surface Damage of Slag-Cement Concrete Structure Exposed to Deicing-frost Conditions. International Symposium on Innovation & Sustainability of Structures in Civil Engineering South China University of Technology, GuangZhou, China, 2009, 1100-1105 Zhang Yunqing, Yu Hongfa, Zhang Jianye, Yan Kun. Freeze Resistance of High-Performance Concrete Subjected to Multiple Damage Factors. 12th International Conference on Inspection, Appraisal, Repairs & Maintenance of Structures, YanTai, China, 2010, 1495-1500 张云清, 余红发, 王甲春. 气泡特征对混凝土抗冻性能的影响[J]. 建筑科学与工程学报, 2011, 28(3), 83-87 张云清, 余红发, 孙伟, 张建业. MgSO₄ 腐蚀环境作用下混凝土的抗冻性[J]. 建筑材料学报, 2011, 14(5), 698-702 张云清, 余红发, 孙伟, 等. 城市混凝土桥梁盐冻病害调查与研究[J]. 建筑材料学报, 2012, 15(5), 665-669 张云清, 余红发, 孙伟, 等. 盐冻作用下混凝土受弯构件承载力的计算[J]. 材料科学与工程学报, 2014, 32(1), 29-34 <p>授权专利：</p>			

	框架结构拼装式菱镁混凝土包装箱的制造方法，发明专利，201010298759.4
奖励荣誉	无

Teaching staff/ Personal information

Name	zhangyunqing	Gender	female	Electronic photo
Title	lecturer	Department	Management Engineering	
Degree	Ph.D.	Telephone	13809023862	
E-mail	zhangyunqing@njau.edu.cn			
Unit address	40 Dianjiangtai Road,Nanjing		Post code	210031
Research field	Durability Study and Life Prediction of Concrete Structures			
Social appointments	/			
Research projects				
Academic achievements				
Reward & honor				