

<b>姓 名</b>	张云清	<b>性别</b>	女	电子照片
<b>职 称</b>	讲师	<b>系别</b>	管理工程	
<b>学 位</b>	博士	<b>电话</b>		
<b>E-mail</b>	zhangyunqing@njau.edu.cn			
<b>单位地址</b>	南京市浦口区点将台路 40 号	<b>邮编</b>	210031	
<b>研究领域</b>	砼结构耐久性研究及寿命预测			
<b>社会兼职</b>	无			
<b>承担项目</b>	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）			
<b>学术成果</b>	<b>近期主要论文：</b> 1. 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 2. 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 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 张云清, 余红发, 孙伟, 张建业. MgSO <sub>4</sub> 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 10. 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 11. 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  <b>授权专利：</b>			

	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
<b>奖励荣誉</b>	无

## Teaching staff/ Personal information

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