

欢迎访问深圳大学土木与交通工程学院

[加入收藏](#) [设为首页](#) [English](#)

[用户登录](#)

[提交查](#)



# 深圳大学土木与交通工程学院

College of Civil and Transportation Engineering, Shenzhen University

[首页](#) [学院概况](#) [教师风采](#) [党群工作](#) [本科生教育](#) [研究生教育](#) [学术研究](#) [国际交流](#) [学生工作](#) [招生招聘](#) [校友工作](#)



[首页](#) > [教师风采](#) > [副教授](#) > [正文](#)

## 王耀城

编辑: 马睿 发布时间: 2020-04-23 15:50 浏览次数: 1229

### 联系方式:

办公地址: 深圳大学土木与交通工程学院C504 (沧海校区致工楼)

办公电话: (0755) 26917195

电子邮箱: [wangyc\\_szu@126.com](mailto:wangyc_szu@126.com)

### 个人简介:

王耀城, 中国共产党党员, 副教授, 硕士生导师, 广东省滨海土木工程耐久性重点实验室副主任。深圳市海外高层次人才项目(孔雀计划) C类。

### 教育背景:

2009年9月~2014年7月英国贝尔法斯特女王大学土木工程学院博士

2006年9月~2009年6月武汉理工大学材料科学与工程学院硕士

2002年9月~2006年6月武汉理工大学材料科学与工程学院本科

#### 工作经历:

2020年3月至今 深圳大学土木与交通工程学院 副教授

2014年10月~2020年3月 深圳大学土木与交通工程学院 讲师

#### 主讲课程:

材料力学 (本科生), 土木工程专业英语 (本科生), 科研方法与实践 (研究生)

#### 研究方向及兴趣:

多因素复合侵蚀条件下混凝土耐久性研究;

无损检测技术在混凝土耐久性方面的应用;

海洋资源在土木工程中的资源化利用等。

#### 科研项目:

1、深圳市人力资源和社会保障局海外高层次人才科研启动项目, 改性海洋骨料在钢筋混凝土中安全应用的研究, 2020/01-2022/12, 项目主持人, 在研;

2、广东省自然科学基金委员会面上项目 (1914050005285), 硫铝酸盐水泥降低非淡化海砂对混凝土中钢筋锈蚀影响的研究, 2019/10-2022/09, 项目主持人, 在研;

3、中国建筑材料科学研究总院绿色建筑材料国家重点实验室开放基金, 水泥基材料的本征自愈合对基体微观结构及传输性能影响的研究, 2019/09-2021/08, 项目主持人, 在研;

4、硅酸盐建筑材料国家重点实验室 (武汉理工大学) 开放基金 (SYSJJ2019-13), 硫铝酸盐水泥对海洋骨料混凝土中氯离子固结效果的研究, 2019/01-2020/12, 项目主持人, 在研;

5、国家自然科学基金委员会国际 (地区) 合作与交流项目 (51520105012), 滨海混凝土结构耐久性研究, 2016/01-2020/12, 核心成员, 在研;

6、深圳市科技创新委员会基础研究项目 (JCYJ20150324141711682), 滨海环境作用下氯离子在混凝土中传输的研究, 2015/08-2017/12, 项目主持人, 已结题;

7、国家自然科学基金委员会青年科学基金项目 (51408366), 在多因素条件作用下, 应力场对混凝土中复合碳化及氯离子侵蚀过程的影响, 2015/01-2017/12, 项目主持人, 已结题。

#### 代表性学术论文:

- 1、 Wang YC, Yang WG, Li ZY, Wang SH, Liu W, Li LY, et al. Analysis methodology of XCT results for testing ingress of substances in hardened cement paste: Explained with chloride immersion test. *Construction and Building Materials*. 2019;229:116839.
- 2、 Wang Y, Jiang X, Wang S, Yang W, Liu W, Xing F, et al. Influence of axial loads on CO<sub>2</sub> and Cl<sup>-</sup> transport in concrete phases: Paste, mortar and ITZ. *Construction and Building Materials*. 2019;204:875-83.
- 3、 Wang Y, Nanukuttan S, Bai Y, Yang K, Basheer PAM\*. Electrical Resistance to Monitor Carbonation and Chloride Ingress. *ACI Materials Journal*. 2019;116(5).
- 4、 Yang K, Wang Y\*, Long A, Yang C, Mu S, Basheer M. Design of a steady-state in situ test to determine the air permeability coefficient of covercrete. *Construction and Building Materials*. 2019;195:671-81.
- 5、 王耀城,杨文根,李周义,刘伟,刘冰.利用XCT技术检测水泥基材料微观结构的研究进展. *材料导报*. 2019;33:2902-9.
- 6、 Wang YC, Jiang XL, Zhong ZH, Zhou J, Bai Y, McCague C. Influence of water powder ratio and use of gypsum on chloride binding capacity in CSA cement. 73rd RILEM Annual Week & International Conference on Innovative materials for Sustainable Civil Engineering. Nanjing 2019.
- 7、 Wang Y, Jiang X, Zhong Z, Zhou Q, Bai Y, McCague C. Influence of key parameters in CSA mix proportion on properties of CSA-Cl system. 1st International Conference on Innovation in Low-Carbon Cement & Concrete Technology. London: University College London; 2019.
- 8、 Wang Y, Yang K\*, Long A, Bai Y, Nanukuttan S, Magee B, et al. Effectiveness of preconditioning regimes for assessing water permeability of high performance concrete. *Cement and Concrete Composites*. 2018;94:126-35.
- 9、 Li D, Chen B, Sun H, Memon SA, Deng X, Wang Y\*, et al. Evaluating the effect of external and internal factors on carbonation of existing concrete building structures. *Construction and Building Materials*. 2018;167:73-81.
- 10、 王耀城,王少华,钟镇灏,刘伟,董必钦,郭军辉.轴向拉压荷载对水泥胶砂传输性能的影响. *深圳大学学报理工版*. 2017;34(4):408-14.
- 11、 Wang Y, Basheer PAM\*, Nanukuttan S, Bai Y. Influence of combined carbonation and chloride ingress regimes on rate of ingress and redistribution of chlorides in concretes. *Construction and Building Materials*. 2017;140:170-83.
- 12、 Li W, Ji W, Isfahani FT, Wang Y\*, Li G, Liu Y, et al. Nano-Silica Sol-Gel and Carbon Nanotube Coupling Effect on the Performance of Cement-Based Materials. *Nanomaterials*. 2017;7:185-90.
- 13、 Wang YC, Basheer PAM, Nanukuttan S, Bai Y. Influence of Chloride Ions on Progress of Carbonation in Concretes. In: Bai Y, editor. *International Workshop on Innovation in Low-carbon Cement & Concrete Technology*. London, UK: University College London; 2016.
- 14、 Wang Y, Basheer PAM, Nanukuttan S, Bai Y. Progress of Carbonation in Chloride Contaminated Concretes. 5th International Conference on Durability of Concrete Structures. Shenzhen, China, 2016. p. 317.
- 15、 Li W, Ji W, Wang Y\*, Liu Y, Shen R, Xing F. Investigation on the Mechanical Properties of a Cement-Based Material Containing Carbon Nanotube under Drying and Freeze-Thaw Conditions. *Materials*. 2015;8(12):8780-92.
- 16、 Wang YC, Basheer PAM, Bai Y, Nanukuttan S. Determination of Degree of Carbonation and Ingress of Chloride Ions in Hydrated Cement Paste with BSE and EDXA Techniques. In: Banthia N, editor. *the 5th International Conference on Construction Materials: Performance, Innovations and Structural Implications*. Whistler, Canada: the University of British Columbia; 2015. p. 1023-36.
- 17、 Wang YC, Basheer PAM, Nanukuttan S. Degree of deterioration of high performance concretes subjected to accelerated carbonation and chloride ingress (CD Rom). In: Forde M, editor. *4th Structural Faults & Repair*. Edinburgh, 2012.

授权专利（软件著作权）：

- 1、一种钢筋锈蚀率的递进式测试装置，ZL 201621441245.9；魏仁、周牟瑶、李大望、孙红芳、王耀城、杜引刚
- 2、一种碳纤维的回收方法，ZL201410751745.1；孙红芳、朱继华、邢锋、郭官平、刘伟、董必钦、徐畏婷、王耀城、方媛
- 3、一种磷酸盐基纤维复合材料及其制备方法，ZL 201410481842.3；丁铸、戴梦希、王耀城、孙红芳、董必钦、邢锋

奖励与荣誉：

- 1、深圳市海外高层次人才孔雀计划C类人才
- 2、深圳大学2017青年教师讲课比赛三等奖
- 3、2016第五届ICDCS国际会议最佳论文奖

学术/社会兼职：

- 1、国际材料与结构研究实验联合会RILEM 会员
- 2、广东省力学学会 教育与科普专业委员会 委员

招聘与招生：

- 1、每年招收2-3名全日制硕士研究生共同探索人生，欢迎加盟

---

上一条：王京元

下一条：杨磊

【关闭】

地址：深圳大学沧海校区致工楼 管理员信箱：450410031@qq.com

Copyright © 深圳大学土木与交通工程学院 粤ICP备11018045号-7 深公网安备4403300900556