

首页 | 君武英才 | 西大名师 | 系统登陆 | 系统帮助

教师个人信息表

姓名	陈正	性别	男
出生年月		政治面貌	中共党员
籍贯	湖南祁东	职称	教授
学历	研究生	学位	博士
联系电话	0771-3275070	邮政编码	530004
Email	chenzheng@gxu.edu.cn; gxucz@qq.com		
QQ	微信		
通讯地址	广西南宁市大学东路100号		
所在学院	土木建筑工程学院	导师类型	校内导师
导师类别	硕士研究生导师		
指导学科一	门类：工学	一级学科：土木工程	二级学科：结构工程
指导学科二			
学习和工作经历	<p>广西大学土木建筑工程学院教授，加拿大阿尔伯塔大学访问教授(2014-2015)，广西青年五四奖章获得者。现主要从事混凝土结构和材料的耐久性分析、设计与评估，高性能混凝土研发与制备等方面的研究工作。主持国家自然科学基金项目2项，教育部博士点基金项目1项，广西科技开发项目和广西自然科学基金项目多项。已经获授权发明专利10项、实用新型专利4项，公开发表学术论文40余篇，其中SCI、EI收录10余篇。获得广西科技进步奖一等奖2项（2011年，排名第3；2013年，排名第11）、广西科技进步奖二等奖1项（排名第7）、广西自然科学优秀论文三等奖（排名第1）。主讲公开课《科技建材构筑美好家园》被评为国家精品视频公开课和国家大学生素质教育精品通选课，并在爱课程网和网易公开课公开上线。获第一届全国高校青年教师教学竞赛三等奖、第一届全国混凝土结构青年教师教学比赛二等奖、第二届全国高等学校土木工程专业多媒体教学课件竞赛二等奖。</p>		
学术兼职	<p>国家自然科学基金评审专家 广西自然科学基金评审专家 广西科技项目评审专家 Canadian Journal of Civil Engineering 审稿专家 Journal of Central South University 审稿专家 《建筑材料学报》审稿专家 《中南大学学报（自科版）》审稿专家</p>		
主讲课程	<p>[1] 《科技建材构筑美好家园》. 本科生, 视频公开课, 5学时 [2] 《建筑材料》. 本科生, 专业基础课, 50学时 [3] Civil Engineering Materials. 本科生, 专业基础课, 50学时 [4] 《海洋混凝土结构耐久性分析》. 硕士研究生, 专业课, 40学时 [5] Science and Technology of Concrete. 硕士研究生, 专业课, 40学时 [6] Advanced Theory of Concrete Structures. 硕士研究生, 专业课, 40学时</p>		
主要研究方向	混凝土结构和材料的耐久性分析、设计与评估；高性能混凝土研发与制备		



主持（或参与）的主要科研项目	<p>现主持科研项目：</p> <p>[1] 国家自然科学基金项目：氯盐环境下混凝土结构服役寿命的可靠度随机边界元法评估，项目编号：51208120，2013.1-2015.12</p> <p>[2] 国家自然科学基金项目：北部湾混凝土结构中腐蚀性物质传输机理与抗腐蚀调控设计，项目编号：51468004，2015.1-2018.12</p> <p>[3] 广西自然科学基金项目：基于可靠度分析的海洋混凝土结构耐久性评估（滚动资助），项目编号：2015GXNSFBB139011，2015.9-2018.8</p> <p>[4] 广西自然科学基金项目：北部湾环境下抗腐蚀混凝土材料与结构的耐久性定量设计，项目编号：2014GXNSFAA118309，2014.3-2017.2</p> <p>[5] 广西自然科学基金重大项目子课题：北部湾重大工程结构的灾变机理与调控技术研究（北部湾工程结构的混凝土耐久性评估方法与灾变调控技术），项目编号：2012GXNSFEA053002-2，2012.3-2016.2</p> <p>[6] 广西科技开发项目：北部湾港口工程混凝土结构抗腐蚀耐久性设计技术研究，项目编号：桂科转15989-10，2015.1-2017.12</p>
取得的主要成果	<p>（1）科研获奖</p> <p>[1] 杨绿峰, 冯庆革, 陈正, 张伟, 周维, 欧孝夺, 李冉, 徐华, 余波, 李浩璇, 蒋琼明, 王焱. 混凝土结构耐久性增强技术和设计方法及其应用. 广西壮族自治区人民政府, 广西科学技术进步奖, 一等奖, 2011, 证书号: 2011-J-1-004-03</p> <p>[2] 朱惠英, 冯庆革, 周维, 邱树恒, 卢凌寰, 黄燕, 陈正, 李浩璇, 李贞. 低环境负荷、高性能混凝土制备技术及工程应用. 广西壮族自治区人民政府, 广西科学技术进步奖, 二等奖, 2012, 证书号: 2012-J-2-020-07</p> <p>[3] 杨绿峰, 张伟, 余波, 乔永平, 罗月静, 孙昌, 胡智渊, 刘慧娟, 徐华, 段秋华, 陈正, 李琦. 工程结构承载力设计、加固与优化技术的创新及工程应用. 广西壮族自治区人民政府, 广西科学技术进步奖, 一等奖, 2013, 证书号: 2013-J-1-004-11</p> <p>[4] 陈正, 杨绿峰, 冯庆革, 刘鸿亮, 王焱. 高性能混凝土的氯离子扩散及服役寿命研究. 广西科学技术协会, 广西自然科学优秀论文奖, 三等奖, 2011, 证书号: III-2011-094</p> <p>[5] 杨绿峰, 陈正, 冯庆革, 王焱, 曾建聪, 高钦. 一种测定高性能混凝土中氯离子含量的方法. 广西知识产权局发明创造成果展览交易会委员会, 第一届广西发明创造成果展览交易会项目金奖, 2012, 证书号: 20120002J</p> <p>（2）教学获奖</p> <p>[1] 陈正. 《科技建材构筑美好家园》. 国家精品视频公开课, 2013年, 中华人民共和国教育部</p> <p>[2] 陈正, 童伟光, 徐华, 余波. 《科技建材构筑美好家园》. 国家大学生素质教育精品通选课, 2014年, 中国高等教育学会大学素质教育研究分会</p> <p>[3] 陈正. 《混凝土耐久性》. 第一届全国高校青年教师教学竞赛三等奖, 2012年, 中国教科文卫体工会全国委员会</p> <p>[4] 陈正. 《混凝土结构耐久性》. 第一届全国混凝土结构青年教师教学比赛二等奖, 2010年, 中国土木工程学会</p> <p>[5] 陈正. 《混凝土》. 第二届全国高等学校土木工程专业多媒体教学课件竞赛二等奖, 2012年, 中国土木工程学会</p> <p>（3）授权专利</p> <p>1) 发明专利</p> <p>[1] 杨绿峰, 陈正, 冯庆革, 王焱, 曾建聪, 高钦. 一种测定高性能混凝土中氯离子含量的方法. 发明专利, 授权时间: 2010.11, 授权国别: 中国, 授权专利号: L200910114256.4</p> <p>[2] 杨绿峰, 陈正, 冯庆革, 陈晖, 高钦. 一种分析混凝土断面水泥浆体面积与过渡区长度的方法. 发明专利, 授权时间: 2011.1, 授权国别: 中国, 授权专利号: L200910114279.5</p> <p>[3] 杨绿峰, 陈正, 蒋琼明, 高钦, 洪斌, 周明. 一种测试水泥砂浆中氯离子二维分布的方法. 发明专利, 授权时间: 2012.10, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201010101150.3</p> <p>[4] 杨绿峰, 陈正, 周明, 洪斌, 余波, 蒋琼明. 一种确定氯盐侵蚀下混凝土结构耐久性控制区的方法. 发明专利, 授权时间: 2014.10, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201210435197.2</p> <p>[5] 杨绿峰, 余波, 陈正, 洪斌, 周明, 胡春燕. 一种海洋环境下混凝土结构耐久性定量设计的方法. 发明专利, 授权时间: 2015.7, 授权国别: 中国, 授权专利号 ZL 201210562397.4</p> <p>[6] 杨绿峰, 陈正, 周明, 文涛, 赵家琦. 基于抗氯离子侵入性能和强度指标要求的混凝土配合比设计方法. 发明专利, 授权时间: 2015.8, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL 201410227432.6</p> <p>[7] 陈正, 莫林, 杨绿峰, 万翔, 乔永平, 冯庆革, 易超凡. 连续湿度环境条件下混凝土碳化规律的分析方法及试验装置. 发明专利, 授权时间: 2015.9, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL 201410414360.6</p> <p>[8] 陈正, 莫林, 杨绿峰, 万翔, 乔永平, 冯庆革, 易超凡. 分析连续湿度环境条件下混凝土碳化规律的方法. 发明专利, 授权时间: 2016.1, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201410414357.4</p> <p>[9] 陈正, 杨绿峰, 徐飞, 莫林, 冯庆革, 乔永平, 陈晖, 万翔. 综合评定混凝土碳化速率系数的图像分析方法. 发明专利, 授权时间: 2016.3, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201410202959.3</p> <p>[10] 陈正, 万翔, 杨绿峰, 莫林, 冯庆革, 乔永平, 易超凡. 含侵蚀性二氧化碳人工地下水溶液的配制方法及装置. 发明专利, 授权时间: 2016.10, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201510063145.0</p> <p>[11] 陈正, 黄沃成, 杨绿峰, 梁伟英, 韦玉柳. 一种混凝土骨料二维随机投放的双向游走法. 发明专利, 授权时间: 2017.1, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201510242247.9</p> <p>[12] 杨绿峰、赵家琦、陈正、周明. 一种测试混凝土中氯离子浓度三维分布的方法. 发明专利, 授权时间: 2017.12, 授权国别: 中国, 授权专利号: 201610142539.X</p> <p>[13] 陈正, 万翔, 杨绿峰, 莫林, 冯庆革, 乔永平, 易超凡. 含侵蚀性二氧化碳地下水环境条件下混凝土加速碳化试验方法及装置. 发明专利, 授权时间: 2018.3, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201510063106.0</p> <p>[14] 陈正, 蒋翊, 赵家琦, 杨绿峰, 冯庆革, 邓鹏. 基于双控制线的混凝土氯离子扩散系数快速分析方法. 发明专利, 授权时间: 2018.3, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201610238773.2</p> <p>[15] 杨绿峰、赵家琦、陈正、周明. 混凝土三维定位钻孔取样机及三维定位取样方法. 发明专利, 授权时间: 2018.4, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201610143885.X</p> <p>2) 实用新型专利</p> <p>[1] 杨绿峰, 陈正, 高钦, 蒋琼明, 周明, 洪斌. 混凝土二维定位取样装置. 实用新型专利, 授权时间: 2010.9, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL200920164855.2</p> <p>[2] 陈正, 莫林, 杨绿峰, 万翔, 冯庆革, 乔永平, 易超凡. 基于连续湿度环境条件的混凝土加速碳化试验装置. 实用新型专利, 授权时间: 2014.12, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201420474120.0</p> <p>[3] 陈正, 莫林, 杨绿峰, 万翔, 乔永平, 冯庆革, 易超凡. 含侵蚀性二氧化碳地下水环境条件下混凝土碳化试验装置. 实用新型专利, 授权时间: 2015.5, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201520085890.0</p> <p>[4] 陈正, 万翔, 杨绿峰, 莫林, 乔永平, 冯庆革, 易超凡. 含侵蚀性二氧化碳人工地下水溶液的配制装置. 实用新型专利, 授权时间: 2015.7, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201520086424.4</p> <p>[5] 余波, 刘阳, 万伟伟, 陈正, 赵家琦. 连续获取钢筋全角度锈蚀形态图像的装置. 实用新型专利, 授权时间: 2018.5, 授权国别: 中国, 授权专利号: ZL201721520035.3</p> <p>3) 软件著作权</p> <p>[1] 杨绿峰, 陈正. 氯盐环境下高性能混凝土配合比定量设计系统. 计算机软件著作权, 授权时间: 2015.4, 授权国别: 中国, 软件著作权授权号: 2015SR096662</p>

- [2] 陈正,陶伯雄.海洋混凝土结构双指标健康评估系统.计算机软件著作权,授权时间:2015.7,授权国别:中国,软件著作权授权号:2015SR128307
- [3] 陈正,夏攀宇,金永,王志强,杨绍钊,赵天海.大掺量矿物掺合料混凝土性能预测系统.计算机软件著作权,授权时间:2017.5,授权国别:中国,软件著作权授权号:2017SR429721
- (4) 发表论文
- [1] 冯庆革*,杨绿峰,陈正,余其俊,赵三银,杉田修一.高活性稻壳灰混凝土的强度特性和孔结构研究[J].武汉理工大学学报,2005,27(02):17-20.(EI收录)
- [2] 李冉,杨绿峰,陈正.混凝土中氯离子扩散的二维有限元数值模拟[J].混凝土,2008,219(01):36-39.
- [3] 杨绿峰,陈正,王隼,宋立峰,孟伟,曾建聪,冯庆革.边界元法研究混凝土中氯离子的扩散及分布规律[J].混凝土,2008,227(9):25-28.
- [4] 冯庆革*,杨义,杨绿峰,陈正,朱惠英.低用水大掺量粉煤灰高性能砼的耐久性研究[J].武汉理工大学学报,2009,31(04):148-150+154.
- [5] 杨绿峰*,陈正,王隼,孟玮,宋立峰,冯庆革.混凝土中氯离子二维扩散分析的边界元法[J].硅酸盐学报,2009,37(07):1110-1117.(EI收录)
- [6] 陈正,杨绿峰*,冯庆革,刘鸿亮,王隼.高性能混凝土的氯离子扩散及服役寿命研究[J].建筑材料学报,2010,13(02):222-227+231.(EI收录)
- [7] 杨义,童张法,冯庆革*,杨绿峰,陈正.大掺量高性能混凝土的抗氯离子渗透特性[J].武汉理工大学学报,2010,32(15):9-12.
- [8] 陈正,杨绿峰*.混凝土中氯离子扩散场的补偿长度[J].广西工学院学报(自然科学版),2010,21(03):8-12+22.
- [9] 陈正,杨绿峰,曾建聪.混凝土氯离子提取液中氯离子含量测定方法研究[J].新型建筑材料,2010,10:73-76.
- [10] 陈正,洪斌,杨绿峰,高钦.基于集中浓度矩阵分析混凝土中氯离子扩散规律[J].混凝土,2010,252(10):4-7.
- [11] 陈正,杨绿峰*,王隼,冯庆革.复合外掺料高性能混凝土的氯离子扩散性能[J].广西大学学报(自然科学版),2010,35(06):908-913.
- [12] 陈正,杨绿峰.混凝土结构教学内容改革思考与探析——将结构耐久性引入混凝土结构教学内容[J].烟台大学学报(自然科学与工程版),2010,23(S):129-131.
- [13] Z Chen, L F Yang*, Q Gao, Q G Feng, Q M Jiang, M Zhou and B Hong. The Methods of Extraction of Chloride Ion from High-Performance Concrete [C]//Proceedings of the 7th International Symposium on Cement & Concrete / Proceedings of the 11th International Conference on Advance in Concrete Technology & Sustainable Development. Jinan, China: Foreign Languages Press, 2010: 1349-1352.
- [14] Q M Jiang, L F Yang*, Z Chen. Stochastic analysis of chloride profiles in concrete structures[J]. Advanced Materials Research, 2011, 163: 3364-3368. (EI收录)
- [15] 杨绿峰,陈正,刘鸿亮,王隼.混凝土中氯离子时变扩散的边界元分析[J].土木建筑与环境工程,2011,33(04):73-79.(EI收录)
- [16] 冯庆革*,黄小玲,罗学波,李浩璇,陈正,杨绿峰.含氯盐及不含氯盐混凝土浆体的水化进程研究[J].广西大学学报(自然科学版),2011,36(04):683-688.
- [17] 杨绿峰,周明,陈正.基于有限域的混凝土中氯离子扩散的解析解[J].混凝土,2011,262(08):4-6.
- [18] 陈正,杨绿峰,胡春燕,周明.混凝土和水泥砂浆二维定位取样方法试验研究[J].工程与试验,2011,51(03):43-45.
- [19] 冯庆革,姜丽,李浩璇,陈正,杨绿峰.不同水胶比下粉煤灰混凝土抗氯盐及碳化腐蚀性能研究[J].混凝土,2011,263(09):44-46.
- [20] 陈正,杨绿峰,冯庆革.混凝土断面浆体和骨料面积的图像分析方法研究[J].混凝土,2012,269(03):25-27+31.
- [21] 杨绿峰,洪斌,胡春燕,李冉,陈正,高钦.随机有限元法分析混凝土中氯离子随机扩散规律[J].混凝土,2012,272(06):37-39+42.
- [22] 陈正,杨斌,余波.面向北部湾混凝土结构的课程群建设探析[J].东南大学学报(哲学社会科学版),2012,14(11):132-134.
- [23] Z Chen. The Course Teaching Reform and Practice of Building Material for Concrete Structures in Beibu Gulf Marine Environment [C]// Proceedings of the 2nd Teaching Seminars on Higher Education Science and Engineering Courses. Tai'an, China: Scientific Research Publishing, 2012: 1724-1727.
- [24] 周明,杨绿峰*,陈正,蒋琼明,洪斌,胡春燕.圆柱体混凝土构件中氯离子扩散的解析研究[J].水利水运工程学报,2013(6):38-43.
- [25] Z Chen, L F Yang*, Q M Jiang, B Hong, M Zhou, C Y Hu. A rapid experimentation method for two-dimensional diffusion of chloride in concrete [C]// Proceedings of the 2nd International Conference on Microstructural-related Durability of Cementitious Composites. Amsterdam, The Netherlands: RILEM Publications S.A.R.L., 2012: 60.
- [26] B Hong, L F Yang*, Z Chen, Q M Jiang, C Y Hu, R Li. Stochastic finite element based reliability analysis of concrete structures in marine environment [J]. Applied Mechanics and Materials, 2012, 193-194: 831-838.
- [27] Z Chen, L F Yang*, F Xu, Q G Feng. A new method for measuring the length of ITZ on concrete section by digital image processing technique [J]. Applied Mechanics and Materials, 2012, 256-259: 2359-2362. (EI收录)
- [28] Z Chen, L F Yang*, Q Gao, Y Wang and Q G Feng. The relationship between the free and the bound chloride in high performance concrete [J]. Applied Mechanics and Materials, 2012,117-119:1387-1390. (EI收录)
- [29] L F Yang, C Y Hu, Z Chen*, B Hong. Perturbation stochastic finite element method for chloride diffusion with time-dependent in concrete [J]. Advanced Materials Research, 2012, 446-449: 3273-3278. (EI收录)
- [30] 陈正,杨绿峰*,周明,蔡荣,徐飞,文涛.基于正交试验的混凝土电通量非线性预测模型[J].广西大学学报:自然科学版,2013(1):220-227.
- [31] 蔡荣,杨绿峰,陈正.国内外混凝土结构设计规范的氯盐环境作用指标分析[J].混凝土,2013(1):148-155.
- [32] 杨绿峰,胡春燕,陈正*,洪斌.混凝土中氯离子随机时变扩散过程及浓度分布[J].建筑材料学报,2013(2):210-216.(EI收录)
- [33] 蒋琼明,杨绿峰*,陈正.全时域初值推进边界元法分析氯盐侵蚀下混凝土结构服役寿命[J].土木建筑与环境工程,2013,35(3):57-62.
- [34] 冯庆革,周文安,张国怀,杨阳,李浩璇,陈正,杨绿峰.水泥砂浆中氯离子静态溶出行为及其影响因素[J].混凝土,2013(4):112-115.
- [35] 杨绿峰,周明,陈正,蔡荣,袁彦华,蒋琼明.氯盐环境下混凝土耐久性多因素模型的试验研究及统计分析[J].水运工程,2013(5):55-62.
- [36] 徐飞,陈正,莫林.混凝土碳化试验与碳化深度测定方法的对比分析[J].工程与试验,2013,53(4):27-31.
- [37] 陈正,杨绿峰,蒋琼明.高性能混凝土氯离子快速扩散试验与浓度分布分析[J].混凝土,2013(6):15-18.
- [38] L F Yang*, Z Chen, Q Gao, J W Ju. Compensation length of two-dimensional chloride diffusion in concrete using a boundary element model [J]. Acta Mechanica, 2013, 224(1): 123-137. (SCI收录、EI收录)
- [39] Z Chen, X B Zhao, Y H Yuan, Z H Wang, L F Yang*, Q M Jiang. On the time dependency of the chloride diffusion in high performance concrete [J]. Advanced Materials Research, 2013, 721: 148-152. (EI收录)
- [40] 洪斌,杨绿峰*,文涛,陈正,蒋琼明.基于可靠度随机有限元法的海洋混凝土结构耐久性分析[J].水利水运工程学报,2014

(2): 26-32.			
[41] Y Wang, W Huang, L F Yang, Z Chen*. Boundary Element Analysis of Accelerated Chloride Diffusion in High Performance Concrete [J]. Advanced Materials Research, 2014, 842: 151-155 (EI收录)			
[42] H Huang, W Zhang, L F Yang*, Z Chen. Analytical Hierarchy Process Based Post-Earthquake Health Diagnosis Method for Tunnel in South of China [J]. Applied Mechanics and Materials. 2014, 580: 991-996.(EI收录)			
[43] Z Chen*, X Li, J Chen, Y Wei, F Xu, X Liu, B Tao. Health evaluation for durability of harbor engineering in south china based on AHP [J]. Advanced Materials Research, 2014, 842: 489-493 (EI收录)			
[44] 杨绿峰*, 周明, 陈正. 海洋混凝土结构耐久性定量分析与设计. 土木工程学报, 2014. 47(10): 70-79. (EI收录)			
[45] 杨绿峰, 周明, 陈正*. 混凝土中氯离子扩散系数多因素模型及试验研究[C]//第十七届中国海洋(岸)工程学术讨论论文集, 南宁, 2015: 1187-1192			
[46] Y Jiang, Z Chen*, L F Yang, M Zhou. The effect of pH value on the measuring accuracy of the bundled chloride ion selective electrodes for concrete. Material Science and Engineering, 2016:457-462 (EI收录)			
[47] 陈正, 黄沃成, 梁伟英, 杨绿峰, 蒋琼明. 混凝土中氯离子扩散分析的两相边界元模型. 混凝土, 2016(2):12-16			
[48] 黄沃成, 陈正, 梁伟英, 韦玉柳. 混凝土圆形骨料随机投放的双向游走法. 混凝土, 2016(4):103-106			
[49] V Bindigalavile, C Ou, Z Chen, Y Boluk. Evaluating sulphate resistance of cement-based systems by sulphate content determination after exposure. Key Engineering Materials, 2016,711:1037-1044(EI收录)			
[50] 杨绿峰, 周明, 陈正*, 文涛. 基于强度和抗氯盐耐久性指标的混凝土配合比设计及试验研究. 土木工程学报, 2016. 49(12): 65-74. (EI收录)			
[51] Bo Yu, Jianbo Liu, Zheng Chen*. Probabilistic evaluation method for corrosion risk of steel reinforcement based on concrete resistivity. Construction and Building Materials, 2017, 138: 101-113(SCI、EI收录)			
[52] 陈正*, 蒋翊, 邓鹏. 混凝土抗氯离子渗透性能的多因素耦合分析及模型. 混凝土, 2017(1): 1-5.			
[53] Z Chen, Z Y Xia, Y H Tang, Z Q Wang, T H Zhao, F Fan. A Multi-Factor Model of Chloride Diffusion Coefficient of 180d Cured Concrete with High-Volume Mineral Admixture. 2nd International Conference on Civil Engineering and Rock Engineering, 2017:324-331.			
[54] 陈正, 易超凡, 余波, 武丽云. 考虑表层损伤的混凝土硫酸盐侵蚀过程分析. 混凝土, 2018(1):15-19.			
数据更新日期	2018-06-28	填报责任人	陈正

本信息由教师个人提供, 文责自负!

技术支持: 广西大学信息网络中心 联系人: 黄老师 邮箱: webmaster@gxu.edu.cn 电话: 0771-3236514-8027

广西大学信息网络中心版权所有 CopyRight 2015