教师个人简介

姓 名	黄金林	性 别	男
出生年月	1975.12	籍贯	湖南常德市
民 族	汉	政治面貌	党员
最后学历	博士	最后学位	博士
技术职称	副教授	导师类别	
行政职务		Email	huangjinlin@scau.edu.cn
工作单位	华南农业大学	邮政编码	510642
通讯地址	广州市五山路华南农业大学水利与土木工程学院		
单位电话	13826481819		

研究领域

[1] 建筑新材料在工程中的应用及研究。

[2] 混凝土结构加固及新材料在加固的技术与应用研究。

科研项目

[1] 广东省科技计划项目。复杂条件下土石坝灾变关键技术研究，2011/08-2013/12、主持。

[2] 2016校级质量工程。精品资源共享课,土力学，编号:7600/K16274，金额:5万元，2016.7~2019.7，主持

[3] 广东省水利厅科技创新项目。纤维透水混凝土在海绵城市建设中的关键技术与应用研究，编号:2017-28，金额:74.50万元，2017.7~2020.6，主持

[4] 广州市科技创新项目。非水反应高聚物在堤坝应急加固中的应用研究，金额:45.34万元，2020.1~2022.22，主持

发表论文

[1] 黄金林，唐贵和. 盾构法施工引起的纵向地面变形预测[J]，广东土木与建筑，2006，11:28~30

[2] 唐贵和, 黄金林. 不同受火方式下钢筋混凝土柱耐火极限研究[J], 广东土木与建筑, 2006, 12:8~11

[3] 黄金林, 马克俊. 静动力排水固结法软基处理技术[J], 广东水利水电, 2007, 2(1):66~69

[4] 唐贵和,黄金林.钢筋混凝土双向板在高温下的数值模拟[J].工业建筑(增刊),1741-1745.第七届全国现代结构工程学术研讨会

[5] 黄金林, 苏相利, 王贵杰. 盾构法隧道施工的横向沉降槽分析[J], 铁道建筑, 2008,(2):34~37

[6] 黄金林, 苏相利, 唐贵和. 惠州蓄能电站厂房吊顶钢屋架结构施工技术[J]，施工技术，2008.5（37）(增刊):343~345

[7] 黄金林, 苏相利, 唐贵和. 土工织物在加固高速公路软土地基中的试验研究[J], 铁道建筑, 2008，9:74~77

[8] 黄金林,唐贵和. 惠州抽水蓄能电站碾压混凝土重力坝的施工[J],第十届全国混凝土技术会议论文,2008.9

[9] 韦娇芬, 黄金林. 地铁隧道盾构施工引起的地面沉降规律分析[J], 广东水利水电, 2008, 2(1):23~25

[10] Jinlin Huang , Zhangming Li , Guihe Tang , Application of the Catastrophe Theory in Ascertainment of Vertical Bearing Capacity of Single Pile[J], Kybernetes，2008, 37(9/10): 1383~1392

[11] 唐贵和,黄金林. 钢筋混凝土构件和结构耐火极限的数值模拟[J], 第十届全国混凝土技术会议论文,2008.9

[12] 黄金林, 苏相利, 唐贵和.高压引水隧洞斜井开挖施工技术[J], 铁道建筑, 2009, 6:46~48

[13] Jinlin Huang , Zhangming Li , Guihe Tang , Interfacial Sress Analysis of a RC Beam Strengthened with CFRP[J]，Advance in Systems and Application, 2009,9(3):471~476

[14] 王贵杰, 姚德利, 黄金林. 营造适合所有人的环境[J], 工业建筑, 2009, 39(增刊):113~117

[15] 黄金林,王贵杰, 姚德利.土建类专业《土力学》课程教改探讨[J].聊城大学学报(自然科学版),2010，23（4）：108-110

[16] 罗春霞,黄金林,苏相利.悬卡模板在碾压混凝土重力坝中的应用[J].铁道建筑, 2010, 4: 105-107

[17] 王贵杰, 黄金林, 郭学伟.混凝土重力坝碾压试验工艺与质量控制分析[J],混凝土,2010,4: 43-45

[18] 王贵杰, 黄金林, 张峰. 黏土心墙堆石坝碾压试验技术研究[J].混凝土, 2010, 5:46-49

[19] 黄金林, 刘添俊, 李政伟. 惠州抽水蓄能电站黏土心墙堆石坝碾压试验研究[J].铁道建筑, 2010, 11:39-41

[20] 黄金林, 鞠海燕, 王贵杰. 惠州抽水蓄能电站黏土心墙坝黏土碾压试验研究[J]. 铁道建筑，2011, 6:111-113

[21] Jinlin Huang, Peiyan Huang, Zhengwei Li , Xiaohong Zheng.Prediction of bond strength of FRP-concrete based on multiple linear regression method[J], Advanced Materials Research，2011,163/167：3623-3628

[22] 罗春霞，黄金林.土工织物在高速公路软基中的试验研究[J]. 四川建筑科学研究，2011, 37(4):136-139

[23] 陆金驰，黄金林. 远红外辐射及负离子释放功能微晶玻璃研究[J]. 中国陶瓷, 2012, 48(4): 31-33

[24] 唐贵和,黄金林. 锈蚀钢筋混凝土梁受力性能研究[J]. 建筑科学，2012, 28(5):15-19

[25] 唐贵和，范雨，黄金林. 广州市轨道交通六号线省航运局宿舍楼桩基托换技术[J]. 铁道建筑，2012, 6:106-109

[26] 陆金驰，李东南，陈凯，黄金林. 煅烧磷石膏对蒸压硅酸盐制品水化过程的影响[J]. 化工学报，2012,63(7):2317-2323

[27] 唐贵和，黄金林. 钢筋混凝土双向板耐火性能研究[J]. 中南大学学报(自然科学版)，2012, 43(7): 2827-2832

[28] 唐贵和，黄金林. 高性能钢丝网复合砂浆二次受力加固钢筋混凝土梁受力性能研究究[J]. 四川建筑科学研究，2012,38(4):69-71

[29] 唐贵和，范雨，黄金林.广州市地铁6 号线桩基托换工程施工监测[J]. 施工技术，2012, 41(374): 16-19

[30] 陆金驰，林少敏，陈凯，黄金林,闫健. 煤粉炉渣/粉煤灰-石灰体系反应特性及差异[J]. 硅酸盐通报，2013.32(7): 1410-1416

[31] **Jinlin Huang**, Peiyan Huang ， Jinhui Xie. Study on flexural performance of RC beams strengthened with bonded prestressed CFL[J], Advanced Materials Research, 2014, 578-579:1338-1342

[32] **黄金林**，黄培彦，郑小红. 预应力碳纤维板加固钢筋混凝土梁预应力损失试验研究[J].建筑结构学报, 2015, 36(1):85-91

[33] **黄金林,** 黄培彦，郑小红. 预应力碳纤维板加固钢筋混凝土梁疲劳主裂纹扩展试验研究[J]. 中国铁道科学, 2016, 37（6）：27~33

[34] 陆金驰，林少敏，陈凯，**黄金林**，聂泽斌 氧化铈对负离子释放功能微晶玻璃性能的影响[J]. 中国陶瓷, 2018, 54(5): 44~47

[35] X. H. Zheng, P.Y. Huang, X.Y.GUO, **J.L.Huang**. Experimental Study on bond behavior of FRP-concrete interface in hygrothermal environment. International Journal of Polymer Science, 2016.12, Volume 2016, Article ID 5832130, 12 pages

[36] Xiaohong Zheng, Baolin Wan, Peiyan Huang, **Jinlin Huang**. Experimental study of hybrid strengthening technique using carbon fiber laminates and steel plates for reinforced concrete slabs[J]. Construction and Building Materials, 210(2019), 324-337

[37] 朱燕飞，李就好，**黄金林***，谢咏麒. 无砂透水混凝土试验研究[J]. 硅酸盐通报, 2019, 38(4): 1006-1011

[38] 李政伟, **黄金林***, 陆金驰, 李青. 冻融条件下钢纤维混凝土力学性能试验研究[J]. 四川建筑科学研究, 2019,45(6):74-77

[39] 陈亚曼，**黄金林***，李青,等. 玄武岩纤维对透水混凝土性能的研究[J]. 广东土木与建筑, 2019, 26(12):58-60

[5] 温茂增, **黄金林*,** 李梓渊, 等. 钢纤维透水混凝土的应用研究[J]. 广东土木与建筑, 2019, 26(9):70-72

出版专著和教材

《土力学实验指导》，2019，水利水电出版社

科研创新

教学活动

指导学生情况

我的团队