

## 宗钟凌

### 基本信息:

职称: 副教授

通讯地址: 江苏省连云港市海州区苍梧路 59 号

邮编: 222005

电话: 0518-85895344 15105130079

E-mail: hhitzzhl@163.com



### 教育背景:

- 1999-2003 青岛建筑工程学院 土木工程专业 学士
- 2003-2006 东南大学 固体力学 硕士
- 2006-2009 东南大学 结构工程 博士

### 工作经历:

- 2009.09-2015.05 淮海工学院, 土木工程学院, 教师
- 2015.06- 淮海工学院, 土木与港海工程学院, 副院长

### 主讲课程:

高层建筑结构设计、工程结构鉴定与加固、港航工程施工、计算力学

### 研究领域:

- 预应力大跨钢结构设计理论与施工技术
- 预应力钢结构防(抗)火
- 工程结构鉴定与加固
- 软土地基处理、微型桩技术

### 科研项目:

- 1、火灾下大跨预应力钢结构破坏机理研究, 2010-2012, 连云港市科技计划项目, 3 万元, 主持
- 2、基于高强钢丝拉索高温力学的预应力钢结构抗火设计理论及试验研究, 2012-2015, 江苏省科技厅青年基金项目, 20 万元, 主持
- 3、体外索加固门式钢刚架结构抗火性能研究, 2014-2016, 江苏省教育厅面上项目, 3 万元, 主持
- 4、连云港软土固化关键技术研究-锦屏磷尾矿砂资源化利用, 2016-2018, 江苏省“六大人才高峰”资助项目, 4 万元, 主持
- 5、人工岛及其基础设施安全监测与预警技术, 2010-2015, 国家海洋与渔业局公益项目, 125 万元, 主研
- 6、南黄海辐射沙脊群在建人工岛砂土地基液化特性研究, 2012-2014, 教育厅面上项目,

3 万元，主研

7、复合固体废物固化海相软土在道路工程中的应用研究，2015-2017，连云港市科技计划项目，5 万元，项目负责人

8、坑式静压桩-顶升纠偏加固成套技术在电力设施基础应用研发,2015-2017，连云港市科技计划项目，8 万元，主研

9、连云港地区坑式静压桩-顶升纠偏加固地基成套技术的研究，2015-2016，国家电网江苏省电力公司科技项目，75 万元，总负责

10、摩擦型注浆树根桩及其在连云港电力基础设施中的应用研究，2015-2016，国家电网江苏省电力公司科技项目，67 万元，总负责

11、建筑产业现代化设计基地建设咨询，2015-2016，横向项目，5 万元，负责人

12、固危废物综合化处理与利用技术咨询，2015-2016，横向项目，3 万元，负责人

### 学术兼职：

- 中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会 理事
- 全国建筑物鉴定与加固标准技术委员会江苏省分会 委员
- 江苏省土木建筑学会钢结构专业委员会 委员
- 中国土木工程学会教育委员会江苏分会 委员
- 连云港市土木建筑学会道桥专业委员会， 副主任委员

### 奖励与荣誉：

- 1、江苏省第十三批“六大人才高峰”高层次人才
- 2、江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师
- 3、连云港市“521 人才工程”培养对象

### 学术成果：

- 发表论文
- [1] 宗钟凌,郭正兴. 刚性屋面索穹顶结构非线性数值分析,工程力学,2009
  - [2] 宗钟凌,吕凤伟. 钢结构加层混凝土框架结构 Pushover 分析侧向力分布研究,世界地震工程,2010
  - [3] 宗钟凌,郭正兴. 刚性网格索穹顶结构初始形态的确定方法,空间结构,2011
  - [4] 宗钟凌,郭正兴. 大跨度拱桁架管内预应力损失测试分析,建筑科学,2011
  - [5] 宗钟凌,郭小明. 基于接触协同作用结构非线性屈曲分析,工程力学,2011
  - [6] 宗钟凌,曹双寅,张皓,等. 混凝土框架顶部钢结构加层连接节点抗震性能试验研究,建筑结构学报,2011
  - [7] 宗钟凌. 海淤地质条件下 PHC 管桩荷载传递机理研究,建筑科学,2011
  - [8] 宗钟凌. 基于接触问题的桩土相互作用机理,水运工程,2011
  - [9] 宗钟凌,何永福,李世歌. 火灾下大跨度弦支穹顶结构的性能分析,消防科学与技术,2012
  - [10] 宗钟凌,何永福,李世歌. 基于高温下拉索力学性能的大跨度张弦梁结构抗火性能数值分析,钢结构,2012

- [11] 宗钟凌,高明,郭正兴. 索穹顶塔架提升索杆累积安装施工成形过程模拟分析,建筑科学,2012
- [12] 宗钟凌,郭正兴,吕凤伟. 索穹顶结构施工成型过程误差控制及调节方法,建筑技术,2012
- [13] 宗钟凌,郭正兴. 葵花型索穹顶结构力学性能及拉索破断试验研究,工程力学,2013
- [14] 宗钟凌,吕凤伟. 索穹顶结构两种施工成形方法的模拟与分析,建筑科学,2013
- [15] 宗钟凌,郭正兴,吕凤伟. 刚性网格索穹顶结构的模型试验研究,建筑科学,2013
- [16] 宗钟凌,吕凤伟,何永福. 体外预应力加固大空间门式刚架结构抗火性能分析,消防科学与技术,2013
- [17] 宗钟凌,何永福,李世歌. 基于高温下钢绞线力学性能的预应力钢结构抗火分析,四川建筑科学研究,2013
- [18] 宗钟凌,吕凤伟. 地下室上浮事故原因分析与加固处理方法,建筑技术,2013
- [19]宗钟凌,张晋,蒋德稳,等. 高温后 1860 级钢绞线力学性能试验研究,消防科学与技术,2015
- [20] 宗钟凌,蒋德稳,姚锦文,等. CFRP 体外预应力筋加固大空间门式刚架的抗火性能,防灾减灾工程学报,2015
- [21] 宗钟凌,张晋,蒋德稳,等. 高温下 1860 级钢绞线钢丝力学性能试验研究,建筑科学,2016
- [22] Zong Zhongling, Jiang Dewen. Study of the mechanical performance of Grade 1860 steel wires at elevated temperatures, Materials Research Innovations, 2015
- [23] 张晋,王斌,宗钟凌,等. 木结构榫卯节点耐火极限试验研究,湖南大学学报(自然科学版),2016
- [24] 张振东,宗钟凌,蒋德稳,等. 基于 FBG 技术的土体分层沉降仪试验研究,工程勘察,2016
- [25] 宗钟凌,蒋德稳,张魁. 软土地基机械式抱箍压桩技术及试验研究,施工技术, 2017
- [26] 宗钟凌,鲁先龙,李青松. 静压钢管注浆微型桩承载性能试验研究,岩土力学,2017
- [27] 宗钟凌,武江传,李青松. 微型静压钢管桩注浆成桩工艺试验研究,施工技术, 2018

## ■ 专利

- 1、郭正兴,宗钟凌,王永泉. 索穹顶塔架提升索杆累计安装方法, ZL200810234362.1
- 2、宗钟凌,吕凤伟. 一种钢网壳与索穹顶组合结构的安装方法, ZL201210456233.3
- 3、宗钟凌,邵长浩. 一种建筑物防震保护装置, ZL201510110604.6
- 4、宗钟凌,邵长浩,宋明志. 一种干式榫接框架结构, ZL201510335406.X
- 5、宗钟凌,吕凤伟. 一种组装式肋环型刚性网格索穹顶结构, ZL201220615782.6
- 6、宗钟凌,吕凤伟. 一种肋环型刚性网格索穹顶结构,ZL201220599155.8
- 7、田安国,李明东,宗钟凌. 一种预应力钢管混凝土生产方法, ZL201310179503.5
- 8、张振东,宗钟凌,蒋德稳. 一种监测土体分层沉降的测量方法, ZL201310338686.0