

# 江苏省土木建筑学会

省土建会字（2024）第 208 号

## 关于表彰 2024 年度 江苏省土木建筑学会建设工程质量检测技术专业委员会 建设工程质量检测技术获奖论文的通报

为进一步交流创新技术和应用成果，推动建设工程质量检测行业高质量、数字化发展，促进建设工程质量检测行业新质生产力的形成和发展，江苏省土木建筑学会建设工程质量检测技术专业委员会于 2024 年 8 月至 10 月在全省范围内征集建设工程质量检测技术创新论文，全省建设工程质量检测相关单位和个人踊跃投稿，截止 2024 年 10 月 10 日，共收到学术论文 176 篇。经专家组认真评审，评出一等奖 18 篇，二等奖 34 篇，三等奖 52 篇。

本次论文征集过程中，涌现出一批热心学术工作、认真组织开展学术研究的单位。经研究决定，授予江苏省建筑工程质量检测中心有限公司、苏州市建设工程质量检测中心有限公司、中国建材检验认证集团江苏有限公司、淮安市建筑工程质量检测中心有限公司、江苏申达检验股份有限公司、徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司、江苏城工建设科技有限公司、镇江市建设工程质量检测中心有限公司、无锡市建筑工程质量检测中心 9 家单位“优秀组织奖”。

特此通报。

- 附件：1、获奖论文名单  
2、“优秀组织奖”名单

江苏省土木建筑学会建设工程质量检测技术专业委员会

2024年11月11日



## 二等奖（34篇）

1. 某园区钢结构厂房安全性鉴定检测  
徐州市建设工程检测中心有限公司 姚兵
2. RFID技术在检测设备管理中的应用研究  
淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 王淮东 王健 李阳
3. 探讨工程建设标准中涉及的型式检验  
淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 丁百湛 孙志强
4. 第三方检测服务在城市轨道交通工程建设中的工作特点及模式创新  
苏州市建设工程质量检测中心有限公司 郝宏伟 王子龙
5. 论当前建设工程质量检测机构的发展机遇及转型升级  
苏州市建设工程质量检测中心有限公司 周桦森 卞杰
6. 某钢筋混凝土简支箱形梁桥设计  
苏州市建设工程质量检测中心有限公司 成彪
7. 基于探地雷达在沥青路面结构层厚度检测分析  
中国建材检验认证集团江苏有限公司 周猛猛 颜飞翔
8. 民用建筑碳排放检测评估技术研究  
常州市建筑科学研究院集团股份有限公司 李星烨 王沁芳 许鸣
9. 基于大数据分析的钢结构连接节点疲劳性能研究  
徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 胡江川
10. 建工检测行业现状研究及发展探讨  
江苏城工建设科技有限公司 张苏承
11. 发展新质生产力背景下工程质量检测行业数智化转型研究  
江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 彭欢 朱钰 邹跃 徐建雷  
柏有铭

## 12. 骨料坚固性的检测能力验证和结果分析

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 郑叶蕾 陈梦妍 荆亚韡

## 13. 国内外混凝土结构耐久性评估研究—以某工业建筑耐久年限评估为例

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 黄俊 万文海

## 14. 混凝土总碱含量和可溶性碱含量试验方法研究

镇江经济技术开发区建设工程质量中心试验室 李君兰

## 15. 复合材料保温板导热系数测量不确定度的评定

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 荆亚韡

## 16. 综述建设工程预制混凝土构件内部缺陷检测方法

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 马娜 丁百湛 马爱妮 陈子馨

## 17. 混凝土预制管片滑槽安装工艺技术研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 郝宏伟 王子龙

## 18. 灼热丝试验的关键因素与改进策略探讨

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 刘伟

## 19. 冻融损伤对混凝土再生性的影响研究

中国建材检验认证集团江苏有限公司 李海朝 徐柯 陆芮瑾

## 20. 基于抗冻耐久性能的黏附砂浆界限含量

中国建材检验认证集团江苏有限公司 李海朝 徐柯 王灿

## 21. 掺和比例和养护条件对双组份聚氨酯防水涂料性能的影响

无锡市建筑工程质量检测中心 朱燕红 施展

## 22. 微波炉在外加剂含固量试验中的应用探讨

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 刘运好

## 23. 石灰剂量龄期检测结果误差分析

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 陈山虎 张磊

**24. 装配式轻钢龙骨石膏板隔墙隔声性能影响因素分析研究**

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 戚昊翔 王正 姜一帆 时常杰  
钱嘉伟

**25. 基桩检测在桩基承载力验算及选型过程中的重要性研究**

江苏申达检验股份有限公司 薛飞

**26. 浅析电化学储能站消防检测及查验**

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 卞杰

**27. 围岩地区隧道开挖对周边岩体变形影响研究**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 王灿 王东 丁博

**28. 基坑开挖对紧邻地铁隧道的水平变形计算方法研究**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 王灿 王东 金未 陆剑锋

**29. 声波透射法检测技术及其应用**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 陆芮瑾 王东

**30. 浅析声波透射法与低应变法在桩身完整性检测中的应用**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 李海军 金未 陆剑锋

**31. 论基桩休止期与其极限承载力之间的关系**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 高艺文 王东

**32. 顶板下为架空层空腔钢管桩静载检测方法的研究与探讨**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 金未 王东 丁博

**33. 夜景光污染检测技术研究**

常州市建筑科学研究院集团股份有限公司 蒋桂庆 王沁芳 李悦 王涛

**34. 浅谈门窗三性检测问题分析**

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 朱咪咪

### 三等奖（52篇）

1. 建设工程质量检测自动化和信息化建设研究  
泰州市天衡建设工程质量检测有限公司 江文文
2. 数字化技术在结构健康监测中的应用研究  
淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 王永全 孙伟
3. 以党建融合经营致力打造文化品牌  
淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 余静
4. 新形势下建设工程质量检测机构能力建设与质量提升  
中恒科技（兴化）有限公司 薛艳
5. 浅谈老旧房屋“办证难”问题消防安全评估及技术难点分析  
淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 高正国 姜京
6. 回弹法检测混凝土强度应用分析  
江苏申达检验股份有限公司 赵广锁
7. 市政道路工程施工质量问题分析及对策  
江苏申达检验股份有限公司 吴仁
8. 探究水利工程质量检测工作常见安全问题  
江苏申达检验股份有限公司 孙宁
9. 信息化发展背景下的工程质量检测  
中国建材检验认证集团江苏有限公司 夏立雨
10. 建设工程质量检测自动化与信息化建设研究  
中国建材检验认证集团江苏有限公司 张凯
11. 新技术在建设工程质量检测中的应用  
中国建材检验认证集团江苏有限公司 郭瑞

**23. 预制混凝土制品型式检验：预制混凝土抗压强度检验指标探讨**

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 丁百湛 李杰 李保亮

**24. 新规范下 GB/T14684-2022《建筑用砂》机制砂的一些思考**

南通天和建设工程质量检测有限公司 吴文琪

**25. 拌制粉煤灰中二氧化钛测量结果不确定度研究**

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 金青

**26. 再生建筑材料对混凝土性能的影响分析与研究**

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 高艾春 吴志球 缪赞 覃树文  
杜莹

**27. 影响涂料的对比率的因素分析**

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 马娜 缪赞 钱晟洋 马爱妮  
陈子馨

**28. 大体积混凝土施工温控防裂措施**

江苏申达检验股份有限公司 赵广锁

**29. 关于风管强度及其严密性测试的实践探究**

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 陈晓卓

**30. 论提高钢筋笼对接一次性合格率**

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 苟陇奇

**31. 关于高分子防水卷材检测方法的探讨**

苏州方正工程技术开发检测有限公司 鞠浩

**32. 基于力学性能的再生混凝土经济性评估**

中国建材检验认证集团江苏有限公司 李海朝 金未 高艺文

### 33. 微波炉法测定苏州地区黏土含水率的可行性研究与分析

中国建材检验认证集团江苏有限公司 周猛猛

### 34. 活性粉末混凝土的研究进展及前景

中国建材检验认证集团江苏有限公司 王晨光

### 35. 室内可吸入物（PM10 PM2.5）光散射法提高检测效率的方法

无锡市建筑工程质量检测中心 王峥

### 36. 硅酮类密封胶检测技术探讨及常见检测问题分析

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 潘川南

### 37. 浅析保温板材与基层的拉伸粘结强度现场拉拔试验

江苏城工建设科技有限公司 芦佳

### 38. 浅谈热塑性塑料管材、管件中的维卡软化温度试验

江苏城工建设科技有限公司 庄硕

### 39. 基桩声波透射法检测信号处理探析

兴化市建设工程质量检测有限公司 陈立辉

### 40. 论提升沉降观测精度的方法和实践

无锡林卓工程质量检测有限公司 王建忠 王子晗

### 41. 积分球法检测光通量的影响因素及分析研究

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 王全祖 郑雅洁 曹超超

### 42. 多种绿色建筑材料和构件的隔声性能测试研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 王春平

### 43. 噪声传播对楼板隔声效果的影响分析

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 陶晨恺

#### 44. 基桩自平衡静载试验的优缺点

中国建材检验认证集团江苏有限公司 孙正

#### 45. 浅析深基坑监测数据异常及原因

中国建材检验认证集团江苏有限公司 朱飞龙

#### 46. 浅谈孔内成像法在基桩检测中的应用

中国建材检验认证集团江苏有限公司 陆剑锋 王东

#### 47. 预应力混凝土方桩接桩位置处于淤泥质土中对桩身承载力的发挥是否产生重要影响

中国建材检验认证集团江苏有限公司 金未 陆剑锋 李海军

#### 48. 基于绿色建筑能耗影响因素对现场检测重点的探讨研究

常州市安贞建设工程检测有限公司 俞鹏

#### 49. 浅谈智能检测技术在室内环境质量检测中的应用

常州市安贞建设工程检测有限公司 陈迎香

#### 50. 基桩低应变检测波动理论与实际工程曲线浅析

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 李幸福

#### 51. 浅析声波透射法与低应变法联合测桩

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 冯小宁

#### 52. 基于绿色建材产品认证的低碳建筑检测技术创新与实践研究

江苏城工建设科技有限公司 卢月园 张苏承

## 附件 2

### “优秀组织奖” 名单

1. 江苏省建筑工程质量检测中心有限公司
2. 苏州市建设工程质量检测中心有限公司
3. 中国建材检验认证集团江苏有限公司
4. 淮安市建筑工程质量检测中心有限公司
5. 江苏申达检验股份有限公司
6. 徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司
7. 江苏城工建设科技有限公司
8. 镇江市建设工程质量检测中心有限公司
9. 无锡市建筑工程质量检测中心