

江苏省土木建筑学会

省土建会字（2023）第 271 号

关于表彰 2023 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年会获奖论文的通报

为进一步交流建设工程质量检测行业创新技术和应用成果，总结建设工程质量检测工作经验，推动建设工程质量检测行业高质量、数字化发展，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 2023 年 8 月至 10 月在全省范围内征集建设工程质量检测学术论文，全省建设工程质量检测相关单位和个人踊跃投稿，截止 2023 年 10 月 20 日，共收到学术论文 194 篇。经专家组认真评审，评出一等奖 19 篇、二等奖 39 篇、三等奖 56 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、中国国检测试控股集团徐州有限公司、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、连云港市建设工程质量检测中心有限公司、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

2023 年 11 月 20 日



附件 1

获奖论文名单

一等奖（19 篇）

1. 基坑开挖对下卧隧道变形影响的现场监测与模拟研究

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 郭建祥 汪晟 王若晨

2. 不同类型榫卯节点精细化有限元模拟分析

南京工业大学土木工程学院 刘杏杏 张寅政 陆伟东

南京工大建设工程技术有限公司 姜海峰

3. 检测综合报告制度的信息化应用

南通市建筑工程质量检测中心 赵弘 梁珂 管晓江

4. 南京地区高强混凝土回弹法测强曲线试验研究

南京江北新区建设和交通工程质量安全监督站 叶晶晶 朱坚 彭虹

刘倩 朱浩

5. 新型无监督奇异值检测方法监测及评估在役桥梁健康状况

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 王子龙

6. 新形势下建设工程质量检测机构面临的机遇和挑战

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑科学研究院有限公司 彭欢 苗田雨

7. 城市交通声屏障技术发展现状与服役期存在质量问题探讨

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 钱嘉伟 姜一帆

欧阳启东 王正

中铁电气工业有限公司江西环保分公司 杨毅

中铁四局集团有限公司市政工程分公司 陈晶晶

8. 夏热冬冷地区住宅建筑新风热回收系统节能性能测试与应用研究

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 鲍全 庞旭

9. 陶瓷砖胶粘剂质量检测中的关键影响因素分析

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 叶邦土 刘红霞

陈天池 张德瑾

10. 某工厂火灾后主体结构损伤鉴定与分析

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 李涛 周梦辉

11. 土壤中多环芳烃和有机氯农药前处理方法的研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 汪欣

12. 基于最小二乘方法与总体最小二乘方法的高程拟合精度对比分析研究

南通市建筑工程质量检测中心 李进军 胡智新 沈军 孙炜

毛晓祥 陈鹏 宋贤 施春荣

13. 声压法和声强法测量轨道交通车辆地板隔声性能差异分析

中车南京浦镇车辆有限公司 林维仁 解建坤

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 王振东 王正 姜一帆

钱嘉伟

14. 土工击实试验余土高度的控制方法及其自动化

无锡市建筑工程质量检测中心 李畅 邵嘉伟

15. 劲性复合桩在南通康源项目中的应用

南通天和建设工程质量检测有限公司 张坚

16. 建设工程质量检测机构信用评价机制

泰兴市元一建设工程质量检测中心有限公司 薛艳

17. 热塑性管材维卡软化温度实验方法及影响因素研究分析

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 王全祖 赵志国 刘伟

蔡佳伟

18. 声波透射法检测桩身完整性的应用及研究分析

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 张旭

19. 浅析高应变法检测灌注桩承载力的要点及实例

中国国检测试控股集团徐州有限公司 潘登 耿博博

二等奖（39 篇）

1. 透视雷达在混凝土结构缺陷识别中的应用

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 王若晨 汪晟 郭建祥

2. 对工程质量检测机构生存发展的现状与思考

江苏方建质量鉴定检测有限公司 唐科 唐国才

3. 城市轨道交通工程预制轨道板道床 ZXS F 自填充混凝土施工质量管理要点

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 成彪

4. 不同评价标准的室内照明用光源频闪的研究

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 葛晓丽 李苑 汪文安 夏莉

5. 建筑声学检测中发现问题与探讨

中国国检测试控股集团徐州有限公司 马超

6. X 射线技术在木结构缺陷检测中的应用

南京工大建设工程技术有限公司 陈锡武 曹旷 杨放

7. 新型智能设备曝光率参数对电缆绝缘厚度的检测准确性分析

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 吴骏 王子龙

8. 鉴定工作中材料标准值的确定方法

南京方正建设工程质量检测有限公司 吴文毅 顾小琴

9. 基于高分辨率无人机影像的太阳能热水器自动检测算法研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 张志文 孙保金 徐岱
刘志东

10. 浅谈防水材料检测与 GB55030-2022《建筑与市政工程防水通用规范》
的符合性

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 丁百湛 朱宇彤 樊勇
雍洪宝 王大伟

11. 浅谈如何提高建设工程质量检测机构的质量管理水平

江苏方建质量鉴定检测有限公司 唐秋琴 李欣

12. 基坑施工对所涉地铁隧道的实际影响分析

常州市安贞建设工程检测有限公司 肖列

13. 基于能耗分析的既有建筑生活热水改造经济性分析

无锡市建筑工程质量检测中心 杨晓峰 杨江涛 黄斌 毛金龙

14. 关于基桩检测中桩身长度检测方法的探讨

连云港市建设工程质量检测中心有限公司 丁立桥 吕田丰

15. 既有建筑幕墙安全性能检测研究

连云港市建设工程质量检测中心有限公司 董中宇

16. 建设工程质量检测自动化和信息化建设研究

中国建材检验认证集团江苏有限公司 黄宁

17. 浅论实验室非常规项目的能力维持

无锡市建筑工程质量检测中心 王一淞 邵嘉伟

18. 分方位测量法检测成孔垂直度的问题探讨

南京市建筑工程质量安全检测中心 仲海蓓

19. 绿色建筑声学现场检测中应注意的难点分析

江苏方建质量鉴定检测有限公司 吴尧 朱洪林

20. 磁测井法在检测预制桩长度的应用研究

江苏申达检验股份有限公司 丁世平

21. 市场化下建筑工程质量检测的影响与因素

无锡市建筑工程质量检测中心 宣文斐

22. 执行“建设工程质量综合报告制度”的初步体会

中国国检测试控股集团徐州有限公司 李皓

23. 高应变在深大直径灌注桩中的应用

扬州市建伟建设工程检测中心有限公司 孔杰 叶爱权 颜斌

24. 建设工程质量检测机构信用评价体系的探究

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司

江苏省建筑科学研究院有限公司 彭欢

25. 单根电线电缆或光缆火焰垂直蔓延试验方法及影响结果因素的研究分析

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 王全祖 杨继彬 郑雅洁

史无疆

26. 苏州某砖木结构房屋安全性检测与分析

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 朱星亮 杨瓚伟

27. 大吨位基桩静载试验过程中的问题研究

江苏申达检验股份有限公司 薛飞

28. 基于等效龄期的大体积混凝土强度检测与分析

中国国检测试控股集团徐州有限公司 李锟 郭进

29. 变截面连续箱梁悬臂挂篮施工监控研究

中国建材检验认证集团江苏有限公司 丁博 周希才 王海春 朱飞龙

30. 苏州市河道驳岸安全健康监测关键技术研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 张明霞 王通兆 徐岱

31. 原位加载法在既有建筑安全鉴定检测中的应用

中国建材检验认证集团江苏有限公司 曾爱华 黄鑫磊

32. Excel 在液塑限数据处理和图线绘制中的应用

镇江新区建设工程质量中心试验室 王碧婷 朱炜

33. 贴附通风送风口速度均匀性对风口风量检测影响的探讨

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 严辉

34. 磁测井法检测混凝土桩钢筋笼长度的应用及研究

中国国检测试控股集团徐州有限公司 鲁小亮

35. 可调曲率内径以适配沥青混凝土芯样马歇尔试验的夹具

徐州市建设工程检测中心有限公司 孙鑫

36. 测量设备在现行标准中的现状与分析

江苏申达检验股份有限公司 华治国

37. 基于热-弹塑性本构模型的土工试验模拟研究

盱眙国联建设工程质量检测有限公司 朱永康 张晓强

38. 基于常州市某典型片区海绵城市监测效果评估方法探讨

常州市安贞建设工程检测有限公司 陆天阳

39. 建筑消防检测中防排烟系统频繁出现的问题及改进探讨

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 何瑞涛

三等奖（56 篇）

1. 预制混凝土楼梯结构性能检验方法探讨

南通天和建设工程质量检测有限公司 马嘉

2. 桩基施工的事前监管和事后监管

中国国检测试控股集团徐州有限公司 邱仕学

3. 充电桩常规检查检测探究

中国国检测试控股集团徐州有限公司 王梓冰

4. 工程桩桩长检测方法研究

江苏方建质量鉴定检测有限公司 赵雪磊 蒋志学 丁世民 唐科

5. 洛阳铲安装环刀进行非开挖取样检测的创新

江苏方建质量鉴定检测有限公司 孙磊 唐科

6. 基于阵列超声的地下工程混凝土结构厚度检测方法研究

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 汪晟 郭建祥 王若晨

7. 石膏基自流平砂浆物理力学性能检测试验研究

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 吕润平

8. 火灾自动报警系统检测方法及问题研究分析

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 王全祖

9. 相临建筑基础施工对既有房屋安全影响分析

连云港市建设工程质量检测中心有限公司 朱延章 王敬东

10. 2023 火灾后结构承载力计算及构件鉴定评级

南京方正建设工程质量检测有限公司 荆杰

11. 三维激光扫描技术检测建筑外墙立面平整度

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 刘春超 许国东 缪宏伟

12. 浅谈现阶段下钢筋混凝土排水管质量问题及应对措施

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 纪磊 杨福华 彭程

沙绍通 许国东

13. 某近现代历史建筑安全性评估

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 周华雷

14. 三维激光扫描在轨道椭圆度检测中的应用

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 王通兆 张志文

15. 太阳日辐照量对太阳能热水系统热性能检测影响研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 陈晓卓

16. 基坑监测与地下工程设计的协同优化研究

江苏方建质量鉴定检测有限公司 查亮 查涛

17. 某医院安全性和抗震性鉴定及加固应用研究

扬州市建伟建设工程检测中心有限公司 孔杰 付世虎

18. 浅析加强检测行业信用体系建设及措施

宿迁市建设工程质量检测中心有限公司 王秀秀 苗云

19. 人造板中甲醛释放量检测方法及其影响因素探讨

扬州苏油工程质量检测有限公司 王燕 张雪波

20. 居住建筑装配式轻质墙板空气声隔声性能与应用研究

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 王正 姜一帆 钱嘉伟

王振东 欧阳启东 时常杰

21. 建筑节能材料的性能测试与标准化研究

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 成月华

22. 不同密度等级发泡水泥板性能现状及优化方向探讨

江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 杨波 陈溢

23. 统计学方法在装修住宅室内空气污染中的分析应用

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 朱明英

24. 住宅建筑室内空气污染的特点及防治方法的研究

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 韦平云

25. 提高门窗气密性检测效率的研究

无锡市建筑工程质量检测中心 王峥

26. 提高土壤氡检测效率的方法

无锡市建筑工程质量检测中心 王峥

27. 样品存放时间对甲醛含量检测结果的影响探讨

南京方正建设工程质量检测有限公司 顾小琴

28. 深入探讨镁合金微弧电泳的性能

苏州市建设工程质量检测中心有限公司 邱平

29. 普通混凝土中胶凝材料各组分对强度的影响分析

苏州工业园区建设工程质量检测咨询服务有限公司 陈蒙

30. 砂石材料坚固性检测方法的探讨

苏州工业园区建设工程质量检测咨询服务有限公司 张俊

31. 沥青流变性质试验方法研究

苏州工业园区建设工程质量检测咨询服务有限公司 魏淮

32. 标准中的引用现状与问题分析

江苏申达检验股份有限公司 陈伟达 董大仟

33. 热轧带肋钢筋下屈服强度和抗拉强度的不确定度评定

江苏申达检验股份有限公司 宋鵬鵬

34. 居住建筑窗墙比变化对建筑物能耗的影响

江苏申达检验股份有限公司 孙宁

35. 浅谈室内环境检测的主要影响因素及控制对策

无锡市建筑工程质量检测中心 杨士景 邵嘉伟 朱燕红

36. 混凝土裂缝的分析与防治

盱眙国联建设工程质量检测有限公司 高平

37. 建设工程质量检测信息平台的开发与应用

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 富莹 沈洁

镇江绿建工程咨询有限公司 陈凯

38. 高支模监测系统在工程中的应用

中国国检测试控股集团徐州有限公司 张乾

39. 新形势下建设工程质量检测的意义

江苏城工建设科技有限公司 季峰

40. 质检机构信用评价机制问题研究

泰州市金衡建筑材料检测有限公司 张世兵

41. 建设工程质量检测行业现状及发展对策

泰州市金衡建筑材料检测有限公司 肖刚林

42. 浅谈新形势下建设工程检测机构的内部管理及发展

常州市正信建设工程检测有限公司 邓怀波 刘劼

43. 探讨建筑外墙渗漏水原因及对策

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 徐凯

44. 沥青路面混合料抗车辙性能的检测方法

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 陈山虎

45. 无损检测技术在建筑工程中的应用

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 李飞

46. 市政道路路基施工检测技术探究

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 张磊

47. 钢结构工程质量检测中超声波焊缝探伤的应用

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 张小一

48. 工程检测机构质量管理体系及其实施与应用

扬州苏油工程质量检测有限公司 张雪波 王燕

49. 建设工程质量检测行业现状及发展对策

无锡市林卓工程质量检测有限公司 马淑怡

50. 建设工程质量检测机构发展战略与核心竞争力

中国建材检验认证集团江苏有限公司 郭瑞 郭璇

51. 浅谈路基压实度检测对道路质量控制的重要性

中国建材检验认证集团江苏有限公司徐州分公司 胡伟

52. 建筑工程质量检测的必要性

中国建材检验认证集团江苏有限公司 王晨光

53. 建筑工程质量检测发展的优化对策

连云港市建设工程质量检测中心有限公司 周瑶凯 张永青

54. 工程检测对建筑工程质量控制的重要性研究

南京方正建设工程质量检测有限公司 袁孝文

55. 建筑工程试验检测机构质量管理体系探究

江苏申达检验股份有限公司 陈建萍

56. 新形势下建设工程质量检测的重要性

宿迁市建设工程质量检测中心有限公司 朱桂梅 苗云

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. 中国国检测试控股集团徐州有限公司
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. 连云港市建设工程质量检测中心有限公司
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