

江苏省土木建筑学会

省土建会字（2021）第 151 号

关于表彰 2021 年建设工程质量检测技术 获奖论文的通报

为进一步加强建设工程质量检测行业间的交流与沟通，促进建设工程质量检测新理论、新方法，新技术的推广与应用，推动“十四五”期间我省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 2021 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 2021 年 10 月 31 日，共收到学术论文 124 篇。经专家组认真评审，评出一等奖 14 篇、二等奖 25 篇、三等奖 40 篇。

附件：获奖论文名单

江苏省土木建筑学会建设工程质量检测技术专业委员会

2021 年 11 月 23 日



附件：

获奖论文名单

一等奖（14 篇）

1. 既有建筑外墙保温系统评价方法的研究与应用
苏州市建设工程质量检测中心有限公司 刘兆秀 李静
2. 劲性复合桩在软土地基中的应用
中国建材检验认证集团江苏有限公司 赵虎 丁博
3. 大跨度空间网架应力监测及有限元模拟对比分析
苏州方正工程技术开发检测有限公司 徐可 李雷明
4. 声波透射法诊断基桩质量试验研究
江苏省建苑岩土工程勘测有限公司 张彤
5. 装配式混凝土叠合构件缺陷无损检测技术研究
江苏省建筑工程质量检测中心有限公司 魏晓斌 孙正华 蒋俣
6. 基于无监督深度学习的新型结构健康监测方法
苏州市建设工程质量检测中心有限公司 王子龙
7. 液塑限联合试验中的若干问题探讨
中国建材检验认证集团江苏有限公司 王莉娟
8. 标准贯入试验锤击能量的试验研究
中国联合工程有限公司 张南 刘振韬 季鹏

9. 静力水准仪在基坑近接建筑监测中的应用

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

朱俊杰 孙正华 魏晓斌

10. 一种钢管全截面拉伸夹具的研制

南京科杰建设工程质量检测有限公司

刘庆霄

11. 论有效提高地下连续墙钢筋笼焊接质量合格率

苏州市建设工程质量检测中心有限公司

苟陇奇

12. 用于装配式建筑的 LSP 板隔音性能研究

苏州市建设工程质量检测中心有限公司

陶晨恺

13. 新方法在桩基础检测中的应用

常州市建筑科学研究院集团股份有限公司

柏琥勍 施俊 刘峰

14. 自动化固定式测斜仪的应用实例

常州市安贞建设工程检测有限公司

肖列

二等奖（25 篇）

1. 浅谈建设工程中砂氯离子含量试验的注意事项与影响因素

江苏城工建设科技有限公司

杨帆

2. 钢绞线对夹片式锚具静载锚固试验影响分析

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司

尚海叶

3. 幕墙平面内变形性能检测问题分析

- 徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 朱咪咪 徐凯
4. 基桩桩身完整性的检测方法探究
- 中国建材检验认证集团江苏有限公司 王东 周希才
5. 液塑限联合测定法对部分砂土不适用的分析
- 中国建材检验认证集团江苏有限公司 王莉娟
6. AHMT 分光光度法检测空气中甲醛含量探讨
- 扬州苏油工程质量检测有限公司 丁卫华 王燕 田甜
7. 基于运行检测数据的空调性能评估研究
- 苏州中正工程检测有限公司 郭新想 周玉辉 于等春
8. 节能建材检测问题与改进措施研究
- 南京方正建设工程质量检测有限公司 荆杰
9. 热解吸气相色谱法中标准曲线相关系数初步探讨总结
- 南京科杰建设工程质量检测有限公司 孙智博
10. 浅谈教室照明环境
- 苏州市建设工程质量检测中心有限公司 陈少峰
11. 能力验证在检测实验室管理中的应用
- 徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 陈莉
12. 综合布线检测中的延伸距离问题探讨
- 中国建材检验认证集团徐州有限公司 马超

13. 掺粉煤灰、硅灰水泥石氯离子抗渗性的研究

南京方正建设工程质量检测有限公司 张戣鹏

14. 再生骨料用于海绵城市建设的检测必要性和方法探讨

常州市安贞建筑工程检测有限公司 陆天阳

15. 信息化监管系统在桩基检测过程中的应用

南京市江北新区建设和交通工程质量检测中心 刘倩

16. 预制混凝土梁结构性能试验与数值模拟分析

扬州市建伟建设工程检测中心有限公司 付世虎 孔杰 颜斌 卜俊

17. 浅谈小直径灌注桩与 CFG 桩桩身质量检测技术

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 冯小宁

18. 浅谈新风系统对室内空气质量的影响

江苏城工建设科技有限公司 张旭

19. 钻孔灌注桩桩身完整性检测方法的探讨

中国建材检验认证集团江苏有限公司 周希才 王东

20. 磁测井法在混凝土桩钢筋长度检测中的应用

中国建材检验认证集团徐州有限公司 鲁小亮 潘登 唐新鸣

21. 回弹钻芯法数据分析探讨

苏州市相城检测股份有限公司 丁伟

22. 基于气相色谱仪的室内甲醛污染含量检测方法

苏州中正工程检测有限公司

张烨

23. 新拌透水水泥混凝土历时长短不同对透水混凝土性能影响

苏州方正工程技术开发检测有限公司

张耀

24. 超声回弹综合法检测徐州地区混凝土强度曲线的研究

徐州市建设工程检测中心有限公司

李大贺 康宗欣

25. 硫氰酸铵容量法测定水泥中氯离子操作要点

南京科杰建设工程质量检测有限公司

赵明梅

三等奖（40篇）

1. 旧房改造安全检测及处理措施建议

江苏城工建设科技有限公司

郝坤

2. 城市轨道交通工程高性能混凝土抗空气渗透性能检测方法应用与成果分析

苏州市建设工程质量检测中心有限公司

郑恺

3. 浅谈同条件养护试件对应部位取样数量的几个问题

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司

刘亚青

4. 市政道路排水工程试验检测常见问题及解决对策

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司

徐凯

5. 地下连续墙成槽质量检测技术在轨道交通中的应用

中国建材检验认证集团江苏有限公司

黄鑫磊

6. 探讨钻孔灌注桩在静荷载作用下的破坏形式

中国建材检验认证集团江苏有限公司 周希才 王东

7. 地质雷达检测桥梁桩基孔底的技术方法及应用

中国建材检验认证集团徐州有限公司 郭进

8. 保温板压缩性能检测能力验证分析

江苏科永和工程建设质量检测鉴定中心有限公司 黄健

9. 钢结构无损检测中 BIM 结合表面图像的分析方法研究

南京方正建设工程质量检测有限公司 荆杰

10. 基于 ABAQUS 模拟单桩长径比对桩侧摩阻力的影响

常州市建筑科学研究院集团股份有限公司 赵枫 杨纪领 马啸
史晓伟

11. 建设工程材料检测存在的问题及解决方法分析

江苏省秦鼎建设工程质量检测有限公司 徐晓琼

12. 建设工程检测实验室的智慧化建设研究

徐州市建设工程检测中心有限公司 马勤博

13. 建筑工程用螺栓分类及其硬度检测

淮安市建筑科学研究院有限公司

淮安市建筑工程质量检测中心有限公司 丁百湛 李治君 雍洪宝

14. 浅论实验室使用 En 值的注意事项

- 无锡市建筑工程质量检测中心 王一淞
15. 轻质隔墙板隔声性能改进与研究
- 镇江市建设工程质量检测中心有限公司 华实
16. 双面叠合剪力墙空腔内现浇混凝土密实度 X 射线法检测应用创新
- 江苏方建质量鉴定检测有限公司 赵雪磊
17. 海绵城市相关检测技术及应用
- 徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 张小一
18. 关于建筑桩基工程静载试验检测的探究
- 中国建材检验认证集团江苏有限公司 王东 周希才
19. 桩基检测技术在建筑工程中的应用
- 中国建材检验认证集团江苏有限公司 王东 周希才
20. 屋顶分布式光伏电站测试与监测
- 中国建材检验认证集团徐州有限公司 王梓冰 唐新鸣
21. 海砂中氯离子含量检测方法探究
- 苏州中正工程检测有限公司 张焯 朱明
22. 基桩静载检测回弹率分析及工程应用
- 江苏金麟技术检测鉴定集团有限公司 孙世博 宋会 朱雷 黄勇
23. 双碳目标下户用光伏电站建设趋势研究
- 中国建材检验认证集团徐州有限公司 王梓冰

24. 一种多功能声控隔声门窗的设计与研究

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 华实

25. 预拌混凝土搅拌站质量检查重点、常见问题

昆山市建设工程质量检测中心

苏州轨道交通市域一号线有限公司 舒跃华 时贺龙 阙振业

26. 装配式楼梯检测中静载试验的探索

徐州市建设工程检测中心有限公司 吴畏

27. 基于深梁结构弯曲振动的精确化方程比较不同梁理论下的悬臂梁的固有频率

扬州市建伟建设工程检测中心有限公司 佟广清 孔杰 陈春雷

28. 建设工程质量检测临界值符合性判定方法初探

连云港市建程建设工程检测有限公司 王一五

29. 人造板甲醛释放原因与检测方法分析

江苏城工建设科技有限公司 季峰

30. 建筑外窗保温性能检测的若干问题探析

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 成月华

31. 浅析建筑智能化系统检测工作的现状与对策

徐州市宏达土木工程试验室有限责任公司 仲茜茜

32. 进入持力层深度对桩承载力发挥的影响分析

中国建材检验认证集团江苏有限公司 丁博 赵虎

33. 混凝土结构实体检测的方法分析及实际应用

中国建材检验认证集团徐州有限公司 邢驰

34. 改性聚苯板燃烧热值检测

江苏科永和工程建设质量检测鉴定中心有限公司 刘凯 陶靖

35. 加强制度建设，管好工程桩检测

连云港科建工程质量检测有限公司 徐决华

36. 市政道路工程试验检测常见问题及解决对策探讨

徐州市建设工程检测中心 孙鑫

37. 探究装配式混凝土结构建筑的质量检测要点

徐州市建设工程检测中心有限公司 马勤博

38. 一种自动测距、温湿度显示的声学检测三脚架的设计与研究

镇江市建设工程质量检测中心有限公司 华实

39. 装配式建筑混凝土质量检测研究

苏州中正工程检测有限公司 李祖辉 张烨

40. 试论变形观测在建筑工程中的实施应用

宿迁市建设工程质量检测中心有限公司 苗云 化超