

苏州市市政工程协会

苏市政协（2022）14号

关于苏州市市政工程协会 2021 年获奖 优秀论文的通报

各市、区市政行业协会（分会），各会员单位：

为推动市政行业高质量发展，提升市政行业综合实力和科技水平，营造市政行业企业员工学知识、懂管理、强技术、精业务的氛围。去年，协会在会员企业中组织开展论文征集活动。活动开展以来，共征集到论文 59 篇，经协会科技专委会专家认真评选，共评出一等奖 2 篇、二等奖 3 篇、三等奖 5 篇、优秀奖 35 篇。现予以通报。

希望获奖的论文作者和单位珍惜荣誉，再接再厉，继续努力，积极参与市政建设实践，更多更好地提供高质量的工作成果和科研论文，切实为我市市政行业高质量发展提供坚强有力的理论保障，为我市的市政建设作出贡献。

附件：苏州市市政工程协会 2021 年获奖论文名单



附件:

苏州市市政工程协会 2021 年获奖论文名单

一等奖 (2 篇)

编号	论文名称	作者	推荐单位
1	考虑承压水地连墙穿越粉砂层槽壁稳定性分析	薛青松	中铁二十局集团第一工程有限公司
2	浅埋矩形顶管施工引起的地层沉降变化规律	桂 林	苏州轨道交通集团有限公司

二等奖 (3 篇)

编号	论文名称	作者	推荐单位
1	高水位区地连墙穿越粉砂层槽壁稳定性数值分析	严朝锋	中铁二十局集团第一工程有限公司
2	大截面浅覆土顶管穿越河道加固处理施工方法	秋锐宁	中亿丰隧道工程股份有限公司
3	大坡度双曲线匝道钢箱梁顶推施工技术简述	韦新华	中亿丰建设集团股份有限公司

三等奖 (5 篇)

编号	论文名称	作者	推荐单位
1	水上低净空现浇箱梁支架施工技术	周文胜	吴江市明港道桥工程有限公司
2	运用物联网技术实现施工机械精细化管理	曹阳、叶泽浩	苏州二建建筑集团有限公司
3	基于抽水一示踪联合测试的地铁车站基坑渗漏预测控制研究	王文恺、程姿洋、邱春雄	中交隧道工程局有限公司
4	复杂环境条件下软土地基地铁车站基坑变形特性与控制	刘德欣、刘志贺、过锦、俞建霖、龚晓南	苏州中车建设工程有限公司

编号	论文名称	作者	推荐单位
5	盾构隧道平竖曲线叠加段超前量快速计算方法与管片选型研究	程姿洋、李奇涛、王文恺	中交隧道工程局有限公司

优秀奖（35 篇）

编号	论文名称	作者	推荐单位
1	添加 RAP 旧料的水泥稳定碎石在道路底基层中的应用研究	汪向红、王 阳	苏州中恒通路桥股份有限公司
2	鲈乡路跨东太湖大桥主墩 0# 块施工技术	韦浩成	吴江市明港道桥工程有限公司
3	树脂砂浆与 TST 碎石弹塑体复合型隧道无缝伸缩缝应用研究	陆慧峰、吕世攀	苏州中恒通路桥股份有限公司
4	基于叠合墙技术富水软土地层地铁车站抗浮设计优化研究	薛 彦	北京市政建设集团有限责任公司
5	地铁车站叠合墙结构防渗漏技术研究	张 龙	北京市政建设集团有限责任公司
6	超低净空下地铁车站止水性围护结构施工工法研究	程姿洋、王文恺、邱春雄	中交隧道工程局有限公司
7	浅谈软土地区地铁明挖车站地下连续墙转角幅成槽防坍塌控制	牛运君、倪 平、韩竹青	苏州轨道交通集团有限公司
8	污水输水管超深沟槽接管的钢板桩施工工艺	王圣康	中亿丰建设集团股份有限公司
9	软土地区小松盾构机改造技术研究	陈先军、赵立锋	苏州轨道交通集团有限公司
10	拉森钢板桩在超长超宽明挖穿湖隧道工程围堰中的应用	马立云	中铁二十局集团第一工程有限公司
11	分析静压桩施工对周边钢管的影响	薛华琪	中亿丰建设集团股份有限公司
12	论叠合板施工工艺在管廊工程中的应用	王圣康	中亿丰建设集团股份有限公司

编号	论文名称	作者	推荐单位
13	复杂地层地下连续墙塌槽原因分析及建议措施	孙伟夫	中铁二十局集团第一工程有限公司
14	联络通道冷冻施工技术浅析	殷 民	苏州第一建筑集团有限公司
15	关于市政球墨铸铁管施工常见质量问题与控制措施探讨	张建东	苏州市苏水实业发展有限公司
16	城市综合管廊与地下通道、地铁共建方案研究	程姿洋、李奇涛、田野	中交隧道工程局有限公司
17	深化科研纵深发展, 加快建筑产业数字化转型升级	李洪云	江苏永联精筑建设集团有限公司
18	地下连续墙和 SMW 工法桩接头部位渗水问题的思考及建议	徐建成	苏州交通工程集团有限公司
19	浅析 BIM 技术在污水处理厂施工中的应用	谢 愉	江苏永联精筑建设集团有限公司
20	减少水平导向钻进拖管施工对路面造成的起拱及沉降	孙鹏飞	苏州二建建筑集团有限公司
21	沥青拌和设备集料自动上料系统的研究报告	温冠文	常熟市市政建设有限责任公司
22	道路桥梁施工中预应力技术的探索与思考	丁正勤	宏鑫建设集团有限公司
23	市政道路改造扩宽施工技术分析	王建东	齐力建设集团有限公司
24	论如何提升市政桥梁施工劳务分包管理工作的水平	陈庆生	苏州交通工程集团有限公司
25	浅谈桥梁后张法预应力施工质量通病防治	杨定锦	裕腾建设集团有限公司
26	浅析市政旧道路改造工程的综合管理探析	方静文	天合建设集团有限公司
27	关于非开挖定向钻拖拉管技术在市政排污工程中的应用	范松涛	苏州凌云建设有限公司

编号	论文名称	作者	推荐单位
28	浅谈城市道路白改黑施工质量控制	蔡卫成	苏州国通物业管理有限公司
29	BIM 在市政 EPC 项目实施全过程的开展	管怀红	齐力建设集团有限公司
30	浅析“智慧工地”在市政道路施工中的应用	程建明	苏州市政园林工程集团有限公司
31	市政雨污水管道施工质量问题 and 防治方法研究	谷 裕	常熟市第三市政建设有限公司
32	市政工程施工技术优化途径	谢 斌	齐力建设集团有限公司
33	浅谈“井下作业”的安全管理	沈 毅、张 健	昆山市市政工程有限公司
34	对施工企业人员涉证费用的一点看法	李建华	江苏金麟建设工程有限公司
35	市政工程安全文明施工管理措施与要求探析	李 欢	荣帆建设工程有限公司