

2022 年度上海市土木工程学会四大奖公示

2023 年 1 月，学会正式启动 2022 年度上海土木科技进步奖、工程奖、英才奖、先进专委会的评奖工作。至 2023 年 2 月申报截止期，秘书处累计收到科技进步奖申报项目 119 项、工程奖申报项目 90 项、英才奖申报 31 人，参评先进专委会 20 家。经第十三届二次常务理事会议审议通过：

2022 年度上海土木科技进步奖共计 64 项；（详见附件 1）

2022 年度上海土木工程奖共计 46 项；（详见附件 2）

2022 年度上海土木英才奖为张洁等 4 人；（详见附件 3）

2022 年度上海市土木工程学会先进专委会为“地下工程专委会”等 4 家专委会；（详见附件 4）

从即日起对上述获奖项目及人员进行公示，如对公示的内容持有异议，可以书面形式向“上海市土木工程学会科技评奖工作领导小组”反映，以个人名义提出意见的需签署真实姓名，以单位名义提出意见的需署单位名称并加盖公章。

公示时间：2023 年 6 月 16 日—6 月 22 日

电 话：021-63234579

电子邮件：sscesh@vip.163.com



附件 1

2022 年度上海土木科技进步奖公示名单

项目名称	第一完成单位
一等奖（8 项）	
城市废矿区多尺度多要素生态修复关键技术及应用	中国建筑第八工程局有限公司
大跨度中置压环索承结构体系的设计应用和关键技术研究	上海建筑设计研究院有限公司
基于数字技术的历史建筑群保护与更新关键技术	上海建工四建集团有限公司
预制桥梁钢混组合拼装建造关键技术研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
软土地区大断面浅覆土车站整体冻结暗挖技术研究	上海申通地铁集团有限公司
城市核心区软土富水地层超深地铁车站建造关键技术及应用	上海市基础工程集团有限公司
城镇污泥全流程处理关键技术及其工程应用	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
高密度城区排水管网提标增效关键技术研究与应用	同济大学
二等奖（20 项）	
复杂高层结构建造装备模块化设计及高适应性施工技术及应用	上海建工一建集团有限公司
基于超高性能混凝土的新型装配式结构体系及建造技术研究	上海建工二建集团有限公司
群塔支承单层钢铝组合自由曲面网壳设计与建造关键技术	上海市机械施工集团有限公司
基于数字化协同的大型公共建筑装饰工程绿色建造关键技术与示范	上海市建筑装饰工程集团有限公司
上港滨江城大型空中连廊及天幕工程建设关键技术研究	中建港航局集团有限公司
历史街区立体有机更新关键技术及应用	上海建工二建集团有限公司
基于时变环境与城市更新的建筑复合改造关键技术研发与应用	中建五局华东建设有限公司
空间受限条件下大跨度空间结构逆向同步拆除技术研究与应用	上海建工五建集团有限公司

主跨 457m 世界最大有推力钢箱拱桥建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司
工程结构非接触测量关键技术研究	上海市建筑科学研究院有限公司
空间扭转钢主塔反对称公路斜拉桥建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司
连镇铁路五峰山公铁两用悬索桥施工控制及运营维护关键技术研究	中国铁路上海局集团有限公司
城市轨道交通运行效率平行验证与综合调控关键技术研究与应用	上海申通地铁集团有限公司
大型地下工程施工对既有基础设施影响的安全控制技术与应用示范	同济大学
软土地区近接上跨既有隧道基坑施工关键技术及应用	上海隧道工程有限公司
车行隧道大断面超长矩形顶管关键技术创新与应用	上海公路桥梁（集团）有限公司
基于数字孪生的医院建筑智慧运维关键技术与应用	上海建工四建集团有限公司
桥梁用大吨位碳纤维索锚体系研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司
东南亚地区工程标准、工程管理及施工技术适应性研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司
重大工程建设安全风险数字化智能管控技术与装备研究	上海建工二建集团有限公司
三等奖（36 项）	
保护建筑更新改造结构置换施工创新技术	上海建工一建集团有限公司
经济发达地区富含建筑文脉要素的绿色建筑评价指标体系	华东建筑集团股份有限公司
既有轨道交通停车场空间综合开发建设关键技术研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司
标准场景下基于协同优化的实测实量机器人研究与应用	中国建筑第八工程局有限公司
汤山矿坑公园生态修复及升级改造施工关键技术研究	中国建筑第八工程局有限公司总承包公司
机场高耸塔台筒体结构快速高效建造施工关键技术研究	上海建工五建集团有限公司
大直径全封闭散料存储欧罗仓设计与施工关键技术	上海建工七建集团有限公司
上海超低能耗建筑关键技术及应用	华东建筑设计研究院有限公司
多层预应力混凝土装配式物流仓储建筑建造技术研究与应用	中国建筑第四工程局有限公司

近代历史建筑混凝土结构保护性改造加固关键技术	上海二十冶建设有限公司
城市核心临江区历史建筑生态恢复性改造关键技术研究	上海建工集团股份有限公司
复杂环境下滨江沿岸公共空间改造项目关键技术研究	上海建工七建集团有限公司
城市道路交通安全评价标准与提升关键技术	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
城市特异型分段盖梁高效装配式施工技术及应用	上海城建市政工程（集团）有限公司
城市中心万吨连续梁受限空间内大高差顶升改造施工技术	中国建筑土木建设有限公司
在役斜拉桥全要素技术状况评估及维养技术应用	上海浦江桥隧运营管理有限公司
京雄城际 350km/h 全封闭式声屏障建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司
轨道交通钢轨焊缝双轨同步电磁感应正火与全断面打磨检测关键设备研制与应用	中铁上海工程局集团有限公司
大跨度砼斜拉桥拆除安全控制与关键技术研究	上海市基础工程集团有限公司
山区高速公路施工风险防控关键技术及应用	上海城建市政工程（集团）有限公司
长三角生态绿色一体化交通规划建设关键技术及示范应用	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
面向城市隧道群智慧运维的数字孪生体关键技术及应用	上海城建城市运营（集团）有限公司
机械法联络通道建造成套技术研究	中铁上海工程局集团有限公司
逆作法创新技术与工程应用	上海建工二建集团有限公司
软土地层小直径超长距离天然气过江隧道建造关键技术	上海市基础工程集团有限公司
大城市地下空间开发利用和规划关键技术研究	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
城镇水厂改造集成技术与应用	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
既有城市工业区能源及废弃物资源利用技术研究	华东建筑设计研究院有限公司
超高强钢纤维混凝土防护（密闭）门研制	上海市地下空间设计研究总院有限公司
污水厂生物反应池智能视频巡检机器人技术应用研究	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

城市湖泊水环境治理与管理关键技术研究及应用	上海勘测设计研究院有限公司
基于模型构建与数据治理的城市智慧排水系统研究与应用	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
基于地铁保护的淤泥质软土地区大型商业综合体建造技术研究	上海建工一建集团有限公司
长大矩形顶管下穿京杭运河浅埋车行隧道建造关键技术研究	中铁上海工程局集团有限公司
老城区人居环境基础设施整体提升技术研究与应用	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
高延性纤维增强水泥基复合材料制备及加固技术的研究	上海二十冶建设有限公司

附件 2

2022 年度上海土木工程奖公示名单

项目名称	第一完成单位
一等奖（6 项）	
上海图书馆东馆	上海建工四建集团有限公司
光谷科技会展中心项目	中国二十冶集团有限公司
上海市轨道交通 14 号线工程	上海申通地铁集团有限公司
陆翔路-祁连山路贯通工程 II 标	上海公路桥梁（集团）有限公司
上海市北横通道新建工程	上海城投公路投资（集团）有限公司
白龙港污水处理厂提标改造工程	上海白龙港污水处理有限公司
二等奖（15 项）	
株洲国际赛车场一期工程	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
江苏省第十一届园艺博览会工程	中国建筑第八工程局有限公司
新建连云港至镇江铁路工程	中铁上海设计院集团有限公司
常州市轨道交通 1 号线一期工程	上海市隧道工程轨道交通设计研究院
S7 公路（S20-宝钱公路）新建工程	上海沪申高速公路建设发展有限公司
嘉兴有轨电车 T1 线一期工程示范段（嘉兴南站-嘉兴站）	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
嘉兴市市区快速路环线工程（一期、二期）	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
苏锡常南部高速公路常州至无锡段-太湖隧道	上海市隧道工程轨道交通设计研究院
武汉化学工业区北湖泵站扩建及北湖大港改扩建（化工区段）工程	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

杭州未来科技城核心区块地下空间综合开发工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
浦东新区污水厂污泥处理处置新建工程(一期)	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
苏州河(真北路~蕴藻浜)堤防达标改造工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
常熟市第三水厂深度处理升级改造工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
崇明生态岛环岛防汛提标及景观道一期工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
世纪大道(长江中路—通富路)改造提升工程	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
三等奖 (25 项)	
浦东新区惠南新市镇 25 号单元(宣桥) 05-02 地块项目	上海建工五建集团有限公司
海口美兰国际机场新塔台工程(航管楼, 新塔台)	上海建工五建集团有限公司
平潭高铁中心站综合交通枢纽及高铁中心站站前城市综合体	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
南明区人民大道一期及配套工程 PPP 项目(贵阳市人民大道(南明段)道路工程一期工程)工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
济阳路(卢浦大桥-闵行区界)快速化改建工程	上海公路桥梁(集团)有限公司
崇明生态大道(城桥镇-陈家镇)新建工程	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
天津地铁 4 号线南段工程总体设计	中铁上海设计院集团有限公司
上海市轨道交通 11 号线工程—陈翔公路站	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
郑州市南三环东延线工程(经开第五大街至 107 辅道段)	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
新建连云港至镇江铁路淮安至镇江段工程地质综合勘察	中铁上海设计院集团有限公司
太原市十号线跨汾河桥梁及两侧立交工程	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
周家嘴路越江隧道工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
太原市尖草坪立交桥改建工程	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司

阜阳北站扩能改造工程	中铁上海设计院集团有限公司
徐圩新区达标尾水排海工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
临沂市中心城区水环境综合整治工程——陷泥河净水厂工程	同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
卢浦大桥景观提升工作中涂装完善项目工程	上海市政养护管理有限公司
东部快速路南延长线工程勘察设计	中铁上海设计院集团有限公司
遂宁渠河饮用水源取水口集中北移工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
张华浜东排水系统工程	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司
陆泾河泵闸及水立交工程	上海勘测设计研究院有限公司
新建徐州至淮安至盐城铁路盐城站站房及相关工程	中铁上海设计院集团有限公司
福州市洋里污水处理厂一二三期提标改造工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
青浦区再生建材利用中心项目	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
天子岭分类减量综合体项目	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

附件 3

2022 年度上海土木英才奖公示名单

姓名	单位名称
英才奖	
张 洁	同济大学
李明广	上海交通大学
刘 艺	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
姚启明	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
鼓励奖	
周传庭	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司
陈 溪	上海市建筑科学研究院有限公司
余少乐	中国建筑第八工程局有限公司
杨子松	上海市基础工程集团有限公司
戴鼎立	上海建筑设计研究院有限公司

附件 4

2022 年度上海市土木工程学会先进专委会公示名单

第一名	地下工程专委会
第二名	工程建造专委会
第三名	轨道交通专委会
第四名	木竹结构专委会
提名奖	预制混凝土专委会
提名奖	工程材料专委会
提名奖	土壤治理专委会
提名奖	城市更新专委会