



2020

企业家风采

Entrepreneurial flair

《非开挖技术》杂志社 主编

企业家

风采
Entrepreneurial flair

刘胜林
LIU SHENGLIN



刘胜林: 男 1956年10月出生 毕业于天津理工大学

现 任: 河北天通管道工程有限公司董事长

技术职称: 高工

个人及企业获得荣誉:

一、优秀诚信企业家。

(证书号B20100731)

二、2013年中国杰出创新企业家。

(证书号 2013JNC00058)

三、2013年中国非开挖行业十大标杆企业。

(证书号 2013JNC00057)

四、2013年全国AAA级信用企业。

(证书号 2C 13JNC00059)

五、中国非开挖专家组专家。

(<http://www.cstt.org/>)

六、中国非开挖科学技术鉴定专利。

(国家技术科学委员会)

七、非开挖工程政府放心、用户满意优秀企业。

(证书号B20100731)

八、中美联合非开挖工程研究中心——水平定向钻HDD高级工程师

(证书号HDD-2013-2-26-001)



袁竹，男，1978年出生，籍贯：安徽广德

现任：中亿丰隧道工程股份有限公司任副总经理

2000年—2013年：上海盛地市政地基建设有限公司任项目经理

2013年—2018年：上海宏诚市政工程有限公司任副总经理

2018年—至今：中亿丰隧道工程股份有限公司任副总经理

近年来带领公司生产团队攻克了阳澄湖4标引水工程12段顶管总长7.5km高难度流砂土层穿湖顶进施工。在2019年突破了东汇公园南下穿护城河隧道工程双排近间距大断面（6.9*5m）浅覆土顶进施工难题，在2020年进一步攻克了新建裕民南路下穿G1501地道工程超大断面（10.4*7.5m）浅覆土下穿高速路顶进施工。

带领公司技术团队解决了长距离顶管通风、供电、测量难题，取得了专利级的矩形顶管全自动测量成果，攻克了不同工况下顶管渗漏处理、纠偏、顶力大等难题，不断总结创新顶管掘进技术，对掘进机及配套设备进行技术优化和革新。

代表性专利及论文著有：《一种矩形半管节盾构管节拼装机构》、《一种柱塞式土砂泵》、《一种矩形管节盾构管节的拼装方法及其专用设备》、《非敏性切土装置顶管施工数值研究》、《矩形顶管在综合管廊中的应用研究》。

企业家

Entrepreneurial flair

风采

袁竹

YUAN ZHU

2020 年鉴
中国非开挖技术行业
CHINA TRENCHLESS TECHNOLOGY INDUSTRY YEAR-BOOK

企业家

风采
Entrepreneurial flair

王 勇
WANGYONG



王勇

- 河北天元地理信息科技工程有限公司 党委书记、总经理
- 1965年出生 毕业于吉林大学，博士学位
- 正高级工程师

主要成就

- 获得国家级测绘工程奖、科学技术奖工程奖9项，其中金奖1项
- 2005年获得山东省“省级青年文明号”称号
- 2019年主持研发管线探测便携式接收机获得实用新型专利
- 2019年主持研发新兴管线巡察装置获得实用新型专利
- 2019年主持研发新兴工程测量装置获得实用新型专利
- 2020年主持研发排水管道内部缺陷检测方法系统与系统获得发明专利

社会任职情况

- 中国城市规划协会地下管线专业委员会副主任兼副秘书长
- 中国测绘学会常务理事
- 北京市政设施管理协会副会长

非开挖领域

自上世纪90年代开始从事城市地下管网业务，先后主持完成管网探测、管网检测、管网修复、智慧管网建设等管网项目200余个，主持研发了“地下管线内外业一体化”、“正元管线智能成图系统”“PDA外业数据采集系统”等多项应用软件，将管网探测由手工抄录数据，变为数字化采集，彻底改变了地下管网数据获取与处理工作方式，大幅提升了工作效率。主持研发了“管网检测缺陷智能识别系统”将当前最前沿的人工智能技术，应用于管网病害缺陷识别，有效降低了人工检测劳动强度，提高了检测准确率，节约了检测成本，该项研发成果为当前管网检测行业提供了新思路。参与编写《排水管道检测及非开挖修复工程监理规程》、《管线信息系统建设技术规范》、《管线测绘技术规程》、《城市综合地下管线信息系统技术规范》、《城市工程物探规范》等行业相关标准共13项，发表各类学术论文20余篇，取得发明专利与实用新型专利4项。



宋有聚

- 深圳市施罗德工业集团有限公司董事长
- 机电一体化专业 测控高级工程师

主要成就

- 共获专利53项，其中发明专利9项，实用新型专利21项
- 1999年从事视频研究开发，填补国内多项技术空白
- 2009年起从事机器人研究开发，创立施罗德工业集团
- 2010年带领施罗德团队成功研发第一款管道检测机器人——SINGA300并上市热销
- 2015年带领团队完成第一代USR智能巡检机器人项目研发

社会任职情况

- 深圳市智慧城市产业促进会 会长
- 中国地质学会非开挖技术专业委员会管道更新专家组 专家
- 《非开挖技术》杂志 编委会 委员
- 中国市政工程协会管道检测与修复专业委员会 专家
- 中国职业安全健康协会有限空间作业安全分会 委员
- 广东省非开挖技术协会 理事
- 深圳商业联合会 理事

项目情况

- 2009年 开发管道检测机器人，填补国内空白
- 2011年 S800管网水陆两栖履带式机器人项目
- 2013年 开发S350无线控制检测机器人
- 2015年 作为主要发起人之一成立城市地下智慧空间创新联盟
- 2017年 作为项目负责人参与2017年深圳市技术创新计划技术攻关项目，“重20170630地下管网巡检机器人及调度系统研发”，带领团队攻克技术难关，实现多项技术创新。

非开挖领域

2014年与德国IMS携手研制符合中国市场的非开挖设备，主攻小管径管道机器人预处理及紫外光固化修复设备，并于2019年在“技术设备研发”与“培训售后服务”上达成深度战略合作，致力于提升中国非开挖修复领域的技术和服务水平。IMS成立于1992年，总部位于德国德累斯顿，是享誉全球的管网修复设备研发和制造商。

2017年和全球知名的美国材料厂家MTC合作，引进非开挖材料先进技术，打造高端紫外光固化修复材料品牌。

2019年参编CSTT《排水管道更新施工定额》。

企业家

风采
Entrepreneurial flair

宋有聚
SONGYOUJU

2020 年鉴
中国非开挖技术行业
CHINA TRENCHLESS TECHNOLOGY INDUSTRY YEAR-BOOK

企业家

Entrepreneurial Flair

风采



孙跃平

现任：上海管丽建设工程有限公司董事长
上海市排水行业协会理事
上海市突出贡献专家协会会员
天津科技大学客座教授

孙跃平，男，1963年6月出生，籍贯：浙江嘉兴

上海同济大学工学学士，日本东京都立大学工学硕士，高级工程师，日本国家注册专家级工程师（Japanese Professional Engineer），亚太地区注册工程师（APEC Engineer），2005年度上海市浦江人才计划技术专家，2010年度上海市领军人才。

孙跃平同志先后在东京土木设计咨询株式会社，日本NSC水道工程技术咨询株式会社，日本ICP管道非开挖修复技术协会等担任城市给排水工程相关的规划、设计等工作，积累了丰富的工作经验。2003年12月回国创业，从日本引进了先进的CIPP-TURNYOUNG翻转法地下管道非开挖修复技术，10多年来为国内“排水管道非损伤检测、评估和非开挖修复技术”的推广和运用作出了巨大贡献，被评选为2018年中国非开挖技术年度人物。

孙跃平同志先后参与编写了中华人民共和国行业标准《城镇排水管道与泵站维护技术规程》、《城镇排水管道检测与评估技术规程》、《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》、上海市地方标准《排水管道电视和声纳检测评估技术规程》、《上海市排水管道设施维修定额及年度经费定额》等多部技术规程。并在日本和国内专业杂志上发表了《采用复合管施工技术对变形严重的管道进行修复》《地下管道非开挖修复技术的分类及其评价方法》、《采用CIPP技术修复内压力管的结构设计》、《地下排水管道破损的原理分析以及修复对策》等30余篇专业论文。并拥有非开挖关联技术的发明专利11项，实用新型专利29项。

上海管丽公司在浙江省海宁市建设了具有15000平米的地下管道非开挖修复技术产学研合作与新材料研发生产基地。2015年与德国瑞莱(RELINE)集团、日本光固化技术协会进行UV紫外线光固化技术的合作，引进德国 α -liner技术和日本Seamless-System技术并将共同进行国产化的开发和研究。孙跃平注重国外工作的技术积累，长期从事城市排水专业技术工作，具有扎实的理论知识和丰富的实践经验。对“排水管道非损伤检测、评估和非开挖修复技术”方面的学术水平走在了国内同行的前列，缩短了我国在排水管道非开挖内衬修复领域和国外的技术差距，研究成果和专利技术在国内尤其是上海市得到应用并产生较好的经济效益和社会效益。

孙跃平

SUNYUEPING

企业家

风采
Entrepreneurial flair



胡金武

- 男 1962年7月出生 籍贯：湖北黄石
- 2002年：毕业于西安骊山科技专修学院
工业与民用建筑本科学历
- 2006年：荣获建筑工程师
荣获黄石地区首批国家一级职业经理人
- 2012年：荣获第七届全国农运会工程建设与保障工作突出贡献奖
- 2013年：荣获中国地质学会非开挖技术专业委员会顶管技术专家。
- 2019年：《非开挖技术》杂志编委会副主任
- 现 任：黄石精武顶管工程有限公司董事长

非开挖领域

2012年承接施工的河南南阳市滨河路排水顶管工程，在中粗砂夹鹅卵石层中进行的高难度顶进工程顺利完工，并荣获第七届全国农运会工程建设与保障工作突出贡献奖；在2018年武汉轨道交通地铁7号线一期第六标段—新华路站箱涵工程中，突破了全国最大截面矩形涵（9.8m×5.5m）的顶进施工，获2018年度中国地质学会非开挖技术专业委员会优秀工程奖；2019年黄冈综合管廊4m岩石顶管工程，全国最大，顺利贯通，并荣获2019年度中国地质学会非开挖技术专业委员会优秀工程奖。

在近些年带领单位技术团队攻克大型顶管、大型箱涵、地铁盾构工程等施工难题，并且工程质量竣工验收合格率为100%，部分工程达到优良。

代表性论文著有：《减小顶管工作井的办法》、《非开挖技术在电力工程中的应用施工》。

胡金武

HUJINWU

2020 年鉴
中国非开挖技术行业
CHINA TRENCHLESS TECHNOLOGY INDUSTRY YEAR-BOOK

企业家

Entrepreneurial flair

风采

皮青云

PIQINGYUN



皮青云

--男 1964年4月出生；籍贯：湖北黄石；

--1986年：毕业于湖北经济管理学院；

--2013年：聘请为中国地质学会非开挖技术专业委员会顶管技术专家；

--2018年：聘请为《武汉地区矩形顶管法施工技术规定》专家组参编成员；

--2020年：聘请为湖北省地方标准《综合管廊顶管工程施工及验收规范》专家组参编成员；

--现 任：黄石精武顶管工程有限公司总经理；

非开挖领域

在近年带领单位技术团队攻克了南阳市滨河路鹅卵石夹砂层的高难度顶进工程，并获得个人嘉奖荣誉称号；2016年施工大冶王英水库引水工程，攻克了高强度岩石顶进技术，岩石强度达到135mpa，单位并得到了大冶市政府攻坚克难奖励200万元。2017年突破了全国最大截面矩形地下通道（9.8m×5.5m）顶进施工，并被评为年度样板工程。2018年在武汉地铁8号线二期七标段施工盾构项目，该项目难度极大，穿越多条高速铁路线、普通铁路线、高架桥、高速公路，确保了在军运会前完成施工任务。2019年攻克了湖北省黄冈市地下综合管廊全国最大外径4.8米岩石顶管工程，并被广泛推广和应用。

代表性论文著有：《软土地区大口径长距离顶管施工技术》、《复杂地质机械顶管的应用》、《穿越复杂地层长距离水平曲线顶管施工技术》、《大截面9.8m×5.5m地下通道专题报道》、《岩石顶进滚刀的选型与应用》、《大断面、长距离岩石顶管在综合管廊的应用》。

企业家风采

Entrepreneurial Flair



孙少杰

现任：浙江华仕管道科技有限公司 创始人
浙江管迈环境科技有限公司 创始人
中国（CSTT）非开挖技术委员会 副主席
中国地质大学（北京）研究生院 导师
中国民盟浙江省委会生态专委会 秘书长

天行健，君子以自强不息。近年来孙少杰带领华仕科研团队取得斐然成绩，2016年其智能管网检测机器人对“G20杭州峰会”核心区的地下管网健康情况、路面空洞情况进行安全大体检，并对周围河口、水系进行污染源精准排查及治理，为“G20杭州峰会”胜利召开奉献一份力量。2018年黄岩区污水综合治理改造工程（一期）三标段深度排查及非开挖修复民生项目、黄岩区污水综合治理改造二期（EPC工程总承包）民生项目，从污水源头排查及治理还永宁江国控断面水质提升到三类水质，部分断面达到二类水质，得到省委省政府的表彰和认可，黄岩区荣获2019年浙江省治水“大禹鼎”。2017-2019年助力浦江县“城市内涝问题解决”、“污水零直排区”创建取得优异成绩，连续三年为其荣获“大禹鼎”做了诸多铺垫工作，同时被评为2019年中国非开挖技术年度人物。

地势坤，君子以厚德载物，君子以成德为行，日可见之行也。孙少杰被民盟浙江省委会授予2017年度“剿灭劣五类”治水先锋，其2018年参政议政议题《加强CCTV检测及非开挖技术应用，推进“污水零直排区”创建》对“污水零直排区”创建工作起到引领作用，2019年参政议政议题《关于城市管网污泥规划化处置的几点建议》对浙江省无废城市建设起到推进作用，同时被授予2019年度“十大光荣浙商”荣誉。

战“疫”献爱心，践行企业担当。2020年伊始，突如其来的新冠肺炎疫情给人们生活工作带来诸多不便，在全国防疫物资紧缺的情况下，很多企业因口罩缺乏、人员不到位，极大影响了复产复工的步伐。孙少杰了解到这一情况，动用自己的人脉资源购买防疫物资捐赠给台州、温州、湖州等省内多个城市，助力他们稳就业稳发展，助力他们复工复产。

“在磨难中成长，从艰难中奋起，相信我们很快会好起来”。孙少杰说，疫情虽然暂时打乱了迈向春天的步伐，但却无法阻挡人们对美好生活的向往，无法阻挡奋斗者的脚步。让城市运行更健康让人们生活更美好，一直是华仕的初心和愿景，2020我们不忘初心砥砺前行，大家共勉！

孙少杰
SUNSHAOJIE

2020年
中国非开挖技术行业
CHINA TRENCHLESS TECHNOLOGY INDUSTRY YEAR-BOOK



上海宇联给水工程有限公司

SHANGHAI YULIAN WATER-SUPPLY ENGINEERING CO.,LTD

公司简介

上海宇联给水工程有限公司创建于2001年，现注册资金六千万元，具备市政工程总承包三级资质和安全生产许可证，专业提供CIPP翻转内衬常温固化非开挖管道修复技术、地下管道检测与评估和管道清洗，提供全方面非开挖管道修复的总体解决方案。公司引进欧洲翻转技术龙头德国卡尔魏斯公司的CIPP原位翻转内衬常温固化修复技术，该技术可修复DN100至DN1200管道，运行压力至4.0MPa，宇联公司自成立以来，一直致力于新技术的开发与引进工作，引进供水管道常温固化设备工艺与内衬复合材料的修复技术，优化了施工周期、减少对周边居民影响，且管道经修复后使用寿命为50年以上。作为CIPP高新技术的引进者和推广者，今后将给全国的管道修复工程提供更优质可靠的服务，为进一步稳定CIPP常温固化修复技术的施工质量和供水管网运行维护和水质改善提供可靠的保障。

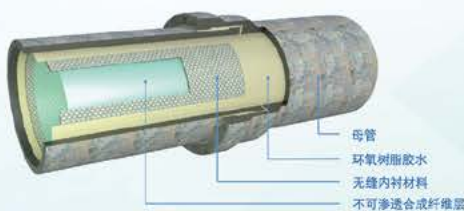
CIPP常温固化非开挖内衬修复技术

starline® HPL-W非开挖修复技术是一种修复作业压力最大达40bar的自来水供水管道，一次性修复最长长度可达600米。该方法使用一种特殊高强度的聚酯纤维纱线制成的无缝内衬软管和具有高弹性的聚氨酯纤维薄膜组成。并且使用一种特殊环氧树脂黏合剂使其在常温环境下进行固化。

starline® HPL-W技术采用气压翻转内衬的方式将内衬翻转至待修复的管道之中，经填入压缩空气膨胀将内衬材料紧密贴附在管壁上，完全与母管表面100%黏合，达成内衬与母管一体化。



翻转修复示意图



管道修复结构图



管道修复结果

starline® 工序流程



工程案例和设备照片



上海宇联给水工程有限公司
地址:上海市徐汇区望月路890号-8

电话: 021-54821432
联系人: 陈威任 15821230335





廊坊市穿山甲工程机械有限公司

“诚信、专业、创新、务实”是廊坊穿山甲一贯的经营理念。



重型可更换牙轮扩孔器

特点：不掉轮，轮体更换方便，寿命达300~400小时



25m3/50m3/100m3/150m3/200m3泥浆回收系统

特点：三层筛网、全自动控制、无人值守。



可更换滚刀扩孔器

特点：不掉轮，轮体更换方便，寿命达300小时



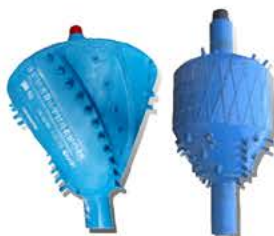
硬岩潜孔锤导向系统

特点：效率高、寿命长、不需要泥浆



各种规格牙轮扩孔器

特点：结构合理、使用寿命长



流道式、桶式扩孔器

特点：单独水道、重量轻速度快



刀板式扩孔器



分动器



定制探棒仓

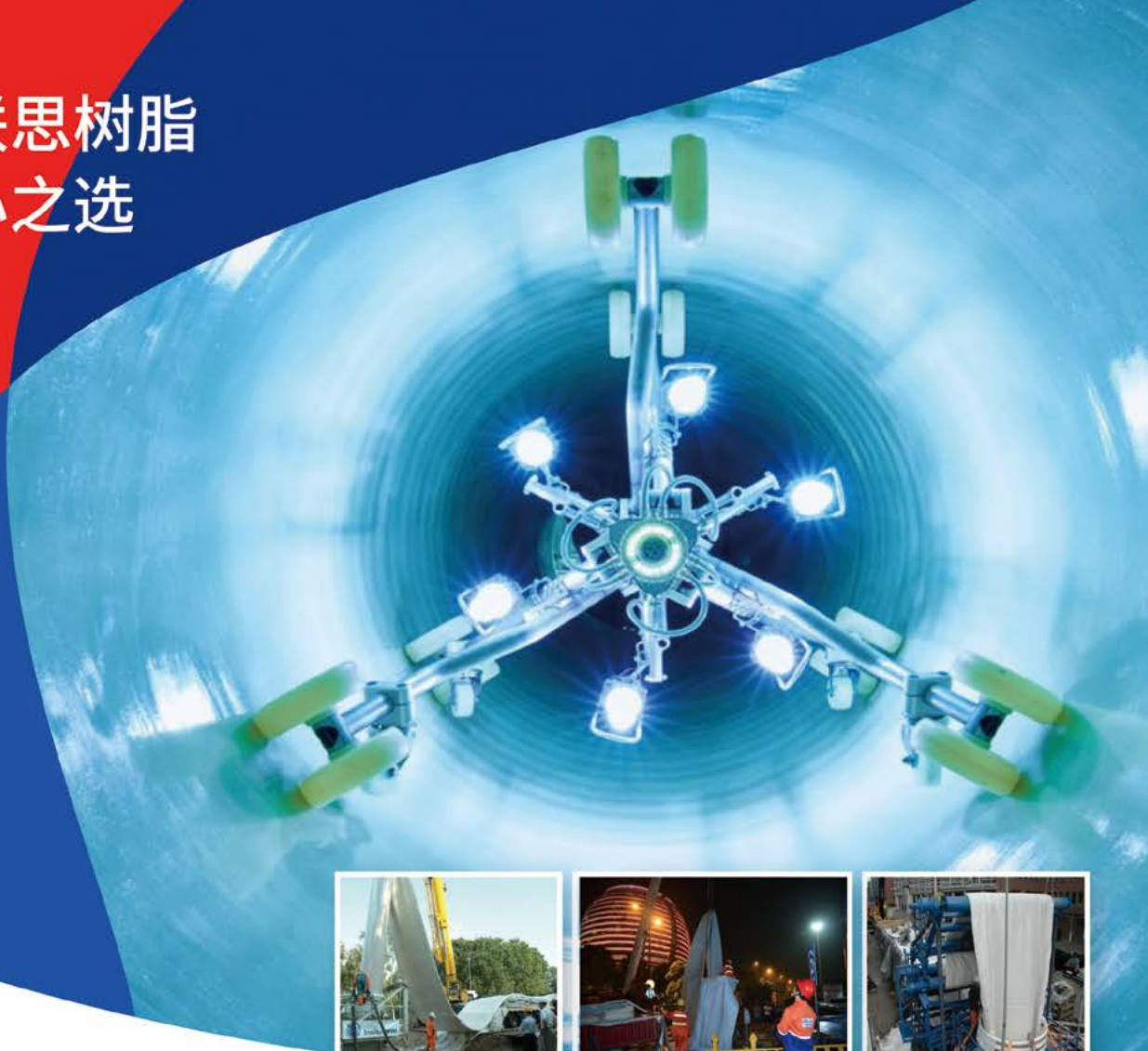


无磁导向钻头、钻铤

地址：廊坊市广阳区彭庄顺安道2号
电话：0316-2085276
销售电话：18633609688 13932674633

<http://www.lfcsj.com>
E-mail:lfcsj@lfcsj.com

AOC力联思树脂
您的安心之选



AOC力联思—— 四十年CIPP应用技术开拓者

- 全球领先的高品质树脂供应商；40年CIPP管道修复技术及应用积累；
- 拥有热固化/UV光固化/LED光固化/低气味和无苯乙烯系列树脂技术；
- 在欧洲最早案例服役期超40年，供应树脂累计修复管道上千公里；
- 最早引入CIPP管道修复技术及树脂进入中国市场；
- 在中国热固化最大应用口径DN6000，光固化DN1800，累计长度超2000米；
- 树脂物性批次稳定性好，浸润速度快；
- 制成内衬管强度、刚度、韧性优异，耐污性和耐久性出色；
- 为客户和业主量身定做系统解决方案，共同开拓CIPP应用。



AOC中国区公众号

欢迎致电AOC中国区总部(金陵力联思树脂有限公司) 025-85493888
或者访问 aocresins.com 了解更多信息。

AOC
Trusted Solutions