

建筑给水排水

ISSN:2224-2821

2022

Vol.10 No.7

主办：中国建筑学会建筑给水排水研究分会
中国城镇供水排水协会建筑给水排水分会

BUILDING WATER & WASTEWATER ENGINEERING

服务于中国建筑给水排水行业的专业技术刊物



凯泉杯

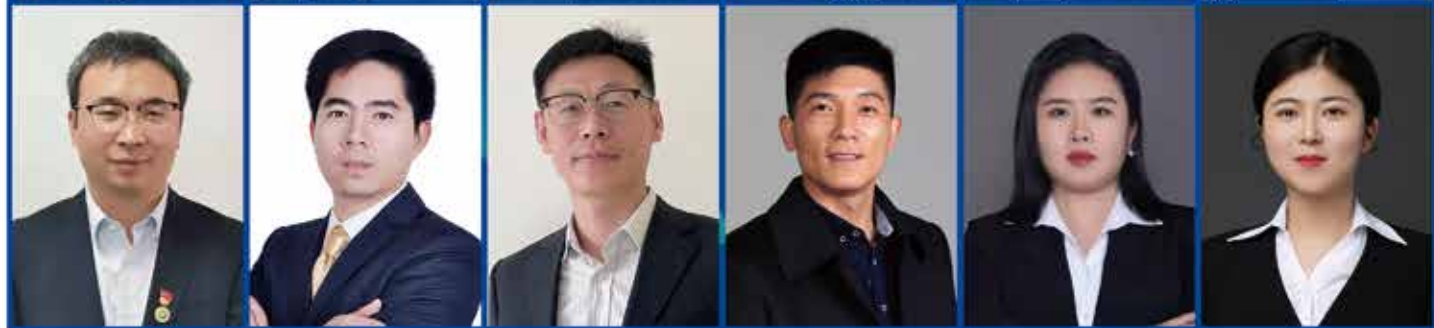
第二届

The Second



杰出青年工程师

Outstanding Young Engineer



寄语

祝贺获得第二届“凯泉杯”杰出青年工程师、优秀青年工程师的青年们！

你们在工作中取得了突出业绩，展示了给水排水青年工程师的风采，是大家学习的榜样。榜样的力量是无穷的，青年榜样是一种向上的力量，是一面向善的旗帜。希望你们继续在创新创造中书写成长和担当，在矢志奋斗中践行责任和理想，锚定逐梦航向，扬起青春之帆。

感谢上海凯泉泵业（集团）有限公司对本次活动给予的大力支持！



赵 铨

中国建筑设计研究院有限公司副总经理、总工程师
中国建筑学会建筑给水排水研究分会理事长
中国城镇供水排水协会建筑给水排水分会理事长
全国工程勘察设计大师



专业、专一、专注、专心

会员申请·投稿

中国建筑学会(建筑给水排水研究分会)

会员免费赠阅

申请会员登录

<http://www.chinaasc.org>



《建筑给水排水》杂志投稿

<http://www.waterorg.cn>



本期《建筑给水排水》杂志

责任编辑: 谢 雁

文字编辑: 罗小荻

美术编辑:

第二届编审委员会 Editorial Committee

编委会主任 Chairman

赵 锂 Zhao Li

编委会副主任 Vice Chairmen

黄晓家 Huang Xiaojia

王 研 Wang Yan

丰汉军 Feng Hanjun

王冠军 Wang Guanjun

胡 同 Hu Tong

赵 俊 Zhao Jun

编委会委员 Members

陈欣燕 Chen Xinyan

归谈纯 Gui Tanchun

黄建设 Huang Jianshe

孔德骞 Kong Deqian

李传志 Li Chuanzhi

李益勤 Li Yiqin

刘西宝 Liu Xibao

孙立宇 Sun Liyu

王耀堂 Wang Yaotang

杨 澎 Yang Peng

张 军 Zhang Jun

郑文星 Zheng Wenxing

程宏伟 Cheng Hongwei

郭汝艳 Guo Ruyan

黄显奎 Huang Xiankui

匡 杰 Kuang Jie

李 星 Li Xing

刘巍荣 Liu Weirong

石永涛 Shi Yongtao

王靖华 Wang Jinghua

徐 扬 Xu Yang

杨政忠 Yang Zhengzhong

赵 昕 Zhao Xin

编委会顾问 Advisers

陈怀德 Chen Huaide

赵世明 Zhao Shiming

徐 凤 Xu Feng

孙 钢 Sun Gang

刘振印 Liu Zhenyin

王 峰 Wang Feng

赵力军 Zhao Lijun

主编 Chief Editor

钱 梅 Qian Mei

地址 Address: 中国北京西城区车公庄大街19号

邮编 Post Code: 100044

电话 Tel: 8610 6836 8018 / 8610 8832 8885

传真 Fax: 8610 6834 4256 / 8610 8832 8885

电邮 Email: zhao-lee@263.net / qian-mei@263.net

Building Water & Wastewater Engineering is appointed official publication of the Institute of Water Supply and Drainage-ASC, and Institute of Water Supply and Drainage-CUWA

《建筑给水排水》杂志是中国建筑学会建筑给水排水研究分会、中国城镇供水排水协会建筑给水排水分会的指定刊物。本刊所有文章仅代表作者个人观点,不代表本刊立场。



第二届“凯泉杯” 杰出青年工程师

Outstanding Young Engineer

寄语

时间就像河流！衷心祝贺获得第二届“凯泉杯”的杰出青年工程师和优秀青年工程师的青年才俊和行业翘楚们！在两个一百年的交汇处，在中国给排水事业的领域中，你们以优异的表现引领了行业一项项科技创新，铸就了行业一座座应用丰碑。

凯泉作为百亿级规模供排水行业的企业，有责任在全国供排水精英一起推动给水排水行业的高质量发展，欢迎全国热爱给排水事业的人们，与凯泉一起共同促进人民更加健康幸福，共同促进祖国更加繁荣昌盛，共同为世界水业增添熠熠光彩。

上海凯泉泵业（集团）有限公司
董事长总裁





第二届“凯泉杯” 杰出青年工程师

Outstanding Young Engineer



杰出青年工程师



陈少林

香港华艺设计顾问（深圳）有限公司
高级工程师 / 事业部助理总经理

深圳市土木建筑学会副秘书长
深圳市勘察设计行业协会给排水
专业委员会委员
深圳市建设工程专家库专家

获奖情况

- 2019.07 《广州中海花湾壹号》 中国勘察设计协会 住宅与住宅小区设计二等奖 专业排名第一
- 2020.10 《深圳华盛珑悦花园》 中国建筑集团 优秀住宅与住宅小区设计一等奖 专业排名第一
- 2020.12 《深圳华盛珑悦花园》 深圳市勘察设计协会 优秀水系统工程专项一等奖 专业排名第一
- 2020.12 《深九科技创业园》 深圳市勘察设计协会 优秀水系统工程专项一等奖 专业排名第三
- 2020.10 《佛山中海金筑公馆》 深圳市勘察设计协会 优秀住宅与住宅小区设计一等奖 专业排名第二
- 2013.06 《农村住宅建筑太阳能热水系统的节水节能研究》 深圳勘察设计协会 优秀论文一等奖 排名第一
- 2019.12 《深圳地区超高层住宅建筑消防给水系统设计探讨》 深圳勘察设计协会 优秀论文一等奖 排名第一
- 2019.12 《某住宅建筑太阳能热水系统运行效果分析》 深圳市勘察设计协会 优秀论文三等奖 排名第一
- 2016.12 《安宁金色城邦一期》 深圳市勘察设计协会 优秀工程勘察设计三等奖 专业排名第一
- 2020.12 《创维工业园二期 6-8 号楼》 深圳市勘察设计协会 优秀建筑工程三等奖 专业排名第一

科研

- 2021- 至今 中建集团 《超高层建筑健康环保给排水系统设计创新技术》 消毒技术研究专项负责人
- 2020- 至今 中建集团 《基于 5G 的全生命周期智慧建筑关键技术研究与应用》 主要参与者
- 2020-2021 市级研究课题 《智慧机电设计软件》 给排水专业主要负责人
- 2014-2019 创维工业园二期工程 采用太阳能结合空气源热泵供热系统 市政直供 + 变频供水系统 主要设计人
- 2015-2019 深九科技创业园 充分利用市政压力采用无负压供水系统和回用水系统 主要设计人
- 2016-2018 无锡上品花园二期 采用太阳能供热系统和变频供水系统 专业负责人
- 2016-2019 深圳华盛珑悦花园 采用水泵 + 水箱联合供水系统和雨水回用系统 专业负责人
- 2016-2019 深圳宝安灵芝学校 充分利用市政水压供水并采用太阳能 + 空气热泵供热系统 专业负责人
- 2015-2020 深圳医疗器械检测和生物医药安全评价中心 多组变频供水系统保证研发与宿舍用水的平衡 专业负责人
- 2015-2020 南方科技大学二期 采用分区域多组变频泵组供水系统和太阳能 + 空气源热泵供热系统 专业负责人
- 2015- 至今 前海交易广场南区 采用水泵 + 水箱联合供水系统、空调冷凝热回收系统 专业负责人
- 2020- 至今 深圳星河开市客环球商业中心 采用太阳能预热 + 水源热泵 + 空调余热回收供热系统 专业负责人
- 2018- 至今 福州凯骊酒店 采用空调热回收 + 锅炉供热系统 市政直供 + 变频供水系统 专业负责人

论文 / 著作 / 标准

- 《我国南方地区农村住宅太阳能热水系统的研究》 - 给水排水 -2011 年第 39 卷第 7 期 第一作者
- 《农村住宅建筑太阳能热水系统的节水节能研究》 - 给水排水 -2013 年第 39 卷第 1 期 第一作者
- 《深圳地区超高层住宅建筑消防给水系统设计探讨》 - 中国给水排水 -2018 年第 34 卷第 16 期 第一作者
- 《超高层建筑消防系统的减压阀常见问题分析及改进措施》 - 给水排水 -2021 年 8 月已录用待出刊 第一作者
- 《某住宅建筑太阳能热水系统运行效果分析》 - 太阳能 -2017 年第 8 期（总第 280 期） 第一作者
- 《不同住宅屋面形式及住宅类型对太阳能热水系统设计》 - 福建建筑 -2017 年第 6 期（总第 228 期） 第一作者
- 《某县城影剧院消防水系统设计总结》 - 西南给排水 -2019 年第一期（总第 41 卷 229 期） 第一作者
- 《商品住宅给排水噪声源分析及相关控制技术的探讨》 - 福建建筑 -2011 年第 2 期（总第 152 期） 第一作者
- 《我国高校男生集体宿舍便器设置的研究》 - 福建建筑 -2011 年第 4 期（总第 154 期） 第一作者
- 《建筑设计常见问题汇编给水排水分册》 - 深圳市勘察设计行业协会 -2021 年 2 月

专利

- 2019- 至今 《一种新型智慧井盖》 申报中 排名第一
- 2020- 至今 《一种用于单组水泵多个水箱给水方式的控制方案》 已受理 修改中 排名第三

杰出青年工程师



阮大康

华东建筑设计研究院有限公司
高级工程师

中国建筑学会建筑给水排水研究分会
青年工程师高峰论坛第四届委员会秘书长

获奖情况

- 获奖年份：2020 年 名称：无锡锡山医院 颁发机构：上海市勘察设计行业协会 奖项：专业一等奖 个人获奖排名：2
- 获奖年份：2021 年 名称：《建筑高度大于 250m 超高层建筑给排水、消防设计关键技术研究对策》
颁发机构：华建集团 奖项：第三届“华建杯”优秀建筑给排水论文一等奖 个人获奖排名：1
- 获奖年份：2021 年 名称：武汉长江中心 颁发机构：华建集团 奖项：院优秀设计 个人获奖排名：1
- 获奖年份：2021 年 名称：山东省立医院 颁发机构：华建集团 奖项：院优秀设计 个人获奖排名：1
- 获奖年份：2020 年 名称：金鼎天地培训中心 颁发机构：华建集团 奖项：院优秀设计 个人获奖排名：1
- 获奖年份：2016 年 名称：上海市长宁区新华路商办综合体项目
颁发机构：华建集团 奖项：院优秀设计 个人获奖排名：1

科研

- 课题名称：典型建筑用能后评估 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：深圳医院设计课题研究 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：住宅建筑给排水管道设计秒流量计算方法优化 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：高星级酒店后评估 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：机电顾问咨询中的重点问题提炼 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：新进员工 A 级 - 给排水培训课件编制 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：徐家汇中心华山路地块机电顾问策划研究 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：宁波华润万象城机电顾问策划研究 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：上海中环广场办公楼改造项目机电顾问策划研究 担任角色：课题主要完成人
- 课题名称：黄浦商业项目机电顾问策划研究 担任角色：课题主要完成人

论文 / 著作 / 标准

- 论文题目：《建筑高度大于 250m 超高层建筑给排水、消防设计关键技术研究对策》
期刊名称：第三届“华建杯”优秀建筑给排水论文集 书刊号：核字（2021）第 194671 号 角色：第一作者
- 论文题目：《合肥市某城中村雨天出流的污染特性及控制对策》 期刊名称：中国给水排水
年卷期号：2011.27 角色：第一作者
- 论文题目：《合肥市排水系统雨天出流水质监测与分析》 期刊名称：给水排水 年卷期号：2014.50 角色：第四作者
- 标准名称：国家标准《超高层建筑给水排水消防给水系统设计要点图示》 颁布单位：中华人民共和国住房和城乡建设部
- 标准名称：国家标准《医疗机构水污染物处理工程技术标准》 颁布单位：中华人民共和国住房和城乡建设部
- 标准名称：国家标准《居住建筑卫生间同层排水系统安装》 颁布单位：中华人民共和国住房和城乡建设部
- 标准名称：协会标准《城镇二次供水设施改造技术规程》 颁布单位：中国工程建设标准化协会
- 标准名称：协会标准《优质饮用水工程技术规程》 颁布单位：中国工程建设标准化协会
- 标准名称：行业标准《地漏》 颁布单位：中华人民共和国住房和城乡建设部
- 著作名称：《公共建筑节能精细化控制管理技术手册》 角色：参编

其他业绩及荣誉

- 2020 年度集团优秀员工

杰出青年工程师



苏昶明

同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司
高级工程师 / 项目主管、内审员
注册公用设备工程师（给水排水）

中国建筑学会建筑给水排水研究分会
四届青年工程师高峰论坛委员会委员

获奖情况

- 2021 昆明规划馆 教育部优秀勘察设计 二等奖
- 2021 苏州吴中区东吴文化中心 教育部优秀勘察设计 二等奖
- 2021 西安丝路国际会议中心（东区）上海市勘察设计行业协会 水系统工程 二等奖
- 2021 陆家嘴滨江中心（黄浦江沿岸 E16-2 地块商办新建项目）上海市勘察设计行业协会 水系统工程 三等奖
- 2019 上海中心大厦 中国勘察设计行业协会 优秀勘察设计奖优秀水系统工程 一等奖
- 2019 上海中心大厦 上海市勘察设计行业协会 水系统工程 一等奖
- 2019 静安 60#（博华大厦）上海市勘察设计行业协会 上海市优秀工程设计 一等奖
- 2019 静安 60#（博华大厦）上海市勘察设计行业协会 水系统工程 二等奖
- 2019 静安 60#（博华大厦）中国勘察设计行业协会 优秀（公共）建筑设计 三等奖 排名：10
- 2017 田林路 200 号工业研发楼 中国勘察设计行业协会 优秀建筑工程设计 三等奖 排名：9

科研

- 上海：上海中心：骨干设计 排名 6 2010 LEED-CS 铂金级
- 上海：静安 60 号：骨干设计 排名 2 2014 LEED 铂金级认证
- 上海：黄浦江沿岸 E16-2 地块：骨干设计 排名 2 2016 LEED V4 金级认证
- 上海：静安 95 号：骨干设计 排名 2 2018 绿色建筑二星
- 广东：珠海横琴天湖七星酒店：专业负责人 2019 绿色建筑二星
- 广东：清远奥体中心：专业负责人 2019 绿色建筑二星
- 陕西：西安国际会展中心进口博览馆：专业负责人 2020 绿色建筑二星
- 广东：茂名奥体中心：专业负责人 2020 绿色建筑二星
- 山东：济宁市文化科技融合创新中心：专业负责人 2021 绿色建筑二星
- 重庆：联合产业孵化基地（协同创新区 - 三期房建）EPC：专业负责人 2021 绿色建筑二星

论文 / 著作 / 标准

- 论文：关于带电设备房间消防设计的讨论、城市建设理论研究、2012 年 6 月、通讯作者
- 论文：苏州东吴文化中心雨水回用方案、建筑知识、2013 年 5 月、通讯作者
- 论文：上海中心大厦封闭式中庭灭火技术研究、建筑给水排水、2015 Vol.3 No.1、通讯作者
- 论文：上海中心大厦消防给水技术可靠性研究、给水排水、2015 Vol.41 No.5、第一作者
- 论文：大型金属屋面虹吸式雨水系统设计与思考 给水排水、2021 Vol.47 No.7、通讯作者
- 论文：新形势下 I 类地下车库泡沫 - 水喷淋系统设计分析、中国给水排水、2022 年 1 月 第 38 卷 第 2 期
- 标准：CECS 275-2010《苏维托单立管排水系统技术规程》修编中 中国工程建设标准化协会 2020
- 标准：CECS《特殊双立管排水系统技术规程》修编中 中国工程建设标准化协会 2020
- 标准：团体标准《建筑用抗菌防霉聚乙烯排水管材》修编中 上海市塑料工程技术学会 2021

其他业绩及荣誉

- 2014 年 3 月 超限高层建筑消防供水技术可靠性研究、上海市科委：项目编号：14231200800
上海中心大厦基于 BIM 平台的消防安全运行关键技术研究、主要研究人员
- 2015 年 5 月 超限高层建筑中庭消防设施选择与强化技术研究、上海市科委：项目编号：14231200800
上海中心大厦基于 BIM 平台的消防安全运行关键技术研究、主要研究人员
- 2021 年 08 月 02 日至 2023 年 8 月 01 日、博物馆展厅细水雾设计参数研究
同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、课题负责人
- 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 优秀员工（2016）、优秀共产党员（2020）

李茂林

中国建筑设计研究院有限公司
高级工程师 / 副主任工程师
注册公用设备工程师（给水排水）

中国建筑节能协会专家库专家
中国建筑节能协会建筑给排水系统分会
综合管理部主任
中国建筑学会建筑给排水研究分会
建筑水环境技术研发中心研发部副主任
建筑二次供水实验室系统测试部副主任



获奖情况

- 2020 年度 中国城镇供水排水协会科学技术奖一等奖 中国城镇供水排水协会 排名第 4
- 2020 年度 华夏建设科学技术奖二等奖 华夏建设科学技术奖励委员会 排名第 7
- 2017 年度 华夏建设科学技术奖三等奖 华夏建设科学技术奖励委员会 排名第 8
- 2019 年度 北京市优秀城乡规划三等奖 北京城市规划学会 排名第 4
- 2017 年度 全国优秀工程勘察设计优秀建筑工程标准设计二等奖 中国勘察设计协会 排名第 5
- 2017 年度 “海河杯” 天津市优秀勘察设计建筑工程标准设计一等奖 天津市勘察设计协会 排名第 5
- 2020 年度 中国建设科技集团科技进步奖二等奖 中国建设科技集团股份有限公司 排名第 3
- 2018 年度 中国建设科技集团科技进步奖一等奖 中国建设科技集团股份有限公司 排名第 11
- 2016 年度 中国建设科技集团科技进步奖二等奖 中国建设科技集团股份有限公司 排名第 8
- 2021 年度 华夏建设科学技术奖三等奖 华夏建设科学技术奖励委员会 排名第 3

科研

- 2014.1-2018.12 国家“十二五”科技重大专项“水体污染控制与治理”中“建筑水系统微循环重构技术与示范”科技部项目 课题参与人
- 2018.7-2021.12 “十三五”重点研发计划“水资源高效开发利用”重点专项中“公共建筑节水精细化控制技术及应用”(2018YFC0406200)项目 科技部项目 课题骨干
- 2020.5-2021.12 建筑排水管道系统卫生性能与安全研究及示范 住建部研究开发项目 课题骨干
- 2020.12-2021.12 供水管线行业管理标准制度规范编制 北京市水务局课题 课题技术负责人
- 2020.8-2021.5 园区海绵城市设计专项说明模板——给排水排水部分 院业务建设课题 课题负责人
- 2017.10-2019.12 二次供水系统智能化技术及效益研究 院课题 课题骨干
- 2017.1-2018.12 模块化集成式游泳池系统体系研究 院课题 课题骨干
- 2015.9-2017.9 传统村落消防规划与消防安全工程技术研究 院课题 课题骨干
- 2015.3-2016.3 海绵城市建设规划技术研究 院课题 课题骨干
- 2021.6-2022.12 国家重点研发计划“科技冬奥”子课题“雪车雪橇赛道配套设备设施需求标准”科技部项目 课题负责人

论文 / 著作 / 标准

- 传统村落及文物建筑消防灭火设计探讨《给水排水》2017 年第 53 卷第 8 期 第一作者
- 文物建筑消防灭火设计方法《中国给水排水》2019 年第 35 卷第 4 期 第一作者
- 冰雪场馆氨制冷机房给排水和消防设计探讨《给水排水》2021 年第 47 卷第 7 期 第二作者
- 国家雪车雪橇赛道制冰给水设计和难点探讨《给水排水》2021 年第 47 卷第 12 期 第二作者 / 通讯作者
- 国家雪车雪橇中心给排水和消防系统设计《给水排水》2022 年第 48 卷第 2 期 第一作者
- 基于冬奥会山地新闻中心项目分析特殊场所冷却塔设置问题《给水排水》2022 年第 48 卷第 2 期 第二作者 / 通讯作者
- 基于海绵城市理念的冬奥山地冰雪场馆雨水设计探讨《给水排水》2022 年第 48 卷第 2 期 第二作者
- 行业标准《模块化雨水储水设施技术标准》CJJ/T311-2020 中国建筑工业出版社 住房和城乡建设部
- 国家标准图集《海绵型建筑与小区雨水控制及利用》17S705 中国计划出版社 住房和城乡建设部
- 国家标准图集《<消防给水及消火栓系统技术规范>图示》15S909 中国计划出版社 住房和城乡建设部

专利

- 2016 年 发明专利——压力式屋面雨水处理、储存及回用一体化装置 排名第 1
- 2020 年 发明专利——一种用于海绵城市雨水储蓄、净化的高位雨水花坛 排名第 1
- 2020 年 实用新型专利——一种泳池池体侧壁模块化拼装单元 排名第 1

杰出青年工程师

迟丽影

哈尔滨工业大学建筑设计研究院有限公司
高级工程师 / 主任工程师
注册公用设备工程师（给水排水）



获奖情况

- 2021 年 郑州大剧院（水系统工程）黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计一等奖 排位 6
- 2019-2020 年 哈尔滨工业大学深圳校区扩建工程 中国建筑学会 建筑设计奖（给水排水） 排位 3
- 2020 年 长春市十一高中北湖学校（水系统工程）黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计二等奖 排位 1
- 2020 年 国家轨道客车系统集成工程技术研究中心试验数据中心（建筑环境与能源应用）
黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计三等奖 水专 1
- 2020 年 辽宁工程技术大学葫芦岛校区图书馆（民用建筑）黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计二等奖 水专 1
- 2019 年 哈尔滨工业大学深圳校区扩建工程（水系统工程）黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计二等奖 排位 3
- 2019 年 国家轨道客车系统集成工程技术研究中心试验数据中心（民用建筑）黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计一等奖
- 2019 年 五常市博物馆、图书馆、文化中心（民用建筑）黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计二等奖
- 2018 年 哈尔滨综合保税区综合业务用房 黑龙江省勘察设计协会 优秀工程设计三等奖 水专 1
- 2018 年 哈尔滨工业大学深圳校区扩建工程 BIM 设计 北京中建协认证中心有限公司 BIM 服务认证评价 - 荣誉白金级

科研

- 森鹰窗业有限公司年产 40 万 m² 节能铝包木门窗建设项目（吉尼斯世界纪录“世界最大的被动式工厂”
“十三五”国家重点研发计划项目“近零能耗建筑技术体系及关键技术开发”近零能耗公共建筑示范工程）设计者
- 上海临港星空之境 01-09 地块新建工程（国内启动项目中深度最大的潜水馆，潜水深度 30.9m）专业负责人
- 大湾区·深投控清溪科技生态城青湖湾科创中心项目一期工程（可再生能源利用、设置中水处理回用系统）专业负责人
- 长春市十一高中北湖学校（超低温环境中太阳能热水系统）专业负责人
- 沈阳大学图书馆新建工程（雨水回收处理利用系统）专业负责人
- 白城医学高等专科学校医教大学城建设项目（校区海绵城市专项设计）专业负责人
- 哈尔滨工业大学深圳校区扩建工程 - 综合楼（BIM 管线综合排布与空间优化）设计者
- 哈尔滨宝能国际经贸城项目（余热回收利用高效燃气热水机组）专业负责人
- 长春政务服务中心建设项目（以反渗透为核心的集中式直饮水净水系统）专业负责人
- 照金丝路文体冰雪中心建设项目 (EPC) 总承包（滑雪馆、枪械博物馆、展示中心）设计者

论文 / 著作 / 标准

- Production of sorption functional media (SFM) from clinoptilolite tailings and its performance investigation in a biological aerated filter (BAF) reactor, Journal of Hazardous Materials.246-247(2013)61-69. 第三作者（SCI）
- 给排水设计在民用建筑中的应用 科学与财富 2015.03 第一作者
- 粉末活性炭净水技术分析 科学与财富 2015.03 第一作者
- 探讨建筑给排水管道噪声的控制 科学家 2019（16）第一作者
- 建筑给排水节能节水技术探讨 科协论坛 2019（4）第一作者
- 建筑给排水施工技术及应注意的事项 建筑实践 2020（39）第一作者

专利

- 2021 年 一种水暖设计用数据核算辅助装置 实用新型 第四
- 2021 年 一种暖通空调专业用管道连接结构 实用新型 第五

其他业绩及荣誉

- 注册咨询工程师（投资）
- 二级建造师

杰出青年工程师



桑松表

浙江大学建筑设计研究院有限公司
正高级工程师 / 机电设备部总监
注册公用设备工程师（给水排水）

2018- 至今担任杭州市建设工程
评标专家

获奖情况

- 2013 年 杭州科技职业技术学院综合楼及陶行知研究馆 中国勘察设计协会
全国优秀工程勘察设计行业奖建筑工程公建一等奖 排名 7/14
- 2014 年 华领国际（杭州市文二路 16# 地块商业金融写字楼）浙江省住房和城乡建设厅
浙江省建设工程钱江杯奖（优秀勘察设计）综合工程二等奖 排名 6/11
- 2015 年 芜湖市信访接待中心综合楼 杭州市城乡建设委员会 杭州市勘察设计行业协会
杭州市建设工程西湖杯（优秀勘察设计）二等奖 排名 5/13
- 2016 年 星载集成中心 杭州市城乡建设委员会 杭州市勘察设计行业协会
杭州市建设工程西湖杯（优秀勘察设计）二等奖 排名 11/15
- 2017 年 乔司镇中学新建工程 中国勘察设计协会 全国优秀工程勘察设计行业奖优秀建筑工程设计一等奖 排名 5/15
- 2018 年 安源大剧院 浙江省勘察设计行业协会 优秀建筑给排水设计专业二等奖 排名 1/6
- 2020 年 世茂世界湾花园酒店及办公楼项目 杭州市勘察设计行业协会 杭州市建设工程西湖杯（优秀勘察设计）二等奖 排名 14/15

科研

- 2015 年 中国电科电子科技园项目 非传统水资源利用及污水零排放综合实施 专业负责人
- 2016 年 杭州大江东“智能制造”开放性公共技能实训基地项目 空气源热泵热水系统应用 专业负责人
- 2018 年 芜湖市第二中学改扩建工程 无负压给水设备应用 专业负责人
- 2018 年 临政储出【2017-17】地块项目海绵城市设计 海绵设施相关专利技术的应用 技术参与
- 2020 年 无冷温水滞水区水加热设备的性能测试研究 项目负责人
- 2020 年 南京市雨花台区龙翔路以南 A 地块项目 太阳能热水系统的应用 专业负责人
- 2021 年 温州市核心片区开发区西单元 D-05 地块超高层（250m）集成热水机组的应用 专业负责人
- 2019 年 可再生能源与集成机组组合的生活热水系统运行特性与优化研究 浙江省建设科研项目 项目负责人
- 2020 年 绿色低碳建筑设计评价及应用研究 浙江大学平衡建筑研究中心科研项目 技术参与

论文 / 著作 / 标准

- 《中国电科电子科技园项目给水及消防设计介绍与思考》发表期刊：给排水；ISSN 1002-8471 CN 11-4972/TU 2017 Vol.43 No.10 出版年月：2017.10 排名：第一作者（1/6）专业核心期刊
- 《中国电科电子科技园项目排水设计介绍与思考》发表期刊：给排水；ISSN 1002-8471 CN 11-4972/TU 2018 Vol.44 No.10 出版年月：2018.10 排名：第一作者（1/6）专业核心期刊
- 《改性透水结构硬质铺装在海绵城市建设中的应用研究》发表期刊：给排水；ISSN 1002-8471 CN 11-4972/TU 2020 Vol.46 No.1 出版年月：2020.1 排名：第一作者（1/5）专业核心期刊
- 《无冷温水滞水区水加热设备的性能测试研究》发表期刊：给排水；ISSN 1002-8471 CN 11-4972/TU 2021 Vol.47 No.10 出版年月：2021.10 排名：第一作者（1/4）专业核心期刊
- 《地下机械停车位喷淋用水量的探讨》发表期刊：浙江建筑；ISSN 1008-3707 2014 Vol.31 No.10 出版年月：2010.10 排名：第一作者（1/3）正式期刊
- 《民用建筑雨水控制与利用设计规程》颁布单位：浙江省住房和城乡建设厅 颁布时间：2019 年
- 《可再生能源生活热水系统研究及标准图编制》颁布单位：浙江省住房和城乡建设厅 在编

专利

- 2019 年 一种带有改性透水结构的硬质道路 排名 1/3
- 2020 年 支架及管道铺设系统 排名 2/5

其他业绩及荣誉

- 连续三年荣获院“优秀共产党员”荣誉称号

杰出青年工程师



王昊宇

上海建筑设计研究院有限公司
注册公用设备工程师（给水排水）
高级工程师

安徽省“三区”科技选派人才

获奖情况

- 泰州市唐堡村村民公社 江苏省第十九届优秀工程设计村镇设计专项奖 江苏省住房和城乡建设厅 专业第 2
- 2019 年江苏省城乡建设系统优秀勘察设计项目二等奖 江苏省住房和城乡建设厅 专业第 2
- 2019 年度泰州市城乡建设系统优秀村镇设计一等奖 泰州市住房和城乡建设局 专业第 2
- 2020 年度上海市优秀工程勘察设计项目一等奖 上海市勘察设计行业协会 专业第 2
- 国际乒乓球联合会博物馆和中国乒乓球博物馆项目
- 2020 年度上海市优秀工程勘察设计项目三等奖 上海市勘察设计行业协会 专业第 2
- 2019-2020 年度中国建筑学会建筑设计奖（公共建筑）三等奖 中国建筑学会 专业第 2
- 苏州工业园区体育中心
- 2020 年度上海市优秀工程勘察设计项目水系统工程设计项目专项一等奖 上海市勘察设计行业协会 专业第 8
- 2019-2020 年度中国建筑学会建筑设计奖（公共建筑）二等奖 中国建筑学会 专业第 2
- 海口人民剧场改造项目 2021 年度上海市优秀工程勘察设计项目二等奖 上海市勘察设计行业协会 专业第 2
- 刘少奇纪念馆项目 2021 年度上海市优秀工程勘察设计项目二等奖 上海市勘察设计行业协会 专业第 2
- 上海浦东足球场项目 第八届“华建杯”优秀项目评选（建筑工程设计类）综合大奖 华建集团 专业第 3
- 宁波市东部新城核心区 C3-4# 地块项目 第八届“华建杯”优秀项目给排水专业优秀奖 华建集团 专业第 3
- 第八届“华建杯”优秀项目综合一等奖 华建集团 专业第 3
- 海口会展工厂改建设计项目 第八届“华建杯”优秀项目综合一等奖 华建集团 专业第 2
- 论文《太阳能热水系统在公共建筑中的适宜性分析》
- 第三届“中韩社科杯”2020 年度《建筑给排水》优秀论文三等奖 《建筑给排水杂志》 排名 1（唯一作者）
- 论文《浅谈上海地区公共建筑太阳能热水系统的适宜条件及设计要点》
- 第三届“华建杯”优秀建筑给排水论文三等奖 华建集团 排名 1（第一作者）

科研

- 2016 年至 2019 年 《工业化建筑机电管线集成设计标准研制》 国家重点研发计划（2016YFC0701607） 课题主要参与者
- 2020 年至今 国家标准《建筑给排水设计标准》排水立管（DN150）排水能力的测定
上海建筑设计研究院有限公司（20-1 类 -0202- 水） 课题主要参与者
- 2018 年至 2020 年 《编制有热水需求公共建筑应用可再生能源的适宜条件》
上海市住房和城乡建设管理委员会 课题主要参与者、联系人
- 2016 年至 2020 年 《工业化建筑机电管线集成技术的研究》上海建筑设计研究院有限公司（17-B1-0376- 综） 课题主要参与者
- 2008 年至 2012 年 《黄河下游地区饮用水安全保障技术与综合示范》（2008ZX07422-001）
重大水专项子课题（2008ZX07422-004） 课题主要参与者
- 2013 年至 2016 年 《饮用水中溴代消毒副产物的生成机理及控制技术研究》
国家自然科学基金面上项目（51278269） 课题主要参与者
- 2008 年至 2011 年 《臭氧生物活性炭深度处理工艺优化研究》 重大水专项子课题（2008ZX07422-004） 课题主要参与者
- 2012 年至 2015 年 《臭氧消耗特性识别及溴酸盐控制技术与示范》
重大水专项子课题（2012ZX07408001） 课题主要参与者
- 2011 年至 2015 年 《自来水厂应急净化处理技术中沉淀技术研究》 重大水专项子课题（2008ZX07420-005） 课题主要参与者
- 2008 年至 2011 年 《城市供水系统风险评估与安全管理研究》 重大水专项子课题（2008ZX07419-04） 课题主要参与者

论文 / 著作 / 标准

- 《臭氧 - 活性炭工艺对高溴水消毒副产物生成和分配的影响》 清华大学学报自然科学版（EI 收录） 2014 年第 5 期 责任作者
- 《黄河水臭氧化过程中溴酸盐生成的控制中试研究》 中国土木工程学会水工业分会给水排水深度研究会 2011 年年会 第一作者
- 《装配式建筑给排水系统应用研究》 给排水 2018 年第 12 期 第三作者
- 《浅谈上海地区公共建筑太阳能热水系统的适宜条件及设计要点》 2019 年建筑给排水学术交流年会论文集 第一作者
- 《太阳能热水系统在公共建筑中的适宜性分析》 建筑给排水 2020 年第 3 期 第一作者

杰出青年工程师



杨敏

东南大学建筑设计研究院有限公司
注册公用设备工程师（给水排水）
高级工程师

获奖情况

- 2021 年 中国电子科技集团公司第二十八研究所仙林新所区项目获教育部优秀工程勘察设计水系统二等奖
排名 2/4 中华人民共和国教育部颁发
- 2015 年 北京建筑工程学院大兴新校区项目获全国优秀工程勘察设计行业奖建筑工程二等奖 排名 2/3 中国勘察设计协会颁发
- 2021 年 中国移动通信集团江苏有限公司南通分公司生产调度中心项目获江苏省第十九届优秀工程设计二等奖
排名 2/3 江苏省住房和城乡建设厅颁发
- 2020 年 中国移动通信集团江苏有限公司南通分公司生产调度中心项目获江苏省城乡建设系统优秀勘察设计二等奖
排名 2/3 江苏省住房和城乡建设厅颁发
- 2021 年 南京河西海峽城初级中学项目获江苏省第十九届优秀工程设计二等奖 排名 2/3 江苏省住房和城乡建设厅颁发
- 2020 年 南京河西海峽城初级中学项目获江苏省城乡建设系统优秀勘察设计二等奖 排名 2/3 江苏省住房和城乡建设厅颁发
- 2019 年 江苏盱眙农村商业银行股份有限公司营业大楼项目获江苏省城乡建设系统优秀勘察设计三等奖
排名 2/3 江苏省住房和城乡建设厅颁发
- 2019 年 江苏盱眙农村商业银行股份有限公司营业大楼项目获江苏省第十八届优秀工程设计三等奖
排名 2/3 江苏省住房和城乡建设厅颁发
- 2019 年 南京河西海峽城初级中学项目获南京市优秀建筑工程设计一等奖 排名 2/3 南京市勘察设计行业协会颁发
- 2018 年 江苏盱眙农村商业银行股份有限公司营业大楼项目获南京市优秀建筑工程设计一等奖
排名 2/3 南京市勘察设计行业协会颁发

科研

- 雨水利用深度处理关键技术研究 排名 1/4
- 历史街区消防设计及对策 排名 2/4
- 空气源热泵热水系统综合指标深度研究 排名 4/6
- 老旧小区海绵化改造技术研究 排名 1/3
- 数据机房的余热回收利用研究 排名 2/6
- 既有超高层建筑的水系统改造 排名 1/3
- 规模化养猪场沼液、沼渣生态循环利用模式构建 排名 1/4
- 高压、特高压城市户内变电站的噪声治理研究 排名 1/4
- 南京农业大学水系统规划设计研究 排名 2/3
- 传染病应急医院建筑的给排水设计 排名 3/5

论文 / 著作 / 标准

- 220kV 城市户内变电站声场模拟与分析 《东南大学学报（自然科学版）》 2010,40(6):1226-1237（第一作者，EI）
- Exploration on the technology for ozone reduction in urban sewage treatment
IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.,2017, 64(1)（第一作者，EI）
- 建筑消防给水系统中停泵水锤的算法及防护措施 建筑工程技术与设计，2017,11:165（第一作者）
- 老旧小区海绵化改造技术探讨 建材与装饰 2020,12:90（第一作者）
- 空气源热泵热水系统选型与热水需求适配问题研究 给水排水 2021,47(11):122-127（第四作者）

专利

- 2011 年 城市户内变电站主要噪声源的降噪结构（专利号：ZL 201010533886.8） 排名 2/6

其他业绩及荣誉

- 质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系内部审核员资格证书
- 2015 中部七省区建筑消防给水高峰论坛优秀论文奖

杰出青年工程师

陈彦熹

天津市建筑设计研究院有限公司
高级工程师 / 海绵城市事业部副部长
科研管理部副部长
注册公用设备工程师（给水排水）

2018年03月 - 至今中国城市科学研究
会绿色建筑与节能专业委员会会员



获奖情况

- 2015 年 天津新八大里地区生态专项规划 天津市工程咨询协会 天津市优秀工程咨询成果 2 等奖 排名 05
- 2018 年 于家堡金融区起步区项目 03-11 地块能源中心建筑给排水 天津市勘察设计协会“海河杯”
天津市优秀勘察设计建筑设备建筑给排水 2 等奖 无排名
- 2018 年 天津市滨海文化中心（一期）项目文化场馆部分 天津市工程咨询协会 天津市优秀工程咨询成果 3 等奖 排名 05
- 2019 年 新建华能山西低碳技术研发中心项目绿色建筑 天津市工程咨询协会 天津市优秀工程咨询成果 2 等奖 排名 02
- 2019 年 天津平安泰达金融中心 中国房地产报社及中国住交会组委会 2019 年度十大绿色项目奖项（商办类）排名 03
- 2019 年 新建华能山西低碳技术研发中心项目 中国房地产报社及中国住交会组委会
2019 年度十大绿色项目奖项（办公类）排名 04
- 2020 年 平泰大厦绿色建筑 天津市工程咨询协会 天津市优秀工程咨询成果 2 等奖 排名 01
- 2020 年 天津市建筑设计院新建业务用房及附属综合楼工程 中华人民共和国住房和城乡建设部
全国绿色建筑创新奖 1 等奖 排名 17

科研

- 国家自然科学基金“城市供水管网漏损及优化维护的研究”专项研究人员
- 国家自然科学基金“既有城市住区绿色生产性功能提升策略与技术研究——以天津地区为例”专项研究人员
- 天津市科技支撑计划重点项目“生态小城镇水系统构建模式示范研究”专项研究人员
- 中欧环境项目 SPRING（源泉）-Scoping China's Environmental Research Excellence and major
Infrastructure: Foresight, Potentials, and Roadmaps 专项研究人员
- 国家科技支撑计划“中新生态城环境治理与生态修复关键技术研究及示范”专项研究人员
- 国家科技支撑计划“天津生态城绿色建筑运营管理关键技术集成与示范”专项研究人员
- 天津市科技支撑计划“绿色建筑机电技术公共服务平台”专项研究人员
- 天津市科技支撑计划“天津市既有公共建筑绿色化改造关键技术研究”专项研究人员
- 天津市科技支撑计划“绿色建筑室内环境综合感知、诊断及保障关键技术研发及应用”专项研究人员
- 天津市建委科技项目“天津市建筑与小区海绵城市关键技术研究”专项研究人员

论文 / 著作 / 标准

- Eutrophication assessment and management methodology of multiple pollution sources of a landscape lake in North China. Environmental Science and Pollution Research (SCI) 2013, 20(6): 3877-3889. 第一作者
- Seismic vulnerability assessment of water supply network in Tianjin, China. Frontiers of environmental science & eng (SCI) 2014, 8(5):767-775. 第一作者
- Methodology for assessing the impact of stormwater to the landscape lake based on Aquatic Ecological Modeling. Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research (EI), 2012, 30(SUPPL.2): 431-436. 第一作者
- 基于 AQUATOX 的景观水体生态模拟及生态修复. 天津大学学报（自然科学版）(EI), 2012 (1): 29-35. 第一作者
- 绿色建筑小区年径流总量控制能力研究 中国给水排水（北大核心）(17):152-156 第一作者
- 建筑小区绿色 - 灰色耦合雨洪调蓄系统的构建模式 中国给水排水（北大核心）34(17):142-146 第一作者
- 建筑小区海绵城市流量径流系数计算模型研究 给水排水（北大核心）044(012):77-81 第一作者
- 绿色建筑场地 LID 措施优化选择研究 绿色建筑 2014(6):26-28. 第一作者
- 《天津市绿色建筑设备评价技术导则》天津市建设工程技术研究所 排名 17
- 《天津市既有建筑绿色改造评价标准》天津市住房和城乡建设委员会 排名 28

其他业绩及荣誉

- 中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会 会员

杰出青年工程师



李伟

中国建筑设计研究院有限公司
高级工程师 / 工程院水一所副所长
副主任工程师

中国建筑协会建筑防火综合技术分会
建筑消防给水和灭火系统专业委员会委员

获奖情况

- 2021 年 北京市优秀工程勘察设计奖“水系统工程专项奖”一等奖 个人排名第 1
- 2021 年 北京市优秀工程勘察设计奖 综合奖三等奖 专业排名第 1
- 2017 年 华夏建设科学技术奖二等奖 专业排名第 2
- 2017 年 北京市优秀工程勘察设计奖综合奖（公共建筑）一等奖 专业排名第 3
- 2015 年 北京市第十八届优秀工程设计一等奖 专业排名第 2
- 2015 年 中国建筑学会建筑创作银奖（公共建筑类）专业排名第 2
- 2015 年 全国优秀工程勘察设计协会二等奖 专业排名第 2
- 2014 年 北京市建筑信息模型（BIM）优秀设计奖 专业排名第 2
- 参与课题“无动力循环集中太阳能热水系统技术”入选《2018 年北京市绿色建筑适用技术推广目录》

科研

- 2020 年为解决传统贮热水箱节能问题参与阶梯贮热水箱技术研究 并申请发明专利及实用新型专利
《一种梯级贮热装置及热水系统》各一项（审批中） 主要参与人
- 2019 年参与课题《群智能建筑智能化系统设计导则》的编制 主要参与人
- 2019 年参与课题《基于工厂化预制的机电安装集成技术研究》的编制 主要设计人
- 2018 年参与十三五课题“大型公共建筑供水节水系统工程技术和节水系统设计方法研究” 主要设计人
- 2017 年上虞中学学生宿舍热水系统改造 主要设计人
- 2016 年北京人民大学项目宿舍楼生活热水系统改造项目 主要设计人
- 2015 年参与传统太阳能系统技术系统改进 参与课题《无动力集热循环太阳能热水系统技术研究》 主要设计人

论文 / 著作 / 标准

- 发表论文《BIM 技术在建筑给排水设计中的应用之探讨》刊物名称《工程技术》刊号 ISSN1671-5659 2017 年
- 参与编制《无动力集热循环太阳能热水系统应用技术规程》中国工程建设协会标准 2017 年
- 参与编制《建筑机电施工图深化设计技术标准》中国工程建设协会标准 2017 年
- 参与编制《生活热水机组应用技术规程》中国工程建设协会标准 2021 年
- 参与编写《建筑给水排水设计统一技术措施 2021》建筑热水部分 中国建筑设计研究院有限公司 编著
- 发表中国建筑学会建筑给排水分会年会论文《生活热水机组应用技术规程》关键技术研究报告 2021 年

专利

- 2021 年 12 月 专利名称《一种阶梯式贮热装置及热水系统》 排名第 1
- 2021 年 08 月 专利名称《一种集成式雾盘的喷雾装置》 排名第 1
- 2017 年 11 月 专利名称《一种无动力太阳能集成热水系统》 排名第 3
- 2014 年 05 月 专利名称《集热、贮热式无动力太阳能热水器和热水系统》 排名第 3

其他业绩及荣誉

- 中国建筑协会建筑防火综合技术分会建筑消防给水和灭火系统专业委员会委员
- 获得中国建设科技集团、中国建筑设计研究院有限公司优秀设计奖、工程奖 20 余项 多次获得中国建筑设计研究院优秀共产党员 部门优秀员工称号等。



韩晓宇

北京城市排水集团有限责任公司
教授级高级工程师 / 高级技术主管

北京工业大学兼职硕士生导师
兰州交通大学硕士培养企业指导教师

获奖情况

- 2019 年获华夏建设科学技术一等奖：高氨氮废水厌氧氨氧化耦合内源反硝化深度脱氮技术创新与应用
颁发机构：华夏建设科学技术奖励委员会 排名：4/15
- 2020 年北京市科学技术进步特等奖（评审委员会通过）：污水厌氧氨氧化高效脱氮技术体系创建与产业化应用
颁发机构：北京市人民政府 排名：4/30
- 2012 年获北京水利学会科学技术特等奖：高氨氮污泥消化液短程硝化 - 厌氧氨氧化脱氮技术研究及工程示范
颁发机构：北京水利学会 排名：11

科研

- 北京（全国）水环境创新中心建设专项：基于厌氧氨氧化功能菌群优化的污水处理新技术及工程验证（Z181100005518003）
2018 年 1 月 -2020 年 12 月 担任角色：菌种培养与菌群调控技术开发负责人
- 北京市科技计划项目：应用于城市污水的一体化厌氧氨氧化脱氮新技术开发与应用研究（D171100001017001）
2017 年 1 月 -2019 年 12 月 担任角色：菌种纯化培养技术开发负责人
- 北京市财政局国有资本经营预算资金支持项目：城市污水厌氧氨氧化技术开发与工程示范（京财资产指 [2017]231 号）
2017 年 6 月 -2019 年 6 月 担任角色：菌种规模化培养技术开发负责人
- 北京市财政局国有资本经营预算资金支持项目：污水“红菌”脱氮技术创新团队（京财资产指 [2017]231 号）
2017 年 6 月 -2019 年 6 月 担任角色：高氨氮“红菌”团队负责人
- 国家重点研发计划 - 水资源高效开发利用专项：城镇污水高效低碳资源化利用技术集成与示范（2016YFC0401100）
2016 年 7 月 -2020 年 6 月 担任角色：污水高效脱氮技术开发负责人
- 北京市科技计划：用于处理高有机物高氨氮典型废水处理的 IC 反应器装备研发与工程应用（D13110900390000）
2013 年 1 月 -2014 年 12 月 担任角色：高氨氮废水脱氮装备开发负责人
- 北京市科技计划：厌氧氨氧化生物菌种培育及生物载体开发与应用（D131100003913001）
2013 年 1 月 -2014 年 12 月 担任角色：菌种培养方法开发负责人
- 北京市优秀人才培养资助项目：城市污水厌氧氨氧化脱氮技术研究项目（2016754154700G140）
2016 年 1 月 -2016 年 12 月 担任角色：项目负责人

论文 / 著作

- Full-scale partial nitrification/anammox (PN/A) process for treating sludge dewatering liquor from anaerobic digestion after thermal hydrolysis[J]. Bioresource Technology, Volume 297, February 2020, 122380. 第一作者
- 厌氧氨氧化技术处理热水解消化液的实验研究 [J]. 中国环境科学, 2017,37(7): 2542-2549, 第一作者
- 进水氨氮浓度对两种污泥系统 CANON 工艺的冲击影响 [J]. 哈尔滨工业大学学报, 2018,50(2): 40-45, 第一作者
- 短程硝化 / 厌氧氨氧化一步法自养脱氮中试研究 [J]. 中国给水排水, 2014,30(19): 1-5, 第一作者
- 北京市北小河污水处理厂 MBR 系统运行分析 [J]. 给水排水, 2011,37(11): 31-33, 第一作者
- 北小河污水厂 MBR 工艺运行与膜清洗方案分析 [J]. 中国给水排水, 2010,26(17): 40-43, 第一作者

专利

- 2020 年 污泥分段回流强化厌氧氨氧化脱氮工艺的装置及方法 CN107381813B 排名第一
- 2019 年 一种快速实现厌氧氨氧化颗粒化的装置 CN209039154U 排名第一
- 2017 年 一种处理高氨氮废水的自养脱氮一体化装置及启动方法 CN105384237B 排名第一

其他业绩及荣誉

- 2016 年获北京市优秀人才培养资助（青年骨干个人项目）
- 北京市水务职称评审入库专家
- 北京排水集团先进生产工作者（2016）
- 北京排水集团优秀共产党员（2021）



雷克刚

中国市政工程西北设计研究院有限公司
高级工程师 / 第三设计院副院长
注册公用设备（给水排水）工程师

中国土木工程学会水工业分会
机械设备委员会委员
甘肃省土木建筑学会市政给排水
委员会委员 副秘书长
甘肃省建设科技专家
委员会委员
甘肃省生态环境类高级咨询
委员会委员
甘肃省高速公路投资建设专家
委员会委员
甘肃省投资项目评审中心专家
兰州交通大学 兰州大学
专业硕士校外导师

获奖情况

- 2018 年 全国青年岗位能手 共青团中央 人力资源社会保障部 国家级 1
- 2016 年 甘肃省青年岗位能手 共青团甘肃省委 省人力资源社会保障厅 省部级 1
- 2014 年 玉树灾后重建先进个人 中国建筑股份有限公司 省部级 1
- 2013 年 勘察设计优秀 QC 奖三等奖 中国煤炭建设协会 省部级 1
- 2013 年 甘肃省优秀工程咨询成果一等奖 甘肃省勘察设计协会 省部级 4
- 2020 年 先进生产经营者 中国市政工程西北设计研究院有限公司 公司 1
- 2019 年 先进生产经营者 中国市政工程西北设计研究院有限公司 公司 1
- 2016 年 优秀共产党员 中国市政工程西北设计研究院有限公司 公司 1
- 2012 年 优秀共产党员 中国市政工程西北设计研究院有限公司 公司 1
- 2011 年 创先争优先进个人 中国市政工程西北设计研究院有限公司 公司 1

科研

- 2021 年 甘肃省内涝治理系统化实施方案研究 甘肃省住建厅、水利厅、自然资源厅 课题负责 / 排名 1
- 2020 年 甘肃水生态环境保护及水资源利用对策研究 甘肃省人民政府决策咨询委员会 课题负责 / 排名 2
- 2020 年 澳门人工岛污水处理厂用地需求第三方审视咨询研究 澳门特别行政区政府环境保护局 课题负责 / 排名 2
- 2021 年 城镇污水厂 MBR 扩容提标原位改造技术研究 清华大学 亚太信息研究院 课题骨干 / 排名 5
- 2021 年 一体化泵闸选用与安装研究 中国建筑标准设计研究院有限公司 课题骨干 / 排名 5
- 2016 年 海绵城市建设的设计方法与工程技术研究 中国建筑股份有限公司 课题骨干 / 排名 10
- 2020 年 石嘴山经开区工业污水处理厂提质扩容项目（工艺改进，设计规模 2.6 万 m³/d）
石嘴山市润泽供排水有限公司 项目负责人
- 2018 年 石嘴山市城市供水水质提标改造工程（工艺改进，设计规模 9 万 m³/d） 石嘴山市润泽供排水有限公司 项目负责人
- 2019 年 敦煌市城区再生水回用管网建设工程（节能降耗，设计规模 3 万 m³/d） 敦煌市住房和城乡建设局 项目负责人
- 2017 年 兰州热电联产“上大压小”异地建设配套长输中水管线建设工程
（节能降耗，设计规模 5 万 m³/d，管线长度 20km） 中国华能甘肃能源利用公司 项目负责人

论文

- 浅析多层建筑高位水箱及增压设施的设置 甘肃科技 国家级 2010 年第 21 期 第一作者
- 水泥土挤密桩技术在引洮工程地基处理中的应用 甘肃科技 国家级 2012 年第 04 期 通讯作者
- 消防气压供水设备设计计算 建设科技 国家级 2013 年第 15 期 第一作者
- 浅析城市污水厂污泥的处理方法 广东化工 国家级 2019 年第 05 期 责任作者
- 排水球墨铸铁管道工程技术规程 T/CECS 823-2021 T/CUWA40071-2021 2021/7/1 中国工程建设标准化协会
中国城镇供水排水协会 参编
- 甘肃省城镇老旧小区改造技术导则（试行） 甘建城〔2020〕329 号 2020/10/19 甘肃省住房和城乡建设厅 参编
- 甘肃省建设工程消防设计技术审查要点（市政工程） 甘建消〔2020〕383 号 2020/12/17 甘肃省住房和城乡建设厅 参编
- 城市道路与桥隧设计手册市政 -- 管线分册 图书编号 ISBN 978-7-112-23963-4 2019/9/30 中国建筑工业出版社 参编
- 建筑机电工程抗震支吊架技术标准 DB62/T 3166-2019 2019/5/27 甘肃省住房和城乡建设厅 甘肃省市场监督管理局 参编
- 建筑与市政公用工程防腐防水构造 甘 17J01（DBJT25-151-2017） 2017/3/20 甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省工程建设标准化办公室 参编

杰出青年工程师



张鸿斌

天津市政工程设计研究总院有限公司
室主任、高级工程师

天津市建设领域科技专家
(第三批 建设领域应用课题方向)



获奖情况

- 2019 年 钦州市扬帆大道南延长线工程 天津市勘察设计协会 “海河杯” 天津市优秀勘察设计奖市政公用工程 三等奖 第 4 名
- 2016 年 龙口市港城大道西延工程 天津市勘察设计协会 “海河杯” 天津市优秀勘察设计奖天津市优秀勘察设计奖
市政公用工程二等奖 第 5 名
- 2018 年 吉林大街中段隧道工程（含江城广场改造工程）勘察计 天津市勘察设计协会 “海河杯” 市政公用工程三等奖 第 6 名
- 2015 年 滨海新区西中环及延长线快速路二期工程 天津市勘察设计协会 “海河杯” 天津市优秀勘察设计奖
市政公用工程三等奖 第 8 名
- 2011 年 中新天津生态城起步区基础设施市政工程 天津市勘察设计协会 “海河杯” 天津市优秀勘察设计奖
市政公用工程特等奖 第 11 名
- 2020 年 中新天津生态城中片区雨水泵站工程 天津市勘察设计协会 “海河杯” 天津市优秀勘察设计
市政公用工程给排水工程二等奖 第 11 名
- 2011 年 中新天津生态城起步区基础设施市政工程（B 标） 中国勘察设计协会 全国优秀工程勘察设计行业奖
市政公用工程三等奖 第 13 名
- 2013 年 中新天津生态城起步区基础设施市政工程（B 标） 国家工程建设质量奖审定委员会 全国工程建设项目优秀设计
成果三等奖 第 13 名

科研

- 《基于有限元分析的软土地区顶管施工技术研究》（编号：2017-K4-014）住房和城乡建设部科学技术计划科研开发类项目
课题项目组骨干（排名第 2）课题验收评定等级为总体成果达到国际先进水平

论文

- 天津市北塘地区多功能雨水泵站的设计 中国给水排水 2011, 27 (12) 第一作者
- 天津开发区南部新兴产业区排水专项规划及其特点 中国给水排水, 2013, 29 (12) 第一作者
- 中新天津生态城的市政排水泵站生态设计 中国给水排水 2014, 30 (18) 第一作者
- 大型市政排水泵站集水池常见的不利水力现象及对策 中国给水排水 2015, 31 (24) 第一作者
- 多井筒并联一体化预制泵站在工程中的应用 天津建设科技, 2021, 31 (2) 第一作者
- 天津滨海旅游区海水冲刷探讨 城市道桥与防洪 2011 (12) 第二作者
- 天津市排水专项规划简介 城市道桥与防洪, 2013 (5) 第二作者
- 浅谈市政常用给水管材的性能及其选择 城市道桥与防洪, 2013 (11) 第二作者
- 南方河网地区城镇污水收集处理难点及对策分析 天津建设科技 2021, 31 (1) 第二作者
- 《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》(T/CECS: 122-2020) 中国工程建设标准化协会

专利

- 2012 年 一种多种功能雨水泵站（已授权，专利号：ZL 2011 2 0341662.7 实用新型专利） 排名第一
- 2021 年 一种适用于河道循环、补水和排涝的地下泵站系统（已授权，专利号：ZL 2020 2 1358089.6 实用新型专利） 排名第一
- 2019 年 截污挂篮和具有截污挂篮的排污装置（已授权，ZL 2018 2 0647030.5 实用新型专利） 排名第八

其他业绩及荣誉

- 国家咨询工程师（投资）（证书管理号：20210403112000000313）
- 2010 年荣获天津市市政工程设计研究院“第四届青年岗位新星”
- 2010 年至 2017 年多次荣获天津市市政工程设计研究院“先进个人”、“先进工作者”及“优秀共产党员”荣誉称号
- 2014 年至 2015 年《中新天津生态城的市政排水泵站生态设计》及《大型市政排水泵站集水池常见的不利水力现象及对策》
荣获天津市市政工程设计研究院优秀论文一等奖

杰出青年工程师



郭小春

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
高级工程师 / 主任工程师
注册公用设备工程师（给水排水）



获奖情况

- 2016 年 宁东能源化工基地生态绿化供水工程 甘肃省工程咨询协会 甘肃省优秀工程咨询成果二等奖 排名第 2
- 2017 年 邳州市第二地面水厂工程 甘肃省工程咨询协会、甘肃省优秀工程咨询成果二等奖 排名第 5
- 2018 年《水泵选型不合理产生的问题及对策》上海市政总院 青年科技论文三等奖
- 2019 年《污水脱氮工艺外部碳源投加量计算方法探讨》上海市政总院 青年科技论文二等奖
- 2019 年 郑州新区污水处理厂二期工程 上海市政总院 优秀工程咨询成果一等奖 排名第 4
- 2019 年 常州市江边污水处理厂四期工程 上海市政总院 优秀工程咨询成果二等奖 排名第 3
- 2020 年 白龙港污水处理厂提标改造工程 上海市政总院 优秀工程勘察设计一等奖 排名第 15
- 2021 年 雄安新区容东片区再生水厂 上海市政总院 优秀工程咨询成果二等奖 排名第 2
- 2021 年 常州市江边污水处理厂四期工程 上海市政总院 优秀工程勘察设计一等奖 排名第 3

论文

- 《Effects of nanosized titanium dioxide on the physicochemical stability of activated sludge flocs using the thermodynamic approach and Kelvin probe force microscopy》、WATER RESEARCH、47 (2013) 3947-3958、第三作者、SCI
- 《水泵设计选型研究及案例分析》、给水排水、2018 年第 44 卷 第 12 期、第一作者
- 《污水脱氮工艺外部碳源投加量计算方法探讨》中国给水排水 2019 年第 35 卷 第 13 期 第一作者
- 《大型污水处理厂格栅及沉砂池集约化设计案例》给水排水 2021 年第 47 卷 第 11 期 第一作者

著作

- 《甘肃省城市基础设施专项规划编制导则》(DB62/T25-3091-2014) 甘肃省住房和城乡建设厅 甘肃省质量技术监督局 2014 年
- 《综合管廊给水、再生水管道安装》(17GL301) 中国建筑标准设计研究院 2017 年

专利

- 2013 年 发明专利：一种用于水处理的电化学装置及方法、排名第 2

工程项目

- 2014 年 甘肃省临夏回族自治州引黄济临供水工程 (10 万方 / 日) 专业负责人
- 2015 年 西宁市春晖路、循化路、兴旺路综合管廊建设工程 (管廊总长 6035m) 专业负责人
- 2016 年 邳州市第二地面水厂工程 (10 万方 / 日) 项目负责人
- 2017 年 白龙港污水处理厂提标改造工程 (280 万方 / 日) 骨干设计人员
- 2017 年 常州市江边污水处理厂四期工程 (扩建 20 万方 / 日) 专业负责人
- 2018 年 郑州新区污水处理厂二期工程 (65 万方 / 日提标, 扩建 35 万方 / 日) 专业负责人
- 2019 年 雄安新区容东片区再生水厂一期、二期项目 (8 万方 / 日, 全地下式污水厂) 项目负责人
- 2020 年 青岛即墨污水处理厂升级改造工程 (20 万方 / 日提标) 项目负责人
- 2021 年 洛阳市瀍东污水处理厂提标改造工程 (20 万方 / 日提标, 扩建 5 万方 / 日) 项目负责人

其他业绩及荣誉

- 注册咨询工程师 (投资)
- 2015 年获中国建筑总公司优秀团员
- 2016 年参与中国建筑股份有限公司科研课题《西北地区海绵城市适用技术体系及规划设计方法研究与应用》
- 郑州新区污水处理厂二期工程设计组荣获 2021 年度上海建工集团先进集体
- 2021 年荣获上海市政总院优秀员工

杰出青年工程师

陈靖轩

北京北排建设有限公司 总经理助理
高安屯再生水厂党支部书记、厂长



获奖情况

- 2012 年 名称：北京市青年岗位能手 颁发机构：共青团北京市委员会、北京市人力资源和社会保障局
- 2017 年 名称：第三届北京市青年安全生产管理大师赛 颁发机构：共青团北京市委员会、北京市安全生产监督管理局
奖项：安全网络宣传创新优秀奖

科研

- 2011 年 工艺改进：沼气发电冷却水降温改造 担任角色：技术负责人
- 2012 年 工艺改进：高碑店泥区二期湿式气柜改干式气柜 担任角色：技术负责人
- 2013 年 节能降耗：一期沼气发电机降温余热利用改造 担任角色：技术负责人
- 2013 年 科研课题：北排厌氧氨氧化生产性中试运行 担任角色：运行负责人
- 2014 年 工艺改进：高碑店一期消化池螺旋板泥水换热器改造套管换热器 担任角色：设计负责人
- 2017 年 科研课题：板框脱水药剂研发 担任角色：项目负责人
- 2019 年 科研课题：小红门污水处理厂消化池泡沫控制研究 担任角色：项目负责人及主要研究人
- 2020 年 科研课题：污泥高级厌氧消化与常规厌氧消化的对比研究 担任角色：主要研究人

工程项目

- 2014 年 北京焦化厂保障房地下污染废水处理项目
重要性：北京焦化厂保障房项目地下含重油废水的安全处理 确保保障房项目按期完工 担任角色：项目负责人
- 2014 年 高碑店污水厂高效湿式脱硫项目
重要性：高碑店污水处理厂沼气脱硫系统的改造运行 担任角色：项目负责人
- 2015 年 高碑店污水处理厂垃圾渗滤液存储设施建设项目
重要性：利用污水设施处理垃圾渗滤液的缓冲调蓄设施 担任角色：项目负责
- 2015 年 高碑店污水处理厂泥区升级改造工程
重要性：高碑店污水处理厂泥区工艺升级改造，含热水解、厌氧消化、板框脱水、沼气脱硫、沼气利用等内容
担任角色：厂内升级改造负责人
- 2015 年 高碑店污水处理厂再生水区现场制氧项目
重要性：新建再生水臭氧系统的氧气供应 担任角色：厂内项目负责人
- 2016 年 高碑店污水处理厂泥区高级厌氧消化调试启动项目
重要性：高碑店污水处理厂泥区升级改造运行启动 担任角色：调试负责人
- 2018 年 小红门污水处理厂再生水建设项目
重要性：小红门污水处理厂再生水提标改造项目 担任角色：厂内负责人
- 2020 年 北京环球度假区再生水深度处理项目
重要性：环球影城及酒店冲厕、绿化、景观等再生水供应 担任角色：项目负责人

论文

- 《高碑店污水处理厂污泥厌氧消化系统恢复运行经验浅谈》《中国给水排水》2014 年 1 月第 30 卷第 2 期《中国给水排水》杂志社有限公司 合作撰写 排名第三
- 《污泥处理工培训教材》ISBN：9787521910568 中国林业出版社 编写人员
- 《污泥处理工培训题库》ISBN：9787521908138 中国林业出版社 编写人员

专利

- 2014 年 12 月 1 日《一种生物除臭混合填料的制作方法》排名第七
- 2021 年 4 月 9 日《热水解及锅炉节能运行方法及装置》排名第一

杰出青年工程师

姜天凌

中国市政工程华北设计研究总院有限公司
高级工程师

天津市建筑学会 BIM 技术专业委员会委员



获奖情况

- **2015 年 昆山市北区污水处理厂三期扩建工程** 天津市勘察设计协会 2015 天津市“海河杯”工程建设 BIM 应用大赛 基础设施设计奖 一等奖 总排名第 7 专业排名第 3
- **2016 年 青岛董家口经济区海水淡化 PPP 项目**，天津市勘察设计协会 2016 天津市“海河杯”工程建设 BIM 应用大赛 基础设施设计奖 一等奖 总排名第 5 专业排名第 2
- **2017 年 苏州市城北路（金政街 - 齐门外大街）综合管廊工程一标段** 重庆市勘察设计协会 第二届建筑信息模型 (BIM) 应用竞赛 BIM 综合应用奖 三等奖 总排名第 4 专业排名第 1
- **2017 年 青岛海湾集团固体废物综合处置利用中心 EPC 项目** 天津市勘察设计协会 2017 年“海河杯”天津市优秀工程建设 BIM 应用设计奖 一等奖 总排名第 4 专业排名第 3
- **2019 年 2018 年一汽大众基地机动项目（展厅展示系统采购及相关服务）** 天津市勘察设计协会 2019 年“海河杯”天津市优秀勘察设计奖 BIM 应用奖 二等奖 总排名第 9 专业排第 2
- **2020 年 国际社区东岸污水处理厂初步设计及施工图设计** 天津市勘察设计协会 2020 年“海河杯”天津市优秀勘察设计奖 BIM 设计应用 一等奖 总排名第 2 专业排名第 2
- **2021 年 李村河污水处理厂改造提标及四期扩建工程** 天津市勘察设计协会，2021 年“海河杯”天津市优秀勘察设计奖 BIM 设计应用 三等奖 总排名第 4 专业排名第 2

科研

- **华北院三维设计规范及三维图库开发** 课题负责人
- **水处理工艺典型构筑物参数化设计建模插件的开发** 课题负责人
- **水专业三维设计标准模板的建立** 课题负责人
- **地下综合管廊设计中的 BIM 应用及软件平台的二次开发** 专业负责人
- **Bentley 平台污水工艺三维图库的开发及管理关键技术研究** 专业负责人
- **BIM+3DGIS 技术在智慧城市基础设施及数字化管线运管系统中的应用与研究** 专业负责人

论文 / 著作 / 标准

- 三维设计软件在污水处理厂施工图设计中的应用 [J]. 中国给水排水, 2015, 31(08): 65-69. 第一
- BIM 在市政综合管廊设计中的应用 [J]. 中国给水排水, 2015, 31(12): 65-67. 第一
- BIM 参数化技术在污水处理厂三维设计中的应用 [J]. 给水排水, 2020, 56(S1): 235-237. 第一
- BIM 技术在海水淡化工程设计中的应用实践 [J]. 中国给水排水, 2017, 33(10): 78-80+84. 第四
- 江中桥墩式取水泵站集约化设计 [J]. 中国给水排水, 2018, 34(06): 41-44. 第六
- ArchiCAD 在污水处理厂施工图三维设计中的应用实践 [J]. 中国给水排水 2016, 32(06): 56-60. 第六
- 《市政给排水工程 BIM 技术》 中国建筑工业出版社 第二主编单位主要编制人员
- 《中国市政设计行业 BIM 指南》 中国建筑工业出版社 主要参编人员
- 《天津市民用建筑信息模型 (BIM) 设计技术导则》天津市城乡建设委员会 编制组成员
- 《天津市民用建筑信息模型设计应用标准》天津市住房和城乡建设委员会 DB/T29-271-2019 编制组成员

专利

- 实用新型专利：集约化桥墩式取水泵站 ZL 2017 2 1678646.0 第四发明人

其他业绩及荣誉

- 一级注册消防工程师



吴春光

北京城建设计发展集团股份有限公司
高级工程师 / 青岛分院技术总监
注册公用设备工程师（给水排水）

北京市评标专家
北京市职称评审专家
合肥市轨道交通协会专家库成员
合肥市建委轨道交通消防专家库专家
青岛市节能降碳协会专家



获奖情况

- 2019 年 合肥市轨道交通 1 号线一期 二期工程 获 2019 年度北京市市政公用工程（轨道交通）综合奖 一等奖
北京工程勘测设计行业协会 专业排名第 1
- 2019 年 济南市轨道交通 1 号线工程 获 2019 年度济南市优秀勘察设计一等奖 济南市住房和城乡建设局 专业排名第 1
- 2019 年 重庆轨道交通十号线（建新东路 - 王家庄段）工程 给排水及消防系统 2019 年度勘察、建设设计行业和市政公用工程
优秀勘察设计二等奖 中国勘察设计协会 排名第 6
- 2021 年 青岛 - 海阳城际（蓝色硅谷段）轨道交通工程 获 2021 年度北京市市政公用工程（轨道交通）综合奖 一等奖
北京工程勘测设计行业协会 专业排名第 1
- 2021 年 青岛蓝色硅谷崂山隧道工程 获 2021 年度北京市市政公用工程（轨道交通）综合奖 三等奖
北京工程勘测设计行业协会 专业排名第 1

科研

- 《通风空调及给排水系统型式、节能方案及运行策略研究》
研究子课题：轨道交通给排水系统综合节能及智慧运维研究 子课题负责人

论文

- 《地铁消防栓给水系统分区方案研究》《都市轨道交通》（中文核心）CN11-5144/U 2017.8 第 1 作者
- 《螺旋离心泵内结构动力研究》《水泵技术》（中文核心）2020 年第 6 期 沈阳水泵研究所杂志社 第 1 作者
- 《“完全有组织排水技术”在地铁车辆段中的应用分析》《都市轨道交通》（中文核心）CN11-5144/U 2018.5 第 4 作者
- 《浅谈地铁中的节水节能技术的可行性研究》《建筑与发展》2015 年 3 月 第 2 作者
- 《基于 EPC 模式下有轨电车给排水及消防系统优化设计研究》《工程建设与设计》2020 年 11 月 第 1 作者
- 《城市轨道交通气体灭火系统保护范围》青岛地铁集团企业标准，2017 年 12 月
- 《城市轨道交通装配式支吊架技术规范》青岛地铁集团企业标准，2021 年 6 月
- 《合肥市轨道交通新线设备管理用房设计技术标准》合肥地铁集团企业标准，2019 年 6 月

专利

- 2021 年 2 月 《一种 PAN/PAMS/ZnO 油水分离膜的制备方法》发明型专利 排名第 1
- 2016 年 4 月 《一种磁力分离式自来水净化器》实用新型 排名第 1
- 2021 年 2 月 《一种轨道交通用室内排水管道安装装置》实用新型 排名第 2
- 2011 年 7 月 《生物快滤慢滤组合污水回用工艺》实用新型 排名第 4

其他业绩及荣誉

- 一级注册消防工程师
- 注册咨询工程师（投资）
- 荣获北京城建设计发展集团股份有限公司“2018 年度优秀员工”“2019 年度优秀员工”称号
- 荣获青岛地铁集团“2018 年度青岛地铁一号线勘察设计先进个人”“2019 年度青岛地铁八号线优秀项目经理”称号

杰出青年工程师



刘小梅

北控水务（中国）投资有限公司
产品中心产品总监

科研

- 2013-2016 年 子课题 6 “污水系统信息化管理平台开发与示范研究” (2014ZX07305)
“十二五”国家重大水专项 子课题负责人
- 2009 年 -2013 年 子课题 8 “城市水环境治理技术信息服务平台建设” (2009ZX07318-008-008)
“十一五”国家重大水专项 技术研究负责人
- 2013 年 -2017 年 子课题 3 “排水系统及污水厂联合调度系统控制技术与示范” (2012ZX07302002-003)
“十二五”国家重大水专项 技术研究负责人
- 2013 年 -2017 年 子课题 2 “雨污调蓄设施与径流污染控制技术应用与示范研究” (2011ZX07302-001-002)
“十二五”国家重大水专项 技术研究负责人
- 2018 年 -2021 年：北京城市副中心高品质水生态与水环境技术与示范 (2017ZX07103-007)
“十三五”国家重大水专项 平台示范研究专项负责人

论文

- 基于在线监测的排水系统运行负荷分析与问题诊断 给水排水 2016 52(12):126-130 第一作者
- 水力模型在排水防涝规划体系中的应用 中国给水排水 2017 33(11):133-138 第一作者
- 区域排水系统内涝模拟评估应用研究 中国给水排水 2017 33(21):119-123 第一作者
- 基于数字排水平台的管网漫溢模拟分析研究 给水排水 2011 第一作者
- 镇江市排水设施规划管理系统设计与应用 中国给水排水 2014 30(24):42-45 责任作者
- 镇江市排水管网巡查养护系统设计与应用 中国给水排水 2014 30(22):57-60 责任作者

标准

- 城市排水防涝设施数据采集与维护技术规范 (GB/T51187-2016) 中华人民共和国住房和城乡建设部

专利

- 2016 年 雨污调蓄池运行效能评价方法 第一发明人
- 2016 年 基于数字化的排水管网运营管理与维护的分布式复杂巨系统 第二发明人
- 2014 年 一种排水物联网系统 第三发明人

其他业绩及荣誉

- 信息系统项目管理师

杰出青年工程师



王丽

淮安市水利勘测设计研究院有限公司
主任 / 高工

扬州大学水利科学与工程学院兼职教授

获奖情况

- **2015 年入海水道二期淮安段影响处理工程** 9 座大中型泵站自动化控制系统设计 水利部科技推广中心 第一节“环能德美杯”水利新技术应用设计大赛三等奖 个人获奖排名第一
- **2015 年南水北调东线第一期工程淮阴三站工程** 中国水利水电勘测设计协会 全国优秀水利水电工程勘测设计银质奖 个人获奖排名第九
- **2017 年南水北调东线一期工程泗洪站枢纽工程** 中国水利水电勘测设计协会 全国优秀水利水电工程勘测设计银质奖 个人获奖排名第五
- **2018 年淮安市里运河堂子巷控制工程** 江苏省勘察设计行业协会 2018 年度江苏省工程勘察设计行业奖水系统工程专业一等奖 个人获奖排名第九
- **2019 年淮安市清浦区杨庙泵站更新改造工程** 江苏省住房和城乡建设厅 2019 年度优秀勘察设计奖三等奖 个人获奖排名第十四
- **2019 年淮沭闸除险加固工程** 中国勘察设计协会、欧特克软件（中国）有限公司 第十届“创新杯”建筑信息模型（BIM）应用大赛水利电力类 BIM 应用第二名 个人获奖排名第一
- **2019 年 2019 年首届全国水利行业 BIM 应用大赛** 人力资源与社会保障部中国继续工程教育协会、河海大学、中国水利水电勘测设计协会 银奖 个人获奖排名第一
- **2020 年古盐河西安路节制闸** 中国勘察设计协会、欧特克软件（中国）有限公司 第十一届“创新杯”建筑信息模型（BIM）应用大赛水利电力类 BIM 应用一等成果 个人获奖排名第一
- **2020 年张家港四干河闸站改建工程** 江苏省住房和城乡建设厅 2020 年度优秀勘察设计奖三等奖 个人获奖排名第三
- **2020 年宿迁井头翻水站更新改造工程** 江苏省水利勘测设计协会 江苏省优秀水利工程勘测设计二等奖 个人获奖排名第一

科研

- **2014 年江苏省水利科技项目《大中型轴流泵站采用钢制流道的水力分析及振动研究》** 排名第四
- **2019 年江苏省水利科技项目《基于 BIM 平原软土群桩基础超宽弧形门闸站组合结构安全保障关键技术研究》** 排名第三
- **2020 年江苏省水利科技项目《基于 bim 的榫卯结构装配式水工建筑物参数化设计与应用研究》** 排名第三
- **2021 年江苏省水利科技项目《淮河入海水道二期工程宽扬程变幅水力模型开发及过渡过程研究》** 排名第一
- **2021 年江苏省水利科技项目《基于 BIM 的水利工程空箱结构拓扑优化设计研究与应用》** 排名第二
- **2020 年公司课题《水工挡土墙参数化设计及二次开发研究》** 排名第二
- **2020 年公司课题《基于 Inventor 二次开发的平板钢闸门参数化设计研究》** 排名第二
- **2020 年公司课题《基于 Dynamo for Revit 的渠系建筑物参数化设计》** 排名第三
- **2020 年公司课题《基于 Arduino 的小型水工建筑物自动化控制系统》** 排名第四
- **2021 年公司课题《基于 BIM 的西河泵站进出水流态 CFD 模拟分析与优化》** 排名第一

论文

- 南京市永宏泵站机组选型分析及 CFD 验证 人民长江 2021（9）第一作者
- BIM 技术在水利 EPC 总承包项目中应用探索 水利建设与管理 2020（08）第二作者
- 竖井贯流泵组装置方案在井头泵站中的应用分析 水泵技术 2015（01）第一作者
- 大型泵站供水方案探讨 中国水运 2016（04）第二作者
- 软基上水闸截面积和地基对预应力效果的影响规律 江苏水利 2021（01）第三作者
- Numerical simulation and experimental study on the comparison of the hydraulic characterist Renewable Energy 153（2020）第四作者
- 双向开敞式立式轴流泵装置数值模拟 江苏水利 2014（12）第一作者
- 南水北调东线睢宁二站发电方案设计探讨 人民长江 2015（02）第一作者
- 洋河滩水电站增效扩容改造技术方案及效益分析 水电能源科学 2014（05）第一作者
- 沙集泵站增效扩容改造技术方案探讨 中国水利 2014（06）第一作者

杰出青年工程师



杨磊三

广东省建筑设计研究院有限公司
高级工程师 / 给排水副总工师
注册公用设备工程师（给水排水）

住房和城乡建设部科学技术计划
项目库专家
广东省环境科学学会委员
广东建筑土木协会会员

获奖情况

- 2015 年 广州新塘水厂技术改造工程 - 常规处理工艺改造 中国勘察设计协会 一等奖 排 13
- 2015 年 新华污水处理厂提标改造工程 中国勘察设计协会 三等奖 排 4
- 2019 年 石井污水处理系统管网工程 - 石井河上游（均禾涌、夏茅涌）截污渠箱工程 中国勘察设计协会 三等奖 排 4
- 2019 年 中山三乡污水处理厂提标改造 广东省工程勘察设计行业协会 一等奖 排 10
- 2019 年 城市面源污染系统治理技术研究及应用 广东省工程勘察设计行业协会 一等奖 排 3
- 2019 年 生活垃圾填埋场挡坝原位加高关键技术研究 广东省市政行业协会 一等奖 排 6
- 2021 年 石井污水处理厂二期工程 广东省工程勘察设计行业协会 一等奖 排 4
- 2021 年 广州东部固体资源再生中心（萝岗福山循环经济产业园）污水处理厂项目一期工程 广东省工程勘察设计行业协会 一等奖 排 3
- 2021 年 番禺区取水口优化整合工程 - 紫坭取水泵站及原水预处理一期工程 广东省工程勘察设计行业协会 一等奖 排 6
- 2021 年 海绵城市建设与水环境治理协同技术研究及示范 广东省工程勘察设计行业协会 一等奖 排名 4

科研

- 活性砂滤池在污水厂提标改造工程中的应用 专业负责人
- 混凝土和钢筋混凝土内衬改性聚乙烯排水管技术研究 主要研究人员
- 城市面源污染系统治理技术研究及应用 执行项目负责人
- 综合管廊污水管道入廊技术专项研究 执行项目负责人
- 海绵城市建设与水环境治理协同技术研究及示范 执行项目负责人
- 生活垃圾填埋场挡坝原位加高关键技术研究 专业负责人
- 现代净水厂技术研究 执行项目负责人
- 村镇一体化供水保障技术体系研究 执行项目负责人
- 短流程膜工艺在给水厂中的应用研究及示范 执行项目负责人
- 超大城市供水规划关键技术研究及应用 主要研究人员

著作 / 论文 / 标准

- 《两种锰盐混凝剂除镉效能及其影响因素》 哈尔滨工业大学学报 2011, 43 (08) 第一作者
- 《广州新华污水处理厂提标改造工程设计》 中国给水排水 2016, 32 (08) 第一作者
- 《农村污水设施养护维修费用分析研究》 给水排水 2019 55 (08) 第一作者
- 《污水管道纳入综合管廊的规划及设计探讨》 中国给水排水 2019 35 (18) 第一作者
- 《基于系统性理念污水厂提标改造案例分析》 中国给水排水 2021 37 (06) 第一作者
- 《广东某污水处理厂污水和初期雨水工程设计》 中国给水排水 已收录, 第一作者
- 《球墨铸铁排水管道工程技术规程》 广东省地方标准 DBJ/T 15-218-2021 主要编制人
- 《旧城区海绵城市改造技术规程》 广东省地方标准 在编 主要编制人
- 《景观水体修复技术指南》 中国勘察设计协会团体标准 在编, 参编
- 《多功能清污分流井技术规程》 中国工程建设标准化协会团体标准 在编 参编

专利

- 2018 年 发明专利一种水环境质量改善浅遂集成系统的施工方法 排名 2
- 2018 年 发明专利一种地下叠合式双管道共井结构的施工方法 排名 6
- 2018 年 发明专利一种涌底调蓄渠箱的施工方法 排名 6



The Second

第二届

Outstanding Young Engineer

优秀青年工程师





P060



P061



P062



P063



P064



P065



P066



P067



P068



P069



P070



P071



P072



P073



P074



P075



P076



P077



P078



P079



优秀青年工程师

甘起东

广州市设计院集团有限公司
第一建筑设计院副总工程师
注册公用设备工程师（给水排水）

广州市工程勘察设计行业协会
给水排水分会委员会常务委员

获奖情况

- 2019 年 中国南方电网有限责任公司生产科研综合基地（南区）中国勘察设计协会 2019 年度行业优秀勘察设计奖 优秀水系统工程二等奖 第三名
- 2019 年 中国南方电网有限责任公司生产科研综合基地（南区）广东省工程勘察设计行业协会 2019 年广东省优秀工程勘察设计奖水系统工程专项二等奖 第三名
- 2018 年 中国南方电网有限责任公司生产科研综合基地（南区）中国建筑学会 2017-2018 中国建筑设计奖给水排水专业二等奖 第三名
- 2018 年 南丰汇环球展览中心 广州市工程勘察设计行业协会 优秀工程勘察设计奖工程设计一等奖 专业排名第二
- 2018 年 中国南方电网有限责任公司生产科研综合基地（南区）广州市工程勘察设计行业协会 优秀工程勘察设计奖水系统工程一等奖 第三名
- 2016 年 保利天悦（琶洲村全面改造地块一住宅项目）广州市工程勘察设计行业协会 优秀工程勘察设计奖工程设计一等奖 专业排名第三
- 2015 年 珠江城 中国建筑学会 中国建筑设计奖 建筑给水排水 第六名
- 2015 年 广东省电力设计研究院科学城办公楼二期 广东省工程勘察设计行业协会 2015 年度广东省优秀工程勘察设计奖 工程设计二等奖 专业排名第二
- 2014 年 珠江城 中国建筑学会给水排水研究分会 中国建筑学会优秀给水排水设计奖 一等奖（公共建筑类） 第六

科研

- 2019 年 民用建筑直升机停机坪消防系统的设置研究 院内 主要研发人
- 2019 年 地产项目施工图重点关注问题分析研究 院内 主要研发人
- 2020 年 EPC 项目设计施工配合方法研究 院内 主要研发人

论文

- 广州珠江城广场项目直饮水系统设计 建筑与设备 2011-2 责任作者
- 海南某超豪华酒店多热源联合供热水系统设计 建筑工程技术与设计 2016-03 责任作者

优秀青年工程师

刘智忠

香港华艺设计顾问（深圳）有限公司
副总工程师 / 机电事业部副总经理
注册公用设备工程师（给水排水）

国家一级注册消防工程师
广东省工程勘察设计行业专家
深圳市工程勘察设计行业专家
深圳市绿建协会专家委员会委员
深圳市勘察设计行业协会给排水
专家委员会委员
深圳市勘察设计行业协会消防设计
技术工作委员会委员



获奖情况

- 2015 年 深圳淘金山湖景花园二期 全国优秀工程勘察设计行业奖一等奖 专业第二名
- 2016 年 深圳翡翠海岸花园 深圳市优秀工程勘察设计建筑工程设计三等奖 专业第二名
- 2017 年 深圳中海油大厦 全国优秀勘察设计奖评选 - 优秀（公共）建筑设计三等奖 专业第二名
- 2020 年 南京台海科工园国际学校项目 深圳市优秀工程勘察设计建筑工程二等奖 专业第一名
- 2021 年 宁夏中卫沙坡头旅游客服中心 全国优秀建筑工程设计奖二等奖 专业第一名
- 2021 年 半岛城邦四期 广东省优秀工程勘察设计公共建筑一等奖 专业第一名
- 2021 年 厦门龙湖马銮湾 H2015P05 地块 4#、5# 地 建筑设计装配式技术二等奖 专业第一名

科研

- 2013 年 城市居住建筑集成技术研究 获广东省土木建筑学会科学技术奖励 二等奖
- 2018 年 深圳市中小学教学楼标准化工业化研究 获广东省土木建筑学会科学技术奖励 二等奖
- 2018 年 一种冷水机组热回收系统技术的应用研究 获广东省土木建筑学会科学技术奖励 三等奖

专利

- 2016 年 《一种住宅卫生间的接管结构》 专利号 ZL201620868744.X 唯一发明人
- 2017 年 《一种在预制剪力墙上为整体卫生间预留管线接口的结构》 专利号 ZL201620811688.6 唯一发明人
- 2018 年 《一种重力流雨水系统消能装置》 专利号 ZL201822206567.0 第一发明人

论文

- 《试探高层建筑给排水工程的隔音与减震技术》城市建设理论研究 2013 年 12 月中总第 101 期 唯一作者
- 《阶梯屋面太阳能热水系统设计实例》建筑知识 2014 年 12 月总第 232 期 唯一作者
- 《异形屋面雨水排水设计方法探讨》给水排水 2016 VOL.42 NO.3 唯一作者
- 《装配式建筑中给排水设计探索》住宅与房地产·新营造 2017 年 12 月刊 总第 484 期 第一作者



优秀青年工程师

沈晨

中国建筑设计研究院有限公司
高级设计人员

获奖情况

- 2017 年 二次供水水质安全与节水关键技术研究示范 华夏建设科学技术奖励委员会 华夏建设科学技术奖一等奖 11
- 2018 年 《建筑与小区管道直饮水系统技术规程》CJJ/T110-2017 中国建筑设计研究院有限公司 中国建筑设计研究院有限公司科技进步二等奖 4
- 2019 年 《生活热水水质标准》CJ/T521-2018 中国建设科技集团股份有限公司 标准创新奖二等奖 3
- 2020 年 “建筑集中生活热水水质保障与节能节水关键技术研究与应用” 中国建筑学会 科技创新奖一等奖 6
- 2020 年 建筑水系统微循环重构技术研究与示范 华夏建设科学技术奖励委员会 华夏建设科学技术奖一等奖 13
- 2016 年 宝鸡文化艺术中心 中国建筑设计研究院有限公司 给水排水专业施工图设计（公建类）二等奖 5
- 2020 年 八达岭希尔顿逸林酒店 中国建筑设计研究院有限公司 给水排水专业施工图设计（公建类）一等奖 3

科研

- 2015.3-2018.12 建筑水系统微循环重构技术研究与示范 国家“十二五”重点水专项 主要研究人员
- 2018.3- 至今 “公共建筑节能精细化控制技术及应用” 科技部国家重点研发计划课题 项目骨干
- 2020 年 7 月 “建筑集中生活热水水质保障与节能节水关键技术研究与应用” 课题研究 主要完成人

论文 / 著作 / 标准

- “公共场所沐浴水中军团菌杀灭技术的研究与进展” 给水排水 2012.8 沈晨 赵锂 傅文华
- “生活热水水质调研报告” 给水排水 2019.1 赵锂 沈晨 匡杰
- “建筑集中生活热水系统水质安全保障技术” 给水排水 2020.4 赵锂 沈晨
- CJ94 《饮用净水水质标准》TOC 限值修订研究 给水排水 2016.10 赵锂 沈晨 匡杰
- 《生活热水水质安全技术标准实施指南》 中国建筑工业出版社 副主编
- 《饮用净水水质标准》水质指标修订 给水排水 2016.09 赵锂 沈晨 匡杰
- 《建筑与小区管道直饮水系统技术规程》CJJ/T110-2017 中华人民共和国住房和城乡建设部 排名第七
- 《集中生活热水水质安全技术规程》T/CECS510-2018 中国工程建设标准化协会标准 排名第八

专利

- 2021 年 202111039722.4 一种建筑给水系统数据库构建及查询方法 排名 7

优秀青年工程师

王品才

天津大学建筑设计规划研究总院有限公司
高级工程师（主任工程师）
注册公用设备工程师（给水排水）

天津大学及天津大学仁爱学院
企业兼职教师



获奖情况

- 《宝鸡青铜器博物院》获教育部 2011 年度优秀建筑工程设计一等奖 专业负责人 排名第一
- 《于庆成美术馆》获中国勘察设计协会 2017 年度全国优秀工程勘察设计行业奖优秀工程设计一等奖 专业负责人 排名第一
- 《于庆成美术馆》获教育部 2017 年度优秀工程勘察设计建筑工程一等奖 专业负责人 排名第一
- 《天津大学新校区机械组团》获中国勘察设计协会 2017 年度全国优秀工程勘察设计行业奖优秀工程设计二等奖 专业负责人 排名第一
- 《天津大学新校区化工教学组团项目》获教育部 2017 年度优秀工程勘察设计建筑工程设计二等奖 专业负责人 排名第一
- 《北京语言大学综合楼项目》获教育部 2019 年度优秀工程勘察设计水系统三等奖 设计人 排名第二
- 《北京语言大学综合楼》获天津市勘察设计协会 2018 年“海河杯”天津市优秀勘察设计建筑设备建筑给排水一等奖 设计人 排名第二
- 《湖南省湘潭市昭山古寺工程》获天津市勘察设计协会 2019 年“海河杯”天津市优秀勘察设计建筑工程 - 公建一等奖 专业负责人 排名第一
- 《滨海临空企业总部 A 区（一期）》获天津市勘察设计协会 2014 年“海河杯”天津市优秀勘察设计 建筑工程一等奖 专业负责人 排名第一
- 《北京语言大学综合楼消防给水系统设计探讨》获《中国给水排水》杂志“威立雅优秀论文奖”二等奖 主要设计人 排名第二

科研

- 2012 年 5 月《北京语言大学综合楼消防给水系统设计探讨》发表于《中国给水排水》第 28 卷第 10 期总第 092 期 第 2 作者
- 2022 年 2 月《住宅建筑地下车库给排水的设计优化探讨》发表于《安徽建筑》第 02 期 第一作者
- 2022 年 2 月《物联网技术在消防中的应用探讨》发表于《中国住宅设施》第 02 期 独著
- 2022 年 4 月《人民防空地下室给排水设计常见问题总结与思考》将发表于《安徽建筑》第 04 期 独著（已有录用通知）
- 2021 年 10 月《多种可再生能源综合利用系统在高校中的应用》发表于《暖通空调》2021 51(S2) 第二作者

论文

- 2012 年 5 月《北京语言大学综合楼消防给水系统设计探讨》发表于《中国给水排水》第 28 卷第 10 期总第 092 期



优秀青年工程师

王伟

中国建筑东北设计研究院有限公司
高级工程师 / 主任工程师四院专业负责人
注册公用设备工程师（给水排水）

辽宁省土木建筑学会给水排水专业委员会委员
中国建筑学会建筑给排水研究分会青年工程师
委员会 委员
辽宁省建设工程消防设计审查专家库专家
辽宁省政府采购专家库专家
沈阳市政府采购专家库专家

获奖情况

- 2017 年 盘锦水游城 中国勘察设计协会 建筑工程 二等奖 10/15 专业排名第一
- 2014 年 锦州国际酒店、锦州万博文化体育会展中心 辽宁省住建厅 建筑工程 一等奖 6/15 专业排名第一
- 2021 年 中海国际社区五期 - 中海国际中心办公楼 辽宁省勘察设计协会 建筑工程 三等奖 6/15 专业排名第一
- 2020 年 中海国际社区五期 - 中海国际中心办公楼 沈阳勘察设计协会 建筑工程 二等奖 专业负责人
- 2019 年 10 万吨马铃薯主食产品制造项目 沈阳勘察设计协会 给排水 二等奖 专业负责人
- 2017 年 锦州国际酒店 沈阳市城乡建设委员会 建筑给排水 一等奖 专业负责人
- 2015 年 沈阳中海国际社区五期 沈阳市城乡建设委员会 环境和设备（给排水） 二等奖 专业负责人
- 2011 年 东北大学 1# 教学楼 沈阳市城乡建设委员会 勘察设计 二等奖 设计人
- 2019 年 沈阳美德因妇儿医院 中国建筑学会建筑给排水研究分会 “欧文托普杯”
安全高效建筑热水系统设计大赛优秀奖 专业负责人 1/5
- 2017 年 《浅谈盛京金融广场项目消防设计》 辽宁省土木建筑学会给水排水暨学术交流会论文评选 一等奖

科研

- 《严寒地区中小学绿色校园设计关键技术研究》 DBY-KY-04 中建东北院科研课题 专业主要研究人 （2019）
- 《隧道式四季滑雪场集成技术研究与应用》 CSCEC-2018-Z-23 中建股份科研课题 专业研究 （2018）
- 《超高层建筑专业集成技术研究》 CSCEC-2015-Z-19 中建股份科研课题 专业研究 （2015）

论文

- 《辽宁省建筑工程施工图设计文件审查要点》 2015 专业主要编写人
- 《辽宁省绿色建筑施工图审查要点》 2015 专业主要编写人
- 《辽宁省中小学校建筑绿色设计规范》、辽宁省住房和城乡建设厅、给排水专业起草人
- 《生活水箱出水方式对节水影响的探讨》《建筑节能》 2022,50（2） 第一作者
- 《浅谈盛京金融广场项目（南地块）消防设计》《辽宁省土木建筑学会给水排水专业委员会学术交流论文集》 2017 年 责任作者

优秀青年工程师

彭康

广东省建筑设计研究院有限公司
所给排水副总工程师
注册公用设备工程师（给水排水）

中国建筑学会建筑给水排水研究分会
青年工程师委员会 委员
广东省勘察设计行业给排水专业专家成员
广东省综合评标评审专家库成员
广东省建筑工程专业技术资格评审委员库成员
咨询工程师（投资）



获奖情况

- 2019 年度行业优秀勘察设计奖（优秀水系统工程）二等奖 广州白云国际机场扩建工程二号航站楼及配套设施
中国勘察设计行业协会 个人获奖排名：5
- 2019-2020 年度建筑设计奖·给排水专业奖一等奖 广州白云国际机场扩建工程二号航站楼及配套设施
中国建筑学会 个人获奖排名：5
- 2019 年度广东省优秀工程勘察设计奖（水系统工程专项）一等奖 广州白云国际机场扩建工程二号航站楼及配套设施
广东省工程勘察设计行业协会 个人获奖排名：5
- 2013 年度广东省优秀工程勘察设计奖二等奖 广东纺织职业技术学院新校区一期工程 广东省工程勘察设计行业协会
个人获奖排名：12
- 2013 年度广东省优秀工程勘察设计奖三等奖 广东省反腐倡廉教育基地 广东省工程勘察设计行业协会 个人获奖排名：5
- 2017 年度广东省优秀工程勘察设计奖（建筑给水排水专项）三等奖 保利商务中心（办公楼、酒店部分）
广东省工程勘察设计行业协会 个人获奖排名：2
- 2017-2018 建筑设计奖给排水专业三等奖 保利商务中心（办公楼、酒店部分） 中国建筑学会 个人获奖排名：2
- 2017-2018 建筑设计奖给排水专业三等奖 南宁青秀万达广场 一期二期（超高层住宅） 中国建筑学会 个人获奖排名：2

科研

- 建筑小区、公园的海绵城市建设若干技术研究 公司课题 专项负责人
- 城市核心区地下空间设计标准化 公司课题 专项负责人
- 横琴新区综合智慧能源项目三期工程 4、8、9 号能源站及其冷热水官网可行性研究报告 公司课题 专项负责人

论文

- 酒店机电二次设计若干问题探讨 《给水排水》 ISSN 1002-8471 CN 11-4972/TU 2014 Vol.40 No.5 第一作者
- 某超高层办公楼消防给水系统选型及设计 《山西建筑》 ISSN 1009-6825 CN 14-1279/TU 2014 Vol.40 No.15 第一作者
- 广州国际金融城地下空间给排水设计及排水要点分析 《给水排水》 ISSN 1002-8471 CN 11-4972/TU 2020 Vol.46 No.7 第一作者



优秀青年工程师

姚玉玲

广州市设计院集团有限公司
院副总工程师

广州市勘察设计协会给排水分会常务
委员

获奖情况

- 2020 年度 海洋公园给排水设计研究 获 2020 年广东省勘察设计行业协会“科学技术奖”二等奖（本专业排名第 6）
- 2021 年度 岭南地区气候适应性绿色超高层建筑关键技术研究 获 2021 年广东省勘察设计行业协会“科学技术奖”三等奖
- 2019 年度 珠海长隆海洋王国 获 2019 年度中国勘察设计协会行业优秀勘察设计奖优秀水系统工程 一等奖（编号：2019Q02C0081）
2019 年度广东省工程勘察设计行业协会“水系统工程专项”一等奖（本专业排名第 6）
- 2014 年度 清远国际酒店（给水排水）项目获 2014 年中国建筑学会优秀给水排水设计奖 二等奖
广州市工程勘察设计行业协会“建筑环境与设备专业组”一等奖（本专业排名第 4）
- 2016 年度 珠海长隆海洋王国 获 2016 年广州市工程勘察设计行业协会“建筑环境与设备专业组”一等奖（本专业排名第 6）
- 2020 年度 华南国际港航服务中心二期项目 获 2020 年广州市优秀工程勘察设计“水系统工程专项”二等奖（本专业排名第 2）
“绿色建筑工程设计”一等奖（本专业排名第 1）
- 2015 年度 广州高德中心（高德置地）获 2015 年广东省优秀工程勘察设计奖 三等奖（本专业排名第 3）
- 2010 年度 毛泽东文物馆 获 2010 年中国建筑学会优秀给水排水设计奖 三等奖（本专业排名第 4）
- 2020 年度 新鸿基御华园 获 2020 年广州市优秀工程勘察设计奖“住宅与住宅小区工程设计”一等奖（本专业排名第 2）
- 2012 年度 广州天河城西塔楼建设工程 获 2012 年中国建筑学会优秀给水排水设计奖 三等奖（本专业排名第 4）

论文

- 大型海洋动物游乐场馆水消防系统 给水排水 Vol.39 第一作者
- 谈住宅给排水设计与建筑结构专业协调 建筑与设备 2012.2（第 6 卷第 2 期）第一作者
- 松日总部大楼给排水系统设计以及节能措施 城市建设理论研究 第 042 期 第一作者
- 广州科学城总部二期海绵城市设计 2019 建筑给排水学术交流年会论文集 第三作者

专利

- 2017 年 排水井及水池系统 实用新型专利证书 第五发明人
- 2017 年 余热利用系统 实用新型专利证书 第四发明人
- 2018 年 海水废水提升井 实用新型专利证书 第二发明人

优秀青年工程师

谭俊伟

中机中联工程有限公司
高级工程师 / 事业部专业总工
注册公用设备工程师（给水排水）



获奖情况

- 2017 年 11 月《云阳县市民活动中心项目》获得中国勘察设计协会颁发的“2017 年度全国优秀工程设计奖”一等奖 个人排名第 9 位（公用设备专业第 1 位）
- 2014 年 9 月《成都飞机工业（集团）有限责任公司歼 -10 飞机扩能技改搬迁建设项目》
获得中国机械工业勘察设计协会颁布的“2014 年机械工业优秀工程勘察设计”三等奖 获奖者每人独立奖状 无排名
- 2014 年 12 月《湖北三江航天江北机械工程有限公司特种压力容器产业化建设（二期）项目可行性研究报告》
获得重庆市工程咨询协会颁布的一等奖 获奖者每人独立奖状 无排名
- 2016 年 12 月 重庆市勘察设计协会颁发的“2016 年度重庆市优秀工程设计奖”一等奖 个人排名第 9 位（公用设备专业第 1 位）
- 2017 年 12 月《重庆机电控股集团铸造有限公司年产 30 万吨高精铸件铸造建设项目》
获得重庆市勘察设计协会颁发的“2017 年度重庆市优秀工程设计奖”一等奖 个人排名第 12 位（公用设备专业第 1 位）
- 2017 年 12 月《重庆高科集团有限公司火星生物医学工程产业大厦改造项目》
获得重庆市勘察设计协会颁发的“2017 年度重庆市优秀工程设计奖”二等奖 个人排名第 4 位（公用设备专业第 1 位）
- 2016 年 12 月《重庆市汽车技术研发与测试基地建设项目》获得重庆市勘察设计协会颁发的“2016 年度重庆市优秀工程设计奖”二等奖 个人排名第 10 位（公用设备专业第 4 位）
- 2017 年 12 月《重庆仪表材料研究所功能材料产业化基地建设项目》获得重庆市勘察设计协会颁发的“2016 年度重庆市优秀工程设计奖”三等奖 个人排名第 7 位（公用设备专业第 2 位）

论文 / 标准

- 《浅谈高层建筑给排水和消防设计体会》《城市建设理论研究》2013 年 3 月（第 9 期）第 1 作者
- 《短程反硝化在 MBR 去除垃圾渗滤液中氨氮的应用》《城市建设》2013 年 4 月（第 10 期）第 1 作者
- 《雨水回收利用的设计探讨》《黑龙江科技信息》2013 年 9 月（3 月下旬刊）第 1 作者
- 2020 年参编重庆市地方标准《绿色工厂设计导则》颁布单位：重庆市建委

专利

- 2019 年取得发明专利《利用间断供应废热的闭式换热热水系统》1 项 排名第 3 位



优秀青年工程师

吴燕国

广东省建筑设计研究院有限公司
高级工程师 / 深圳分公司总工程师
注册公用设备工程师（给水排水）

深圳市 BIM 专家
深圳市绿建专家
深圳市勘察设计行业协会给排水专业
委员会副主任委员
广东省工程勘察设计行业给排水专业专家
广东省综合评标评审专家库专家

获奖情况

- 华润大学 获 2017-2018 建筑设计奖给水排水专业一等奖 中国建筑学会 排名 5
- 海上世界酒店 获 2015 年全国优秀工程勘察设计二等奖 中国勘察设计协会 专业排名 2
- 美伦公寓 获 2011 年度广东省优秀工程勘察设计一等奖 广东省工程勘察设计行业协会 专业排名 2
- 伍兹公寓 获 2013 年度广东省优秀工程勘察设计一等奖 广东省工程勘察设计行业协会 专业排名 1
- 华润小径湾花园酒店 获第十八届深圳市优秀工程勘察设计专项工程（水系统）一等奖 深圳市勘察设计行业协会 排名 4
- 猎德村旧村改造村民复建安置房工程 获 2012 年中国建筑学会建筑设计奖（给水排水）优秀设计三等奖 中国建筑学会 排名 3
- 昆明西山万达广场——文华酒店 获 2016 年中国建筑学会优秀给排水设计三等奖 中国建筑学会建筑给排水研究分会 排名 4
- 华润深圳湾综合发展项目南区 获第十九届深圳市优秀工程勘察设计奖（优秀水系统工程专项）一等奖
深圳市勘察设计行业协会 排名 1

科研

- 参编著作《污水生物处理新技术》中国建材工业出版社（高等院校环境类系列教材）主要参编人员 ISBN7-80159-963-2
- 参编规范《建筑工程信息模型设计交付标准》（SJG76-2020）深圳市住房和建设局
2020 年 9 月 1 日实施 获 2021 年度广东省优秀工程勘察设计奖工程建设标准专项 二等奖
- 参编著作《城市地下污水处理综合体构建与工艺提标改造研究》中国建筑工业出版社 ISBN978-7-112-26465-0

论文

- 《建筑小区人工湿地中水系统的应用分析与探讨》发表于《建筑学研究前沿》ISSN0529-1079 CN10-1024/TU
2012 年 06 月 第一作者
- 《小径湾·华润大学给水排水设计总结》《工程建设与设计》ISSN1007-9467 CN11-3914/TU 2020 年 12 月 第一作者
- 《空气源热泵在五星级酒店热水系统中的应用及辅助措施》《低碳世界》ISSN2095-2066 CN10-1007/TK 2021 年 3 月 第一作者

优秀青年工程师

邓月明

重庆市设计院有限公司
高级工程师 / 副主任工程师
注册公用设备工程师（给水排水）

重庆市土木建筑学会建筑给水排水
专委会 秘书
重庆市综合评标专家库专家



获奖情况

- 2017.12 “江北嘴金融城 3 号项目” “重庆市勘察设计协会” “2017 年度重庆市勘察协会优秀工程设计二等奖” 11/15
- 2019.11 “江北嘴金融城 3 号项目” “中国勘察设计协会” “2019 年度中国勘察设计协会 优秀（公共）建筑设计三等奖” 11/15
- 2020.12 “大竹林 G 标准分区 G19-1-2/02 项目” “重庆市勘察设计协会” “2020 年度重庆市勘察协会优秀工程勘察设计奖（住宅与住宅小区类）三等奖” 11/15

项目

- 2013.11 重庆江北嘴金融城 3 号地块 建筑面积约 26 万方（江北嘴 5A 级超高层写字楼、建筑高度 180m）给排水专业负责人
- 2014.09 隆鑫中心 建筑面积约 38 万方（江北观音桥商业、办公、住宅综合体 住宅建筑高度 249.9m 办公建筑高度 149.9m、6 层裙房大型商业）给排水专业负责人
- 2013.03 重庆市人民检察院办公业务用房及检察官学院 建筑面积约 10 万方（市级政府机关办公楼及培训中心（办公、宾馆、学校））给排水专业负责人
- 2021.09 “两江新区产业发展集团有限公司 A06-6、A06-7 号地块项目” “高层总部办公 39 万方”

科研

- 作为主要起草人参与“加强型旋流器特殊单立管排水系统技术标准”（市建委）“复杂功能组合建筑消防技术导则”（市勘协）“住宅设计标准（地标）”（市建委）的编制

论文

- “民用建筑喷淋系统中消防给水管材的选择” “中国建筑学会建筑给水排水研究分会 第四届第一全体会员大会暨学术交流会论文集” 2021.08 第一作者
- “地下车库排水问题探究” “华东科技 CN31-1709/N” 2021.08 总 426 期 第一作者
- “雨水回用系统在别墅项目中的运用” “建材与装饰 CN51-1683/TU” 2020.12 总 632 期 第一作者
- “关于绿色建筑给排水设计中节水措施的探讨” “建材与装饰 CN51-1683/TU” 2016.04 总 418 期 第一作者
- “高层建筑给排水消防设计要注意的问题” “建材发展导向 CN53-1185/TU” 2016.07 总 218 期 第一作者

优秀青年工程师

胡庆立

林同棧国际工程咨询（中国）有限公司
海外发展所所长、设备所副所长
注册公用设备（给水排水）工程师

重庆市综合评标专家库专家
重庆市非依法公开招标评标专家
重庆大学兼职硕士研究生指导教师

获奖情况

- 2016 年 重庆轨道交通四号线保税港站 BIM 技术综合应用 重庆市勘察设计协会 首届建筑信息模型（BIM）应用竞赛 BIM 综合应用一等奖 第 10 名
- 2020 年 重庆市城市综合管廊（总体及附属设施）标准图集 重庆市勘察设计协会 2020 年度重庆市勘察设计协会优秀工程勘察设计奖（工程标准类）三等奖 第 6 名
- 2020 年 科威特国际机场新航站楼 EPC 项目 BIM 应用 中国图学学会 第九届龙图杯全国 BIM 大赛综合组一等奖 第 9 名
- 2020 年 BIM 技术在科威特国际机场新航站楼项目中的应用 中国勘察设计协会 第十一届“创新杯”建筑信息模型（BIM）应用大赛交通工程类 BIM 应用一等奖 第 9 名
- 2020 年 科威特国际机场新航站楼 EPC 项目 BIM 应用 中国施工企业管理协会 首届工程建设行业 BIM 大赛二等成果（交通工程类）第 8 名
- 2019 年重庆轨道五号线一期北段工程（园博中心站 - 大石坝站）中国施工企业管理协会 荣获 2018-2019 年度国家优质工程奖

科研

- 2019 年《大型地下联系隧道（环道）运行环境及消防》重庆市建委科研课题 项目负责人
- 2019 年《隧道式停车列检库的消防研究》重庆市科委科研课题 专业研究
- 2021 年《多匝道城市隧道消防设计关键技术研究》重庆市建委科研课题 专业研究

论文 / 著作 / 标准

- 《重庆轨道交通设计图集——给排水》（DJBT50-150、渝 21S02）重庆市住房和城乡建设委员会
- 《重庆市城市综合管廊（总体及附属设施）标准图集》（DJBT-101、17J15）重庆市城乡建设委员会
- 《绿色轨道交通技术标准》（DBJ50-T-364-2020）重庆市住房和城乡建设委员会
- 《悬挂式单轨交通技术标准》（报批稿）中华人民共和国住房和城乡建设部
- 专著《建筑给水排水实用技术工程》第三副主编 高等教育出版社
- 专著《自动喷水灭火系统设计规范工程解读》第二副主编 中国建筑工业出版社
- 论文《深埋车站水消防设计总结》给水排水 2017 Vol.43 NO.6 独著
- 论文《城际轨道交通远郊车站给排水及消防设计探讨》荣获 2012 年铁路暖通空调学术年会优秀论文三等奖 独著

专利

- 2021 轨道车站废水泵房 排名第 1

优秀青年工程师

马琦

启迪设计集团股份有限公司
高级工程师 / 副所长



获奖情况

- 2020 年度省城乡建设系统优秀勘察设计二等奖 (冯梦龙村党建文化馆二期工程 - 卖油郎油坊)
- 2020 年度省第十九届优秀工程设计二等奖 (冯梦龙村党建文化馆二期工程 - 卖油郎油坊)
- 2021 年度苏州市城乡建设系统优秀勘察设计 (建筑工程设计 - 工业建筑) 一等奖 (启迪苏州吴江科技信息产业基地项目)
- 2021 年度苏州市城乡建设系统优秀勘察设计 (村镇建设 - 村镇建筑) 一等奖 (冯梦龙村山歌文化馆)
- 2021 年度苏州市城乡建设系统优秀勘察设计 (建筑工程设计 - 民用建筑) 二等奖 (原松陵一中地块改建)
- 2021 年度苏州市城乡建设系统优秀勘察设计 (建筑工程设计 - 民用建筑) 一等奖 (常熟市高新区三环小学及幼儿园工程)
- 2021 年度苏州市城乡建设系统优秀勘察设计 (建筑工程设计 - 民用建筑) 一等奖 (吴江太湖新城软件园综合大楼)
- 2021 年度苏州市城乡建设系统优秀勘察设计 (住宅设计) 一等奖 (苏地 2017-WG-1 号地块项目)
- 2021 年度北京市优秀工程勘察设计奖水系统工程专项奖 (建筑给排水) 一等奖 (海峡文化艺术中心)

项目

- 2019 年张家港智慧科学城张地 2014-A04 地块 一类高层商业综合体 建筑面积 20 万 m^2 担任给排水专业负责人
- 2019 年新建新浦化学行政楼 (研发科创) 项目 一类高层办公, 建筑面积 4.3 万 m^2 担任给排水专业负责人
- 2020 年江苏省建筑工程集团第二工程有限公司新建总部研发中心项目 一类高层办公 建筑面积 10 万 m^2 担任给排水专业负责人
- 2021 年苏地 2007-B-35(2) 号地块项目 一类高层酒店 建筑面积 5 万 m^2 担任给排水专业负责人
- 2021 年汾湖创新经济产业园方案及施工图设计 工业产业园 建筑面积 10 万 m^2 担任给排水专业负责人
- 2021 年蠡口智慧家居社区一期项目勘察设计 一类高层酒店、办公、会展综合体 建筑面积 17 万 m^2 担任给排水专业负责人

科研

- 喷淋及卫生间大样的软件自动绘制 总体负责人



优秀青年工程师

许友芹

北京北建大建筑设计研究院有限公司
正高级工程师 / 青岛分院技术顾问
注册公用设备工程师（给水排水）

山东省公共资源交易综合评审专家库专家
山东土木建筑学会建筑给排水专业
委员会会员
青岛市规划行业专家库专家
青岛市城镇老旧小区改造专家库专家

获奖情况

- 2015 年 湛园·海德公园一号 1 期项目 山东省住房和城乡建设厅 2015 年度山东省优秀工程勘察设计 三等奖
- 2017 年 青岛小镇 3.1 期、3.2 期项目 中国勘察设计协会
2017 年度全国优秀工程勘察设计行业奖评选中获优秀住宅与住宅小区 三等奖
- 2017 年 青岛国际贸易中心项目 山东省住房和城乡建设厅 2017 年度山东省优秀工程勘察设计 二等奖
- 2017 年 烟台万达文华酒店及甲 A 写字楼项目 山东省住房和城乡建设厅 2017 年度山东省优秀工程勘察设计 二等奖
- 2017 年 崂山区第二中学迁建项目 山东省住房和城乡建设厅 2017 年度山东省优秀工程勘察设计 三等奖
- 2018 年 中洲·半岛城邦（南区）三期 青岛市城乡规划协会 2018 年度青岛城市优秀城乡规划设计奖（城市规划类）三等奖
- 2019 年 青岛美术学校新建工程一期项目 中国勘察设计协会 2019 年度行业优秀勘察设计奖评选中获优秀（公共）建筑设计 三等奖
- 2019 年 永旺梦乐城烟台店项目 山东省住房和城乡建设厅 2019 年度山东省工程勘察设计成果竞赛 二等奖

论文

- 市政道桥设计与给排水工程技术 西安交通大学出版社 ISBN978-7-5693-2020-6 2021.06 第二主编
- 谈高层建筑给排水中常见问题 城市建设理论研究 2014 年 11 月第 4 卷第 31 期 第一作者
- 基于 MIKE 模型的河道清淤防洪控制效果模拟 《中国给水排水》第九届城市雨污水管理高级研讨会论文集 2019 年 第一作者
- 生物炭吸附在废水脱氮中的应用 山东化工 2020 年 49（22） 第二作者
- 建筑小区海绵城市与防内涝设计技术研究 城市住宅 2021 年 2 月 Vol.28 NO.2 第一作者
- Chemical characteristics of groundwater and source identification in a coastal city PLOS ONE 2021 年 第三作者

专利

- 2020.03 一种市政给排水施工用管材 2/2
- 2020.09 一种市政道路排水过滤装置 1/2

其他业绩及荣誉

- 2016 年度青岛市勘察设计业 先进工作者

优秀青年工程师

李峰

浙江省建筑设计研究院
第五建筑院副总工程师
注册公用设备工程师（给水排水）

浙江省综合性评标专家库评标专家
杭州市土木建筑学会的会员
浙江工业大学建筑工程学院
给排水专业毕业设计导师



获奖情况

- 2017 年 浙江大学医学院附属第四医院（浙江大学医学院附属义乌医院） 中国勘察设计协会
全国优秀建筑工程设计二等奖 专业排名第一
浙江省住房和城乡建设厅及浙江省勘察设计行业协会 浙江省建设工程钱江杯（优秀勘察设计）综合工程一等奖 专业排名第一
- 2020 年 未来科技城第二幼儿园 九年一贯制学校 中国建筑学会 2019-2020 年建筑设计奖 绿色生态技术 二等奖
公共建筑三等奖 专业排名第一 浙江省勘察设计行业协会 浙江省勘察设计行业优秀勘察设计综合类一等奖 专业排名第一
- 2021 年 浙江大学医学研究中心建设工程 浙江省勘察设计行业协会
浙江省勘察设计行业优秀勘察设计综合类一等奖 专业排名第一
- 2021 年 温州医科大学附属平阳医院（平阳县人民医院异地扩建工程）项目 浙江省勘察设计行业协会
浙江省勘察设计行业优秀勘察设计综合类二等奖 专业排名第一
- 2017 年 台州市中央商务区 03-02 03-04 地块项目 浙江省住房和城乡建设厅及浙江省勘察设计行业协会
浙江省建设工程钱江杯（优秀勘察设计）综合工程二等奖 专业排名第一
- 2019 年 温岭市医疗中心 浙江省勘察设计行业协会 浙江省勘察设计行业优秀勘察设计综合类三等奖 专业排名第一

科研

- 2015 年 负责院内课题《医疗建筑中放射性废水的给排水设计研究》 专业排名 第一
- 2020 年 参编《方舱式集中收治临时医院技术导则（试行）》 颁布单位为浙江省住房和城乡建设厅
- 2021 年 参与院内课题《全装修住宅给排水系统关键技术研究》 专业排名 第七

论文

- 2015 年 论民用建筑工程给排水设计的要点 建筑工程技术与设计 CN43-9000/TU 2015 年 6 月第 65 期 第一作者
- 2015 年 建筑给排水节能设计的若干思考 建筑工程技术与设计 CN43-9000/TU 2015 年 7 月第 69 期 第一作者
- 2015 年 工程设计中外加乙酸钠量的计算方法 基层建设 CN37-1371/D 2015 年第 17 期 第二作者

其他业绩及荣誉

人防防护工程师

优秀青年工程师

孙明

郑州市建筑设计院
高级工程师 / 第四工程设计院
给排水专业总工
注册公用设备工程师(给水排水)

中国城镇供水排水协会青年工作者委员会
委员

中国建筑学会建筑防火综合技术分会第五
届理事会理事

河南省土木建筑学会给排水专业委员会
第六届委员会 副秘书长

郑州航空工业管理学院土木水利专业学位
硕士研究生 指导教师

获奖情况

- 2014 年 郑州市老干部活动中心综合活动楼 中国建筑学会优秀给排水设计奖三等奖（公共建筑类）排名第 2
- 2015 年 正弘蓝堡湾二期 河南省优秀工程勘察设计评选委员会 河南省优秀工程勘察设计奖一等奖 排名第 11
- 2015 年 郑州非常国际二期 河南省优秀工程勘察设计评选委员会 河南省优秀工程勘察设计奖一等奖 排名第 5
- 2017 年 郑东商业中心 C 区 河南省勘察设计协会 河南省优秀勘察设计创新奖一等奖 排名第 10
- 2013 年 怡丰·森林湖（一期）A 区、B 区 河南省住房和城乡建设厅 河南省优秀工程勘察设计行业奖一等奖 排名第 8
- 2013 年 怡丰·森林湖（一期）A 区、B 区 河南省优秀工程勘察设计评选委员会 河南省优秀工程勘察设计奖二等奖 排名第 8
- 2015 年 中牟县人民医院（新区医院） 河南省优秀工程勘察设计评选委员会 河南省优秀工程勘察设计奖二等奖 排名第 12
- 2015 年 众恒·华府 河南省优秀工程勘察设计评选委员会 河南省优秀工程勘察设计奖二等奖 排名第 15
- 2015 年 河南省检察职业学院基地建设一期项目 河南省优秀工程勘察设计评选委员会 河南省优秀工程勘察设计奖二等奖 排名第 14
- 2021 年 光之谷商业中心 河南省勘察设计协会 河南省优秀勘察设计奖二等奖 排名第 12

论文

- 著作《建筑给排水工程技术》吉林科学技术出版社 2020 年 9 月 第一主编
- 论文《某住宅小区消防给排水设计探讨》《建筑知识（学术刊）》2012 年 B09 期 第一作者
- 论文《谈民用建筑给排水的节能设计》《城市建设理论研究（电子版）》2013 年 21 期 独著
- 论文《建筑给排水实用新技术分析》《建筑工程技术与设计》2014 年 17 期 独著
- 论文《宾馆太阳能集中热水系统与宾馆建筑一体化技术研究》《城市建设理论研究（电子版）》2015 年 10 期 第一作者
- 地标《河南省成品住宅施工图设计文件审查标准》DBJ41/T193-2018 河南省住房和城乡建设厅

其他业绩及荣誉

- 2020 年度郑州市勘察设计行业优秀勘察设计师
- 2021 年度郑州市工程系列建筑专业中级职称评审委员会委员

优秀青年工程师

周海山

上海建筑设计研究院有限公司
主任工程师
注册公用设备工程师（给水排水）



获奖情况

- 2011.11 《医疗卫生设备安装》中国勘察设计协会 获建筑工程标准设计二等奖 排名 6 和 2011.09 上海市勘察设计协会 获上海市优秀工程建设设计标准二等奖
- 2013.08 《乌兹别克斯坦外科医疗中心》上海市勘察设计协会 2013 年上海市优秀勘察设计三等奖
- 2012.11 《无锡市人民医院二期建设项目》中国建筑学会 获建筑设计奖（给水排水）优秀奖（公共建筑类）排名 3 和 2013.08 《无锡市人民医院二期建设项目》上海市勘察设计协会 获上海市优秀工程设计二等奖
- 2018.10 《无锡体育中心北侧地块（一、二期）》上海市勘察设计协会 获上海市优秀住宅工程 -- 三等奖
- 2016.10 《上海儿童医院普陀新院》中国建筑学会建筑给排水分会 获优秀给排水设计奖三等奖（公共建筑类）排名 3
- 2018.10 《上海市四行仓库修缮项目》中国建筑学会 获建筑设计奖（给排水专业奖）二等奖 排名 1 和 2017.07 《上海市四行仓库修缮项目》上海市勘察设计协会 获上海市优秀工程设计一等奖
- 2019.07 《上海历史博物馆建设工程项目》上海市勘察设计协会 获上海市优秀工程设计一等奖和 2021.08 《上海历史博物馆建设工程项目》中国建筑学会建筑给排水分会 优秀给排水设计奖二等奖 排名 1
- 2021.07 《前滩 29-03 地块项目》上海市勘察设计协会 获上海市优秀工程设计二等奖
- 2020.10 《由由东岛广场》上海市勘察设计协会 获上海市优秀水系统工程设计专业二等奖

科研

- 《典型区域建筑与小区系统海绵城市建设技术体系研究与示范》上海市科研项目 课题组成员 2019.06
- 国标图集《小区塑料排水检查井》课题组成员 2019.06—至今
- 书籍《宾馆建筑能效提升适宜技术》----- 成员 2019.06—至今
- 《上海市四行仓库修缮项目》工程项目获 2017 年度上海既有建筑绿色更新改造评定金奖
- 上海游泳馆功能性改造 -----2011 年项目

论文

- 《太阳能热水集热系统设计参数取值的探论》《建筑给排水》2014 年 VOL.2 NO.4 第一作者
- 《大型商业建筑的消防系统设计特点探讨》给排水两委会 2015 年学术交流年会论文集 2015.06



优秀青年工程师

李佟

北京排水集团凉水河流域分公司
副经理

北京工业大学工程专业学位（建筑与土木工程）
硕士研究生兼职指导教师

获奖情况

- 北京市防汛抗旱先进个人 2018 年 北京市人民政府防汛抗旱指挥部 北京市人力资源和社会保障局
- 2021 年度中华环保联合会 杰出青年科技奖

科研

- 高碑店厂湿式催化氧化沼气脱硫工程技术改造及工艺研究 项目负责人
- 大型城市污水处理厂曝气沉砂池除砂效果研究 项目负责人
- 大型热水解 + 高温厌氧消化系统快速启动运行工程 项目主要参与人
- 污水处理厂精确曝气、精确加药系统开发研究 项目主要参与人
- MBR 污水厂综合节能改造 项目主要参与人
- 厌氧氨氧化处理高氨氮废水工艺运行研究 项目主要参与人
- 高效 SBR 好氧颗粒污泥示范厂改造项目 项目主要参与人

论文 / 著作 / 标准

- 《数学模拟技术在高碑店污水处理厂的应用》 给水排水 2011 年第 10 期 通讯作者
- 《高碑店污水处理厂强化硝化性能运行控制与示范》 中国给水排水 2012 年第 13 期 通讯作者
- 《WEKA 环境下模拟预测城市污水处理厂泥饼含水率》 中国给水排水 2015 年第 19 期 第一作者
- 《污水处理厂流量分配计算方法及试验研究》 北京工业大学学报 2016 年第 5 期 第一作者
- 《基于 BP 神经网络与马尔可夫链的污水处理厂脱氮效果模拟预测》 环境科学学报 2016 年第 2 期 第一作者
- 《基于数据挖掘技术的污泥厌氧消化模拟研究》 北京工业大学学报 2016 年 42 (12) 第一作者
- 《北京市污泥单位产品能耗限额》 (DB11 T1428-2017) 第一起草人
- 《曝气沉砂池除砂效果分析与优化研究》 给水排水 2017 年第 2 期 第一作者
- 《城镇污水处理厂进水污染物负荷调研分析》 给水排水 2020 年第 8 期 责任作者

优秀青年工程师

彭竹葳

成都市市政工程设计研究院
工程师 / 管线所所长

四川省土木建筑学会给水排水专业委员会
副秘书长
四川省建设科技协会海绵城市科技分会
副秘书长



获奖情况

- 《成都市中心城区十个易淹区防涝工程规划方案》 2015 年度四川省优秀工程咨询成果奖一等奖
四川省工程咨询协会 个人获奖排名第 6
- 《锦江生态带整治项目（一期）》 2018 年度四川省优秀勘察设计一等奖 四川省勘察设计协会 个人排名第 11
- 《深隧排水系统规划研究及中心城区排水转型规划》 2019 年度上海市优秀工程咨询成果一等奖
上海市工程咨询行业协会 个人排名第 3
- 《九道堰河流域水生态综合治理示范段工程项目建议书》 2019 年度四川省优秀工程咨询成果三等奖
四川省工程咨询协会 个人排名第 5
- 《四川省低影响开发雨水控制与利用工程设计标准》 2020 年度四川省优秀勘察设计二等奖 四川省勘察设计协会 个人排名第 10
- 《成都市海绵城市专项规划（2016-2030）》 2020 年度全国优秀工程咨询成果奖一等奖 中国工程咨询协会 个人排名第 6

科研

- 《成都市城镇生活污水再生利用专项规划（2020-2035）》 2019 年 10 月—2021 年 08 月 参与
- 《成都市排水专项规划（2020-2035 年）》 主持

论文 / 著作 / 标准

- 《关于城市道路低影响开发设计关键技术的研究》 《城市道桥与防洪》 2018 年 9 月 专辑《工程科技 II 辑》 专题《公路与水路运输》 第二作者
- 《关于成都市深隧排水系统与其他地下空间利用设施的协调分析》 《中华建设》 2021（8） 规划设计栏目 96-97 页 第二作者
- 《四川省低影响开发雨水控制与利用工程设计标准》 由四川省住房和城乡建设厅于 2017 年 11 月 13 日发布
2018 年 2 月 1 日正式出版 个人排名第 12
- 《成都市排水管道非开挖修复技术指南（试行）》 由成都市水务局审定 个人排名第 7

优秀青年工程师

魏鹏

河南省水利勘测设计研究有限公司
高级工程师 / 焦作分院院长、博士

河南省土木建筑学会市政及水工业
学术委员会委员
河南省给排水技术信息网理事
郑州工程技术院校外导师
中国水利学会会员

获奖情况

- 2010 年 大吨位低吨锚比预应力闸墩结构试验研究 河南省教育厅 河南省科技成果二等奖 第 11 名
- 2014 年 闸墩混凝土结构施工期温控防裂关键技术研究与应用 河南省人民政府 河南省科学技术进步二等奖 第 8 名
- 2015 年 耦合模型在煤矿开采对水资源影响中的应用 河南省工程咨询协会 河南省优秀工程咨询成果一等奖 第 5 名
- 2015 年 基于三维有限元计算成果的弹性应力图形配筋方法 水利部黄河水利委员会 三新及其推广应用奖 第 1 名
- 2015 年 外粘型钢加固技术在水闸除险加固中的应用 水利部黄河水利委员会 新技术、新方法、新材料及其推广应用奖 第 3 名
- 2016 年 沁河下游河道治理方案及工程布置研究 水利部黄河水利委员会 科学技术进步二等奖 第 7 名

科研

- 2010 年 河南黄河二级悬河治理标准及措施研究 对泥浆泵及集浆池进行技术改进 专业负责人
- 2011 年 包头市大青山生态应急水源工程取水工程 对顶管及沉井进行技术改进 专业负责人
- 2012 年 桃花峪取水泵站工程 对出水口防冲段进行技术改进 达到节能降耗 项目设总
- 2013 年 内蒙古大中矿业股份有限公司供水工程 泵站采用三维有限元计算成果的弹性应力图形配筋 项目设总
- 2014 年 河南黄河辛庄引黄闸除险加固工程 外粘型钢加固法在排架柱加固中的应用 项目设总
- 2015 年 河南黄河花园口引黄闸拆除重建工程 针对黄河河道下切, 对闸底板高程进行技术论证 项目设总
- 2017 年 郑州市牛口峪引黄工程 针对取水闸涵洞的无压流水流形态分析计算 降低水头损失 项目设总
- 2019 年 确山县水源置换工程 对 2.5 万 t 和 1.5 万 t 一体化水厂进行工艺改进 项目设总 工艺审核人
- 2020 年 辉县市农村安全饮水南水北调水厂工程 对深度处理工艺进行改进 项目设总 工艺审核人
- 2020 年 杞县水源置换工程 针对黄河水含沙量大的问题 对沉沙调渠进行技术改进 项目设总 工艺审核人

论文 / 著作 / 标准

- Sensitivity and stability analysis of a Kaplan turbine system considering synergistic regulation, Nonlinear Dynamics, 2021, 103(1): 383-397. 第 1 作者 (SCI 一区)
- Stochastic dynamic analysis of a Kaplan turbine system considering synergistic regulation, Modern

优秀青年工程师

张雪

苏州市自来水公司
副高 / 总工办主任
注册公用设备工程师（给水排水）



获奖情况

- 2014.07 参与项目“饮用水源地水质在线检测预警系统研究与应用” 获得 2014 年度江苏省水利科技优秀成果二等奖
- 2020.12 参与项目“苏州城市及城乡统筹供水管网与二次供水的水质保障技术研究示范” 获得中国城镇供水排水协会 2020 年度科学技术奖三等奖

科研

- 2012.01-2015.12 江苏太湖水源饮用水安全保障技术集成与综合示范（项目编号：2012ZX07403-001）“十二五”水体污染控制与治理国家科技重大专项 课题骨干
- 2017.01-2020.06 苏州市饮用水安全保障技术集成与综合应用示范（项目编号：2017ZX07201001）“十三五”国家科技重大专项 课题骨干

论文

- An Optimal Regulation Method for Parallel Water-intake Pump Group of Drinking Water Treatment Process（第一作者）IEEE ACCES 2020
- A case study on the application of acoustic intelligent leak detection in urban water supply pipe network（第一作者）JOURNAL OF WATER SUPPLY RESEARCH AND TECHNOLOGY-AQUA 2020
- 基于卡尔曼滤波的推定末端压力控制技术研究（第一作者）给水排水 2021

专利

- 实用新型专利：2019.03.22 基于四分法的采样器 ZL 2018 2 1033136.2 第一发明人
- 实用新型专利：2019.04.02 悬浮物收集装置及沉淀池 ZL 2018 2 1234422.5 第一发明人

其他业绩及荣誉

- 2019.12 中国勘察设计协会水系统工程与技术分会“水业杰出青年”
- 2021.06 江苏省国资系统先进个人



优秀青年工程师

赵刘伟

中国建筑西南设计研究院有限公司
注册公用设备工程师（给水排水）

四川省土木建筑学会给水排水专业
委员会第一届理事会常务理事

获奖情况

- 2010 年度四川省优秀工程咨询成果二等奖——“松潘县及川主寺镇供水工程专项规划” 排名第 3
- 2011 年度四川省优秀工程咨询成果一等奖——“西藏山南地区泽当镇污水处理厂及配套管网工程可行性研究” 排名 3
- 2013 年度全国优秀工程勘察设计行业奖市政公用工程二等奖——“松潘县新城区市政基础设施工程” 排名 13
- 2015 年度四川省优秀工程咨询成果一等奖——“成都市中心城区排水（雨水）防涝综合规划” 排名 8
- 2018 年度四川省优秀工程勘察设计市政及交通组二等奖——“安县淘金大道东外线等三条市政道路工程” 排名 8
- 2020 年度四川省优秀工程勘察设计市政及交通组二等奖——“成都博览城综合交通枢纽工程福州路桥” 排名 9
- 2021 年度中国建筑西南设计研究院有限公司 BIM 成果类优秀设计二等奖——遂宁市渠河饮用水源取水口集中北移配套清水输水管线及加压泵站工程 排名第 1
- 2021 年度四川省优秀工程勘察设计成果市政公用及交通工程项目三等奖——“乌鲁木齐城北新市政建设项目二期工程纬一路（北京北路-乌五公路）” 排名第 4

科研

- 基于两种选样方法推求成都市暴雨强度公式的研究《低碳世界》2014 年第 11 期：266-268 责任作者 通讯作者
- 成都市中心城区暴雨强度公式修订 主持 成都市水务局 2015.5
- 基于成都市中心城区海绵城市建设的设计暴雨雨型研究《城市道桥与防洪》2016 年第 8 期：140-143 第一作者
- 成都市建设项目海绵城市专项设计编制规定及审查要点（试行）主持 成都市城乡建设委员会 2017.8
- 峨眉山景区污水管网工程《市政技术》2020 年第 2 期：196-199 第一作者
- 基于成都市中心城区暴雨强度公式修订的暴雨样本优选研究《城市道桥与防洪》2021 年第 11 期：99-102 第一作者
- 四川省市政工程消防设计技术审查要点 主持 四川省住房和城乡建设厅 2021.3-2021.12

专利

- 一种无动力消耗的雨水蓄水回用结构 ZL 2018 2 1243073.3 排名第 1
- 一种可循环利用的进水结构 ZL 2018 2 1242689.9 排名第 1
- 一种无动力消耗蓄水回用装置 ZL 2018 2 1243074.8 排名第 1
- 一种高效雨水截污处理装置 ZL 2021 2 0924434.6 排名第 2

优秀青年工程师

阳沈

郑州自来水投资控股有限公司
工程处处长

中国水协青年委员



获奖情况

- 2010 年博爱县供水工程获河南省勘察设计行业创新奖 二等奖 舞阳县城供水工程获河南省勘察设计行业创新奖 二等奖
- 2013 年 航空港区引水工程郑州市优秀工程勘察设计行业奖 一等奖 河南省优秀工程勘察设计奖 二等奖
河南省优秀工程勘察设计行业奖 一等奖
航空港区第一水厂供水工程获郑州市优秀工程勘察设计行业奖 一等奖 河南省优秀工程勘察设计行业奖 一等奖
- 2014 年新郑市第二水厂供水工程获河南省勘察设计行业创新奖 二等
郑州航空港区第一水厂改扩建工程获河南省勘察设计行业创新奖 二等奖
- 2015 年郑州市供水管网中影响水质安全的关键因子扩散规律及应对措施研究河南省建设事业科学技术进步奖 一等奖
郑州市陈旧老化管网综合优化改造技术研究与应用获河南省建设事业科学技术进步奖 二等奖

科研

- 2010 年郑州市区柿园水厂（规模 32 万 m^3/d ）和白庙水厂（规模 30 万 m^3/d ）深度处理改造工程 设计人员
- 2017 年郑州龙湖水厂工程（规模 20 万 m^3/d ）尝试采用常规处理 + 臭氧活性炭 + 超滤膜工艺 项目策划者、技术审核人
- 2018 年郑州市东周水厂调水工程（市重点工程）利用地势高差 跨区域 长距离 重力流调水（规模 20 万吨 / 日）
- 2020 年郑州市东周水厂提升工程（规模 20 万 m^3/d ）尝试采用常规处理 + 臭氧活性炭 + 超滤膜 + 纳滤膜工艺
实现处理工艺全流程 项目策划者、技术审核人
- 2020 年郑开同城东部供水工程郑州东部原水主干工程 利用地势高差 跨区域 长距离 大口径 重力流调水（规模 165 万吨 / 日）

项目

- 2018 年郑州市东周水厂调水工程（市重点工程）利用地势高差 跨区域 长距离 重力流调水（规模 20 万吨 / 日）
- 2020 年郑开同城东部供水工程郑州东部原水主干工程 利用地势高差 跨区域 长距离 大口径 重力流调水（规模 165 万吨 / 日）

专利

- 2014 年城市水厂的全能楼 发明专利 第九
- 2017 年一种无人值守的防盗市政管网压力测试装置 实用新型专利 第七
- 2020 年 新型变频供水控制柜 实用新型专利 第二



施悦枫

上海水务建设工程有限公司
副经理 / 高级工程师

获奖情况

- 2012 年 1 月 2011 年度上海市重大工程立功竞赛优秀组织者 上海市重点工程实事立功竞赛领导小组
- 2020 年 3 月 2019 年度上海市水务局重点工程实事立功竞赛先进个人 上海市水务局重点工程实事立功竞赛领导小组 4

科研

- 武宁路排管工程 大口径 DN1200 拖拉管施工 项目经理
- 霍山路排管工程 常温固化管道内衬修复技术 项目经理

论文 / 著作 / 标准

- 浅谈内穿管技术在自来水旧管网改造中的实际应用 建筑工程技术与设计 2020.3 月上 第一作者
- 自来水给排水管道施工技术研究 建材发展导向 2020.3 月上第 18 卷第 5 期 第一作者
- 基于 GPS 的自来水管网监控系统设计分析 科学与财富 2019 年第十一卷 第一作者

专利

- 2011.4 实用新型专利：自动摆针光靶 5
- 2011.6 实用新型专利：变频调速电机驱动式土压平衡顶管机 4

其他业绩及荣誉

- 一级建造师

优秀青年工程师

李伟

青岛海润自来水集团
科长 / 工程师



获奖情况

- 2011 年 11 月 青岛市城市供水工作先进个人 青岛市市政公用局

科研

- 《水泵节能技术研究与应用》 1/5 2010 年 3 月 青岛市职工技协优秀技术成果 青岛市总工会 / 青岛市职工技术协会

论文 / 著作 / 标准

- 2021-04 论文：离心式水泵常见问题及故障维修措施 《工程技术》 1/1
- 2021-02 论文：二次供水节能优化策略 《城镇建设》 1/1
- 2021-01 论文：市政给水泵站与二次供水设备的探讨 《商品与质量》 1/1



优秀青年工程师

孙梦筱

滁州市自来水有限公司
工程师

获奖情况

- 2018 年度辽宁省优秀工程勘察设计获奖 辽宁省勘察设计协会 市政工程类二等奖
- 2019 年度沈阳市优秀工程勘察设计获奖 沈阳勘察设计协会 一等奖
- 2020 年度辽宁省优秀工程勘察设计获奖 辽宁省勘察设计协会 市政工程类二等奖

科研

- 国家开发银行股份有限公司辽宁省分行“辽宁沿海经济带系统性融资规划” 2010-2011 国家级课题 参与编写
- 抚顺市新宾满族自治县人民政府“新宾县城房地产市场需求和供给预测分析（2011-2015）” 2011 参与编写

论文 / 著作 / 标准

- Real-estate Enterprise Core Competence Identification on the Basis of Fuzzy Comprehensive Judgment.2011 International Conference on Business Computing and Global Informatization.P(EI: 20113814348738) 通讯作者
- Shenyang demand forecasting for housing based on GM (1,1) model. Industrial Engineering and Engineering Management (IE&EM), 2011 IEEE 18Th International Conference on.P (213-216) (EI 检索) 通讯作者
- 基于 BIM 技术的市政工程造价全过程管理《工程技术研究》(ISSN 2096-2789) 总第 31 期 第 15 期 2018 年 12 月 第一作者
- 市政给排水工程概预算编制的优化分析《建筑与预算》(ISSN 1673-0402) 2019 年第 2 期(总第 274 期) 第一作者
- 市政工程造价影响因素与控制探微《房地产导刊》(ISSN 1009-4563) 2019 年第 12 期 第一作者
- 市政给排水施工安全管理及分析《建筑与装饰》(ISSN 2096-2894) 总第 262 期(2020 年 4 月) 通讯作者、第二作者
- 城市市政给排水管网的优化配置与管理初探《装饰装修天地》(ISSN 1006-2122) 2020 年 4 月(下) 第 08 期 通讯作者、第二作者
- 基于面板模型的城市污水处理设施需求预测 2011 年中国工程管理论坛 2012 年 5 月 31 号 通讯作者、第二作者
- 基于灰色系统理论的沈阳市住宅需求预测, 沈阳建筑大学校报(社会科学版) 2012 年第 1 期 通讯作者、第二作者
- 中国房地产业存在的问题和对策《城市建设理论研究》 2013 (13) 通讯作者、第二作者

优秀青年工程师

吕彦莉

太原供水设计研究院有限公司
高级工程师

山西省评标专家库专家
山西省供水协会专家库专家



获奖情况

- 2021 年度 中车集团永济电机厂“三供一业”供水设施分离移交（维修改造）工程 山西省勘察设计协会 山西省市政公用工程行业优秀勘察设计二等奖 1/15
- 2021 年度 西山供水加压站改造工程 山西省勘察设计协会，山西省市政公用工程行业优秀勘察设计二等奖 6/14
- 2021 年度 滨河西路南延（迎宾路 - 清徐清东路）给水管线工程 山西省勘察设计协会 山西省市政公用工程行业优秀勘察设计三等奖 4/14
- 2021 年度 焦化供水加压站改造工程 山西省勘察设计协会 山西省市政公用工程行业优秀勘察设计三等奖 4/11

科研

- 智慧供水建设技术标准 山西省住房和城乡建设厅

论文 / 著作 / 标准

- 《山西省洪洞县广胜寺镇水厂净水工艺设计分析》《山西建筑》山西省建筑科学研究院 ISSN1009-6825/CN14-1279/TU 独著
- 《太原工业新区供水专项规划设计探讨》《山西建筑》山西省建筑科学研究院 ISSN1009-6825/CN14-1279/TU 独著
- 《西张水源地供水管道 HDPE 管穿插内衬改造技术》《山西建筑》山西省建筑科学研究院 ISSN1009-6825/CN14-1279/TU 独著



优秀青年工程师

贺栋

西安水务（集团）
规划设计研究院有限公司 所长

获奖情况

- 2020年3月 被共青团西安市委授予“西安市青年岗位能手”荣誉称号
- 作为主要设计人 完成《西咸新区现代田园城市给水专项规划》，规划建设输配水管道 2197km 净水厂 4 座 总投资 92.2 亿元 荣获中国咨询协会 2018 年度全国优秀工程咨询成果奖三等奖 该规划为西咸给水工程建设提供技术指导
- 作为主要设计人 完成《西安市沣皂水源地（第三水厂）高峰供水应急工程》工程规模 10 万 m³/d 总投资 2.7 亿元 荣获 2020 年度陕西省优秀工程设计三等奖

项目

- 2017 年西安城市应急供水工程涝渭水源地（地下水）工程（10 万 m³/d）作为项目负责人及主要设计人
- 2021 年西安航天基地四号配水厂（18 万 m³/d）作为项目总负责、项目负责人及设计人
- 2017 年户县石井水厂二期工程（2.5 万 m³/d）作为项目负责人及主要设计人
- 2020 年安康中心城市供水保障技改（一期）工程——江南江北过江互通管网 作为项目负责人和主要设计人
- 2020 年西安航天基地一二期应急供水工程 作为项目总负责、项目负责人及设计人

科研

- 2014 年 航天基地三级加压张项目 首次提出使用电解食盐制备次氯酸钠进行自来水消毒 降低液氯的使用 主要设计人
- 2014 年 利于大峪原水向西安市南郊水厂进水管道的补水 增加城市供水总量 成为首次向黑河输水渠道补水的項目 投资较小 达到了高峰供水的要求 主要设计人
- 2015 年 在西安市东郊二炮学院接水项目 使用白鹿原水厂高压水 提出使用调流调压后进现有水池及直供两个方案 既满足了家属区的供水 又降低了安全性 且极大的节约了设备能耗 做到高水高用 主要设计人
- 2017 年 完成了《西安城市应急供水工程涝渭水源地（地下水）工程》设计 首次提出将地下水水源井深井泵改为潜水泵降低设备运行能耗及投资 作为项目负责人及主要设计人
- 2017 年 完成了《户县石井水厂二期工程》设计 在工程设计中提出与现有一期处理构筑物同水位设计思路 大大提高了沉淀池沉淀效能及清水容积 作为项目负责人及主要设计人

优秀青年工程师

胡贵州

江西省水务集团有限公司
工程师 / 技术部副部长



获奖情况

- 2016 年度煤炭行业（部级）优秀工程咨询成果二等奖
- 2016 年度煤炭行业（部级）优秀工程咨询成果三等奖
- 2017 年度煤炭行业（部级）优秀工程咨询成果二等奖
- 2018 年度江西省煤矿设计院 优秀员工
- 2018 年被中共江西省应急管理厅党组评为 2018 年度先进工作者
- 2019 年度煤炭行业（部级）第十九届优秀工程设计 二等奖
- 2021 年被江西省水利投资集团有限公司评为 2021 年度先进工作者

科研

- 《长距离输水管线压力管控关键技术的运用与开发项目》 参与人员 / 方案研究

论文 / 著作 / 标准

- BIM 技术在给排水工程设计中的应用分析 期刊名称：《城镇建设》 年卷期号：2018 年 11 期 第一作者
- 市政给排水工程设计中主要技术环节的探讨 期刊名称：《城镇建设》 年卷期号：2018 年 12 期 第一作者
- 精细化管理在市政给排水工程中的应用探讨 期刊名称：《门窗》 年卷期号：2021 年 12 期 第一作者

专利

- 《一种地下与地表两用取水装置》实用新型专利 专利号：ZL 2020 2 2342171.6 发明人

其他业绩及荣誉

- 全国一级建造师（建筑工程）
- 全国一级建造师（市政公用工程）



优秀青年工程师

魏文策

青岛引黄济青水务集团公司
设备维护中心经理

青岛城阳水务有限公司
总经理助理

青岛理工大学环境与市政工程学院
校外导师

青岛农业大学暑假实践校外导师

获奖情况

- 2017 年 城阳区职工创新能手 青岛市城阳区总工会
- 2017 年 先进工作者 青岛市给排水协会
- 2018 年 青岛市职工创新能手 青岛市总工会
- 2019 年 山东省创新能手 山东省劳动竞赛委员会
- 2020 年 城阳区拔尖人才 青岛市城阳区委区政府

科研

- 2019 年 水厂低温低浊原水处理研究项目 集团公司内部课题 项目负责人
- 2020 年 供水管网 DMA 分区计量与管网漏损研发控制 集团公司内部课题 项目负责人
- 2021 年 水中三卤甲烷的控制措施 集团公司内部课题 主要研究人员

论文 / 著作 / 标准

- 水利水电工程施工安全管理与控制要点《神州印象》2018 年（总第 576 期）9 月 第一作者
- PLC 变频节能技术在电气自动化设备中的应用《卷宗》2018 年 12 月 第一作者

专利

- 2017 年 空压机储气罐自动排水系统 第一作者
- 2017 年 沉淀池水面清扫装置 第一作者
- 2017 年 沉淀池吸泥装置 第一作者
- 2017 年 简易活性炭投加装置 第一作者
- 2017 年 蝶阀开关工具 第一作者
- 2017 年 次氯酸钠投加系统 第一作者
- 2018 年 滤池池壁冲刷装置 第一作者

优秀青年工程师

赵增亮

河北三水市政工程有限公司
总经理

石家庄市高新区物业协会会长



获奖情况

- 2020 年 荣获：2019 年度河北省优秀市政工程项目经理 河北省市政工程协会
- 2020 年 荣获：国家科技成果奖 中国科学技术协会

科研

- 2010 年 石家庄高新区供排水公司污水处理厂深度处理（一级 A 升级改造）工程 概算总投资 4.4 亿元
本人担任技术负责人 负责项目技术的全过程实施
- 2012 年 石家庄高新区新区给水管网改扩建工程 总投资 4361.7 万元 本人担任技术总负责人
- 2020 年 石家庄高新区小西帐村城中村给水二次加压改造项目 总投资 1286.7 万元 本人担任项目总负责人

论文 / 著作 / 标准

- 探讨建筑工程质量管理的影响因素及策略 房地产导刊 2014 年第 21 期 第一作者
- 试论建筑工程建设中的现场施工管控 工程技术, 2021 年 3 月 第一作者
- 建筑工程大体积混凝土施工技术要点研究 建筑工程技术与设计 2021 年 3 月中 第一作者
- BIM 技术在建筑工程计量中的应用研究 建筑工程技术与设计 2021 年 3 月下 第一作者

专利

- 2020 年 3 月 一种建筑工程用防护栏 第一

优秀青年工程师



吕婧

重庆中法供水有限公司
生产技术部二供科主任

合力社区在职党员到社区认领
矛盾纠纷 调解岗

科研

- 2015 年《二次供水设备节能降耗研究课题》编制人之一
- 2017 年《二次供水设备故障手册》编制人之一
- 2018 年《二次供水设备小流量保压研究课题》编制人之一
- 2019 年《二次供水标准化智慧泵房管理》编制人
- 2020 年《二次供水箱式设备侧人孔安全性研究课题》编制人之一
- 2021 年《二次供水二供平台和数据安防管理模式》编制人之一

论文 / 著作 / 标准

- 标准参编：2017 年《二次供水设备故障手册》颁布单位：重庆中法供水有限公司

优秀青年工程师

许媛媛

六安市自来水公司
工程师



获奖情况

- 2010 年度共青团六安市委授予“青年岗位能手” 2015 年共青团六安市委授予“六安市优秀共青团干部”

科研

- 二次供水设备的选用及节能改造

论文 / 著作 / 标准

- 给水工程中供水管材的选用探讨 中国房地产产业 2019.9（上） 第一作者
- 市政给排水工程设计中的节能技术措施研究 住宅与房地产 2019 年 8 月刊下 第一作者

其他业绩及荣誉

- 参与制定了六安市自来水公司出图标准并编制了勘察设计室工作流程 六安市自来水公司小区勘察报告等
- 参与制定了《六安市自来水公司二次加压设备及泵房技术标准》《六安市自来水公司二次供水泵房标准（暂时）》《六安市自来水公司二次供水泵房施工管理标准流程》等
- 获得荣誉：2010 年被共青团六安市委授予“青年岗位能手” 2014 年被公司评为“先进个人”“安全生产先进个人” 2015 年被共青团六安市委授予“六安市优秀共青团干部” 2019 年、2020 年被公司评为“安全生产先进个人”等荣誉

不负韶华 未来可期

第二届“凯泉杯”给水排水行业“杰出青年工程师”评选活动圆满成功

“凯泉杯”给水排水行业“杰出青年工程师”评选活动由上海凯泉泵业（集团）有限公司与《建筑给水排水》杂志联合主办。奖励对象为全国建筑给水排水和市政供水领域的设计单位、水务公司、自来水公司、高校等杰出青年工程技术人员。

在2020年首届活动评选圆满成功的基础上，第二届的申报工作于2021年8月1日启动，受到行业各界广泛关注，报名参评十分踊跃。组委会对申报资料进行了严格的评分初选，截至2021年10月15日有118位优秀青年脱颖而出，进入第二阶段。为期一周的微信公众号网络投票阶段，分为两组（技术创新、水务应用），共有110万人次参与了此次投票，52人进入终评阶段，其中技术创新26人、水务应用26人。

2022年2月26日，在上海召开第二届“凯泉杯”给水排水行业“杰出青年工程师”专家评审会（终评会），专家现场打分，评出获得本届“杰出青年工程师”、“优秀青年工程师”称号的名单。名单在网上公示20天后，正式颁布本届获奖名单，20名杰出青年工程师、32名优秀青年工程师。

感谢由21位行业权威专家组成的专家评审委员会、上海凯泉泵业（集团）有限公司对本次活动的鼎力支持。祝贺荣获本届“凯泉杯”的青年才俊，不负韶华，未来可期。希望“凯泉杯”给水排水行业“杰出青年工程师评选活动”持续进行下去，越办越好，为表彰行业内的优秀青年提供一个靓丽的展示平台，为推动给水排水行业发展增光添彩。





创新研发

INNOVATION RESEARCH
AND DEVELOPMENT

- 01 创新思维的梯队型人才结构
- 02 产学研一体化的技术联合体
- 03 满足市场需求的高端研发装备
- 04 应用于各领域的先进专利成果

凯泉，拥有1200多名国内知名专家教授、博士硕士、中高级工程师构成的梯队型创新人才结构，先后成立博士后科研工作站与企业技术中心。近年来，为最大化应用国内外技术资源，凯泉与清华、交大、同济等30余所高校、设计院、研究机构建立了多元技术联合体。同时，还持续引进激光快速成形机、PIV内流场测试系统、高速转子动力学试验台等一系列国内先进研发设备，获得了含市政、CFD泵站、高效机组、物联网消防、节能改造、核电等各领域专利580余项，研发成果行业领先。



上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

呼叫中心:400-002-6600

集团网址:www.kaiquan.com.cn

集团地址:上海市嘉定区曹安公路4255号/4287号



精细智造

PRECISION INTELLIGENT
MANUFACTURING

- 01 全流程可追溯的质量体系
- 02 先进、完备的制造装备体系
- 03 亚洲最完善的产品测试系统

作为国内领先制造企业，凯泉拥有上海、浙江、合肥、石家庄、沈阳五大工业园区。为保障产品质量、提升工艺性能，凯泉建立了集MM、ERP、SRM、CAPP、CRM以及质量成本控制于一体的全方位质量保障体系，并持续从欧洲、日本等地引进了MAE校直机、三菱龙门加工中心、GROB-C6花键挤压轴加工中心等一系列先进生产设备，配备冷热冲击试验台、高精度闭式试验台、重型车间大泵试验台等国内一流精密测试平台，为产品精益化生产奠定了雄厚的智造基础。



上海凯泉泵业(集团)有限公司
SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP) CO., LTD.

呼叫中心: 400-002-6600

集团网址: www.kaiquan.com.cn

集团地址: 上海市嘉定区曹安公路4255号/4287号