

天工

建筑工程
施工总承包特级

总第一零五期

2024年8月第4期

企业统一期刊号: TGD10-2024/08

集团标准刊号: TGCI0810-2024



巧奪天工 勵精圖治



天工集团旗下名爵府·江山鸟瞰图



天工建设高温慰问掠影



夏之奋斗：在建筑梦想中绽放光芒

当盛夏的骄阳肆意释放着它的热情，当滚烫的空气弥漫着浓烈的活力，我们迎来了这个充满激情与挑战的季节。在这炽热的盛夏时光里，每一滴滑落的汗水都映照出奋斗的光辉，每一份不懈的努力都堆砌着梦想的基石。

大自然奏响激昂乐章，万物都在这个季节里展现出最蓬勃的生命力。而对于建筑企业的我们来说，盛夏也是我们奋斗的舞台，是我们用双手塑造城市天际线的荣耀时刻。

在建筑工地上，塔吊的旋转声与工人的号子声交织成一首奋进的交响曲。炎炎烈日没有削弱他们的意志，豆大的汗珠顺着脸颊滑落，那被晒得黝黑的皮肤是他们辛勤劳作的勋章。他们专注于每一块砖石的铺设，每一根钢筋的绑扎，为了确保工程的质量和进度，他们在高温下坚守岗位，用汗水浇灌着建筑的根基。

在项目办公室里，图纸的翻阅声和热烈的讨论声此起彼伏。方案的优化、技术的创新、资源的调配，每一项工作都充满了复杂性和挑战性。尽管空调带来了一丝清凉，但内心对项目成功的渴望驱使着大家不断思考、探索，为了实现建筑的理想蓝图而全力以赴。

夏之奋斗，是建筑人坚韧不拔的精神体现。它让我们在艰苦的施工环境中不退缩，在技术难题面前不低头。就像那在烈日下依然坚固的建筑结构，经历着风雨和高温的考验，却始终屹立不倒。我们也在奋斗的道路上，不断突破自我，用勇气和智慧攻克一个又一个难关。

夏之奋斗，也是团队协作的力量凝聚。在这个炎热的季节里，各个部门紧密合作，共同为项目的推进而努力。设计师精心构思每一个细节，工程师确保施工的精准无误，施工人员严格按照规范操作，后勤保障人员为一线工作者提供坚实的支持。大家心往一处想，劲往一处使，如同夏日里的凉风，为艰苦的工作带来一丝慰藉和力量。

回顾过去的项目，我们在盛夏中留下了无数奋斗的足迹。那些日夜兼程的拼搏，那些精益求精的追求，都化作了建筑的灵魂，融入了城市的脉络。而此刻，我们依然在盛夏中前行，怀揣着对未来建筑的美好憧憬和期待。

让我们在这个时节里，继续挥洒汗水，用奋斗奏响建筑梦想的最强音。让我们以坚定的信念、顽强的毅力，去打造每一个精品工程。因为只有经历了盛夏的考验，我们才能收获建筑的荣耀与辉煌；只有在奋斗的道路上不断砥砺前行，我们才能为城市的发展贡献更多的地标性建筑。

加油吧，用奋斗书写属于建筑人的精彩篇章，让每一个瞬间都成为永恒的记忆，让每一份努力都成为建筑史上的璀璨光芒！



内部刊物 / 免费赠阅

总第105期

天工编辑委员会

主任: 胡卡娜

副主任: 李天白

编委: 胡卡娜 李天白 许子龙 周华军

刘雯 徐梦瑶 周志英 徐银芝

於伟君 韩炜 樊兴木 顾秋洪

责任编辑: 周华军

美术编辑: 刘雯

主办: 浙江天工建设集团有限公司

地址: 绍兴市柯桥区柯桥街道华宇路150号
天工大厦23楼

电话: 0575-85654518

传真: 0575-85654518

电子邮箱: zhejiangtg@163.com

网址: www.zjtgroup.com

《天工》相关说明

© 《天工》为浙江天工建设集团有限公司企业内刊, 未经许可, 不得转载。

© 房产是天工集团产业之一, 《天工》文章并非广告宣传之意, 提及内容当以相关部门审定文本为准。

© 《天工》印刷品版权归浙江天工建设集团有限公司所有, 如需相关文章、图片, 须经该杂志编辑部同意方可转载。

卷首语 FOREWORD

夏之奋斗: 在建筑梦想中绽放光芒

P06 公司亮点 Bright Spots of the company

高温慰问, 致敬一线员工

天工集团档案管理培训圆满举行

共享管理经验, 提升工程品质

P08 人物专栏 People column

倾心服务 为美好全力以赴

新手到行家的成长与坚守

P11 重石视点 Stone focus

夏日送清凉 关怀沁人心

P12 楼盘写真 Real estate photo

天工开墅“嗨 PLUS”悦邻美好文化

P13 酒店视觉 Hotel vision

天逸酒店开展消防安全培训

关爱员工, 让爱心团聚

P15 业内瞭望 Industry outlook

人工智能与建筑

P16 党建教育 Party building education

红色筑基 天工砥柱

P17 企业文化 Corporate culture

安吉古镇入口风情写真

(封面) 天工集团旗下名爵府·江山鸟瞰图

(封二) 天工建设高温慰问掠影

(封三) 天工·名爵府三期江山工程进度实景

CONTENTS 目录




Tian Gong GROUP
天工集团
建筑特级·设计甲级



天工集团官方微信

高温慰问，致敬一线员工

——天工集团开展夏日送清凉慰问活动

□ 文/周华军



7月以来，气温持续攀升，伏天的滚滚热浪给建筑一线员工带来了巨大的考验。面对这一情况，天工集团迅速行动，展现出对员工的深切关怀。

在总经理余恒杰的带领下，工程部管理人员积极投身到慰问活动中。7月中旬，慰问队伍带着精心准备的防暑降温物资，开启了这场充满关怀的旅程。他们的足迹遍及近20个工程项目以及下属子公司，为2000余名坚守在一线的员工送去了清凉与问候。每到一处，余总在递上防暑物资的同时，都会关切地叮嘱员工：“一定要注意劳逸结合，合理安排工作时间，保重好身体。”这一声声关怀，如同一股股清泉，滋润着员工们的心田。

余总还与项目现场负责人进行了深入交流，强调要时刻关注一线员工的工作环境和身体状况。他要求项目上要合理规划工作安排，切实做好防暑降温工作，杜绝中暑等意外情况的发生。鉴于高温天气的持续性，余总着重指出各项目必须高度重视防暑降温措施的落实，有效应对高温给施工作业带来的不利影响，全力确保项目安全、有序地推进生产。

此次慰问活动，不仅是物质上的支持，更是精神上的鼓舞。它既体现了天工集团对一线员工辛勤付出的肯定与感谢，也生动诠释了集团公司浓厚的人文关怀，进一步增强了员工的归属感和凝聚力。

天工集团档案管理培训圆满举行

□ 文/沐风

为了全面强化各部门的档案工作，进一步提升并规范公司档案管理水平，加快推进档案信息化、专业化与规范化建设的步伐，从而更好地服务于公司的发展战略，8月1日，天工集团精心组织了一场档案管理培训活动。集团公司、下属子公司以及天工建设各项目现场的资料管理人员共计20余人积极参与其中。

本次培训有幸邀请到绍兴市城市建设档案馆经验丰富的胡顿洋科长进行专题授课。培训会上，胡科长凭借其深厚的专业知识和丰富的实践经验，围绕“城建档案的定义”“城建档案的收、管、用”“绍兴市城建档案馆办理流程”“绍兴市建筑工程文件归档范围”“归档职责”“数字化改革背景下建设工程资料移交管理”这六个方面展开了全面且深入的讲解。通过详实的案例分析、生动的实际操作演示，胡科长不仅让培训人员清晰地了解了档案

管理工作的各个环节和要点，还使他们深刻体会到档案规范化建设对于公司运营和发展的重要意义。

在互动交流环节，大家纷纷结合自身在档案管理工作中所碰到的具体问题向胡科长虚心请教。胡科长对每一个问题都进行了详尽而透彻的解答，并依据天工集团档案管理工作的现状，有针对性地提出了一系列极具建设性和前瞻性的建议。大家纷纷表示，通过此次培训，不仅学到了专业知识，还明确了工作方向，会将所学知识运用到实际工作中，不断提升档案管理的质量和效率。

此次培训活动的成功举办，为天工集团的档案管理工作注入了新的活力和动力，我们相信后续集团公司档案管理工作必将上升新高度。



共享管理经验，提升工程品质

——天工建设召开内部项目交流座谈会

□文/沐风

为加强各工程项目之间的经验分享、问题探索和管理交流，8月8日，天工建设召开项目内部交流座谈会，天工建设副总经理魏宾、名爵府三期、东方山水项目部负责人与施工管理人员约10余人参与本次座谈会。

座谈会上，东方山水项目负责人首先介绍了该项目在技术创新方面的突破，具体在外墙基层面采用的新型建筑材料和内墙石膏砂浆施工工艺的改进，大大提高了工程质量和效率，同时，展示了项目在节能减排方面的显著成效；东方山水项目部也提出了地基与基坑工程，包括地基处理、边坡稳定、地下室防渗漏等问题。从东方山水项目的地下室底板防水要求来看，地基处理严谨、渗漏点少；后浇带的处理与浇筑工作到位，减少了后期的渗漏问题。随后针对双方项目的安全、质量、资料、扬尘控制等方



面，双方人员做了交流和沟通，并进行了现场查看。

最后，天工建设副总经理魏宾对本次交流会进行了总结，他强调，各项目要通过交流分享，相互学习、共同进步，为推动公司工程项目的高质量发展做出表率。同时，期待未来有更多的交流与合作机会。



倾心服务 为美好全力以赴

——记天工物业开墅项目物业经理曾先进

□文/午言



素、秩序井然地推进，工作效率如芝麻开花般节节攀升，出色地完成了众多艰巨繁重的任务，进而赢得了业主与同事的齐声赞誉，并于2022年3月晋升为项目经理。

晋升后的曾先进，毫无半分骄纵自满之气，反倒愈发勤奋努力、砥砺前行。直面小区长期存在、棘手难解的停车难题，他不辞辛劳、不畏艰难，挨家挨户地登门走访，以超乎常人的极大耐心，侧耳倾听每一位业主的心声诉求。为了确保调查详尽周密、毫无疏漏，他甚至心甘情愿地牺牲个人的休闲闲暇时光，与那些晚归的业主恳切真挚地交流沟通。在向政府部门申请临时停车位时，他精心筹备、用心整理了详实完备、无懈可击的资料，凭借清晰准确、令人信服的数据和合理缜密、无可挑剔的规划成功说服相关部门。他时刻将老年业主的出行便利放在心上，贴心地为他们预留靠近楼栋的停车位。最终如愿以偿地为业主争取到了宝贵难得的停车空间，彻底扭转了小区西马路占道停车的混乱不堪态势，切实有力地保障了业主的出行安全和小区的良好秩序。

在业主们的心目中，曾先进仿佛是一位无所不能、有求必应的“及时雨”。当台风挟带着狂风骤雨来势汹汹、凶猛肆虐之时，市政管网堵塞致使个别业主的地下车库瞬间变成一片汪洋。曾先进毫不犹豫、毫不退缩地投身于狂风暴雨之中，纵然身着雨衣，却依旧被雨水淋得浑身湿透，他那一双有力的双手不停地奋力搬运着沉重的沙袋，有条不紊、沉着冷静地指挥员工进行紧张有序的排水抢险工作。一直拼搏奋战至夜深人静，最大限度地削减降低了业主的财产损失。哪怕是在夜深人静、人们都沉浸在梦乡的时刻，当业主家中突遇到棘手的问题，他也会在接到电话的刹那间驱车赶赴现场。平日里，他也会主动关心业主的生活琐碎之事，尽心尽力地帮忙协调邻里之间的矛盾纠纷，让小区处处充满着和谐融洽、温馨美好的氛围。

曾先进，也算是老员工了，2014年3月就已入职天工。自2021年9月加入天工·开墅物业项目以来，更是怀揣着如灼灼烈焰般的热忱，凭借兢兢业业的工作态度，在工作岗位上绽放出夺目的光芒，毫无争议地成为业主和同事心目中的楷模典范，为小区的和谐和美全力以赴，做出了积极的贡献。

起初担任开墅小区秩序部主管时，曾先进每日都会在晨曦微露之际早早现身岗位，认真检查各项工作的筹备情形。他时常与团队成员围坐在一起，推心置腹地深入交流，毫无保留地将自己积累的宝贵经验倾囊相授，并且始终怀有耐心，跟大家一起不断成长进步。正是凭借这股兢兢业业、一丝不苟的严谨态度，促使各项工作得以有条不紊

曾先进对工作的执着与热爱，不仅仅体现在解决突发问题上，更融入到了日常管理的每一个细节之中。他深知，一个良好的小区环境，离不开优质的绿化和整洁的卫生。于是，他时常带领团队对小区的绿化进行精心养护，从修剪枝叶到浇水施肥，每一个环节都严格把关。在他的带领下，小区的花草树木生机勃勃，仿佛一幅美丽的画卷。同时，他还加强了对小区卫生的管理，制定了严格的清洁制度，确保小区的每一个角落都干净整洁。无论是清晨的第一缕阳光洒下，还是傍晚的余晖渐渐消失，都能看到物业人员忙碌的身影，而曾先进总是以身作则，与大家共同为小区的美好环境而努力。

除了关注小区的硬件设施和环境建设，曾先进也积极协助房产公司组织了一系列形式多样、丰富多彩的社区活动，这些活动不仅增进了业主之间的交流互动和深厚情谊，也让小区充满了活力和凝聚力。

对于未来小区的管理，曾先进也有着长远的设想。他会着手大力加强小区的绿化建设和环境整治工作，精心打

造出更加优美宜人、舒适宜居的小区环境；用心组织更多形式多样、丰富多彩的社区活动，进一步增进业主之间的交流互动和深厚情谊；持续加强对物业人员的培训培养，进一步提升他们的专业素养和服务意识，从而为业主提供更加贴心入微、周到全面的服务。

曾先进的忘我付出众人皆有目共睹，服务中心那满一墙的锦旗正是业主对他工作的至高认可与热情褒扬。在他跟开墅团队的精诚付出下，项目荣膺 2023 年度柯桥区“区级优秀物业小区”的殊荣。这份荣耀的背后，凝聚着曾先进对工作的炽热深情和默默耕耘。他在解决停车问题时的积极有为，台风天抢险时的英勇无畏，以及应对业主夜间突发状况时的迅疾响应，无一不展露着他作为一名优秀物业经理的高尚情操和非凡风采。他用自己的实际行动诠释了什么是责任与担当，什么是奉献与付出。他就像一盏明灯，照亮了开墅小区的每一个角落，为业主们带来了温暖。我们也相信在他的带领下，天工·开墅园区的未来一定会更加美好。

新手到行家的成长与坚守

——记天工物业名爵府项目物业经理谢海崖

□ 文/午言

在人生的漫长进程中，每一种职业皆承载着独特的使命与价值，而物业工作，这看似平常却蕴含着诸多挑战的领域，毋庸置疑地成为了谢海崖实现成长与收获的关键平台。于此，她不单熟练掌握专业技能，更是在周而复始的繁杂事务与不平凡的经历中，深刻领悟了生活的真谛以及职业的核心价值。

谢海崖性格开朗、自信豁达，且善于与人沟通协作，拥有较强的责任心与服务意识。当面临挑战之际，她总能保持沉着冷静，迅速且精准地做出决策，有力地保障工作

的顺利开展。

2021年5月，经由朋友介绍，谢海崖入职天工置业，担任天工名爵府样板房客服。一次难得的机缘，她结识了物业总经理，在其引领下迈入了天工物业的领域。初入物业行业之时，面对繁杂的管理体系、多样的业主需求以及不时突发的紧急状况，谢海崖仿若置身于一片未知之境，既满怀兴奋又心怀忐忑。犹记其首次处理小区内漏水事件时，她显得有些手足无措，但也正是这份挑战，激发了她强烈的学习热忱。此后，她开始潜心钻研物业管理的各个



环节，从基础的设施设备维护到复杂的业主关系协调，每一步都走得沉稳且坚毅。伴随时光的缓缓流淌，那些曾经令谢海崖深感困扰的问题逐渐变得易于应对，她也从一个懵懂的新手蜕变为能够独当一面的物业管理人。

因公司的信任，谢海崖被安排至重要岗位，故而她深知自己必须对公司负责、对业主负责、对自身负责，而这归根结底要切实体现在具体工作当中。身为项目经理，谢海崖需对项目的状况了如指掌，大至整栋楼，小至一个螺丝钉，皆需用心加以观察、了解。要做到口勤、腿勤、眼勤、手勤，梳理好各类繁杂事务，区分轻重缓急，逐一落实到位，而后不断总结经验、汲取教训，兢兢业业地完成工作，方能不辜负领导的信任！

在工作中，谢海崖始终保持着高度的敬业精神。她深知，作为一名物业管理人，自己的职责不仅仅是解决问题，更是要为业主创造一个舒适、安全、和谐的居住环境。为了实现这个目标，她付出了大量的时间和精力。每天，谢海崖都会早早地来到工作岗位，对小区进行巡查。

她会仔细检查每一个角落，确保设施设备正常运行，环境整洁干净。遇到问题，她会及时记录下来，并安排相关人员进行处理。在与业主沟通方面，谢海崖总是充满耐心和热情。她会认真倾听业主的意见和建议，积极回应他们的需求。对于一些特殊情况，她还会亲自上门拜访，了解业主的实际困难，并尽力提供帮助。

物业服务本就繁琐复杂，工作中产生些许怨气实属正常现象。这位倔强的女孩，一路走来，历经无数的心酸、委屈、劳累与疲倦，但都在那爽朗的笑声中消散无形。真的只是因为好笑吗？实则不然，那不过是她为忙碌繁琐的工作所寻求的解压之法，更多的是源于她对生活的执着追求和对工作的坚韧坚守。一个活泼且坚毅的女孩，谢海崖就这样引领着众人，迎接一个又一个美好的日子，接待着一位又一位的业主。“您的满意，就是对我们最好的评价……”，工作于此，生活于此，心亦安于此，既来之则安之。见招拆招，排忧解难，办法总比困难多，又有何难题能将其难倒？

历经四年多的工作经历，谢海崖成果斐然，收获满满。与同事们携手并肩、共同奋进，她深切地领悟到企业与每一个成员之间紧密相依、休戚与共的关系。大家肩负着为业主提供全面、安全、贴心服务的重任，时刻关注业主的急切需求，全力为业主排忧解难。业主的满意，始终是大家共同追求的至上目标。谢海崖在这个过程中，为团队贡献了自己的力量。可以说，这里的一草一木，皆凝聚着她与绿化工的辛勤耕耘，这里的每一寸土地，都留下了她与保洁人员忙碌的痕迹，这里的所有一切，都有她与保安人员共同坚守捍卫的身影。

这是一个充满温暖情谊、散发着人性光辉的物业大家庭，而谢海崖无疑是其中熠熠生辉的一员。“虽说我难以成为引领众人前行的绝对排头雁，但至少能为物业事业增添一抹绚丽的色彩。”谢海崖的这番话语，质朴且真挚，恰是她对物业事业热忱之情的生动彰显。

夏日送清凉 关怀沁人心

一天壹重石开展高温慰问活动

□文/徐银芝

烈日炎炎，骄阳似火，连日来气温节节攀升，一线劳动者们战高温、斗酷暑，坚守岗位，直面“烤”验。为保障一线劳动者的身体健康安全，7月6日，天壹重石在总经理胡卡尔的带领下，开展“夏日送清凉”活动，慰问坚守在高温一线的劳动者，并为他们送去公司的关心和夏日的清凉。

胡卡尔总经理一行把藿香正气水、毛巾、雪碧等防暑降温物资送到一线劳动者手中，对他们不畏高温酷暑，坚守一线岗位的劳动精神表示赞扬和感谢，同时胡总还叮嘱大家在高温作业时要注意防暑降温，在发扬工匠精神，确保工程质量的同时，也要注意身体健康和自身保护。

胡总强调，管理队伍要合理安排休息时间，加强高温天气作业劳动保护，保障一线劳动者在高温期间生产作业过程中的安全生产和身体健康。

此次“夏日送清凉”活动，让一线劳动者感受到了公



司的关怀和企业大家庭的温暖，备受鼓舞，纷纷表示将再接再厉，发扬天壹重石“天道酬勤 匠石运金”的企业精神，以高昂的斗志，饱满的热情投入到接下来的工作中去，为公司的高质量发展贡献自己的力量。



天工开墅 “嗨 PLUS” 悦邻美好文化

—童趣社第三季圆满收官

□文/朱佳明

7月7日至8月11日，为期一个月的天工开墅“嗨 PLUS”悦邻美好文化之童趣社第三季活动完美落下帷幕。童趣社活动已持续举办三年，这充分彰显了天工持之以恒的服务力以及对业主的真心与用心。

本次童趣社特邀从事美术教学工作十余年的陆慧老师为孩子们授课。课程涵盖绘画、手工、陶泥课堂、线描、动漫以及非遗蜡染等丰富内容。如此多样化的课程设置，吸引了开墅的家长和小业主们踊跃报名，场场爆满，累计参与的小业主超过150人次。

通过此次活动，孩子们不仅深入了解了美术绘画以及传统手工艺知识，还促进了小业主之间、家长之间的交流与互动，极大地增强了社区的凝聚力和向心力。活动结束后，正如开墅的业主真情吐露：天工开墅，不愧是“好楼盘，好物业”；童趣社每周日下午犹如“快乐大本营”；孩子们在这个夏天收获了满满的快乐与成长。



除此之外，天工开墅每年还会定期举办小飞鱼计划、绿氧俱乐部、排舞社、邻里乒乓球联谊赛等各类业主活动。丰富多彩的邻里活动，更好地维系了与业主之间的良性互动。

坚守服务品质，用心服务业主。交房并非终点，而是天工服务的新起点。目前，天工开墅·阅悦联排及精装叠墅实景现房在售，入住高品质服务的现房墅区正当时！



天逸酒店开展消防安全培训

□文/周华军

安全无小事，防范于未“燃”。为进一步强化酒店全体员工的消防安全意识，提高火灾应急处置能力，天逸酒店于7月26日开展了一场全面的消防安全培训，酒店管理人员及员工40余人参与培训。

在酒店二楼天逸厅，酒店总经理对酒店员工做了消防理论方面的讲解与知识宣传，普及了火灾的危害和应对方法，并介绍了灭火器的种类和适用范围，通过“一提、二拔、三握、四压”的口诀，手把手指导酒店员工如何正确操作灭火器，确保每位员工熟练掌握这一关键技能。此外，针对酒店现有的消防设备，防毒面具、灭火毯、消防斧等工具的使用方法作了详细的讲解，希望员工们能在火灾发生时如何迅速、有效地利用消防设备，以争取宝贵的救援时间；针对酒店现场的疏散路线和安全出口，酒店全体员工进行了实地查看，并了解逃生时的基本方法。

此次培训有效提升了酒店全体员工的安全意识和应

急处置能力，为应对突发事件积累了宝贵的实践经验。酒店将以此次培训为契机，不断加强安全意识，提升日常管理水平，确保各项安全管理措施落到实处，以安全为先，以服务为本，为每一位客人提供一个安全、放心的住宿环境。



关爱员工，让爱心团聚

一天悦酒店 24 年员工感恩关爱日顺利举行

□文/周华军

酒店的长远发展离不开兢兢业业的员工。美好未来蓝图需要员工们来共同绘制，瓜渚湖天悦酒店自2023年4月筹备以来，已历经1年有余，为感恩员工这一年多来的辛勤付出，7月1日，瓜渚湖天悦酒店24年员工感恩关爱日活动在酒店5楼揽月厅举行，酒店管理层及一线员工40余人共同参与。

11许，员工们陆续来到活动现场，进行自我肖像涂鸦，留下自己的印记。餐饮部的同事经过一早上的努力，早早的将美好可口的茶歇准备妥当，员工们一边品尝美食，一边交谈，聊聊生活和工作中的开心事。全体员工到达后，大家欢聚一堂，举杯共饮，品尝美食佳肴，丰盛的美食，热情的笑容，让员工们感受到家一般的温馨。趣味欢乐的游戏环节，大家在游戏中考验彼此的默契，增进员工之间的凝聚力，也传递着幸福和温



暖。现场欢快轻松，笑声连连。

酒店的成功，从来不是一个人的奋斗，而是一群人的努力付出，瓜渚湖天悦酒店如今能够蒸蒸日上，离不开每一位员工的辛勤工作和默默奉献。我们相信，在全体员工的共同努力下，瓜渚湖天悦酒店会与员工一起，携手并肩，阔步向前，更上一层楼。



人工智能与建筑

在当今数字化的时代，人工智能（AI）已经成为推动各个领域变革的强大力量，建筑行业也不例外。人工智能与建筑的融合，正在为这个古老而传统的行业带来前所未有的创新和突破。

一、人工智能在建筑设计中的应用

传统的建筑设计过程往往依赖于设计师的经验和直觉，但人工智能的出现为设计带来了全新的可能性。通过机器学习算法，人工智能可以分析大量的建筑数据和设计案例，从而为设计师提供灵感和参考。

例如，利用生成式设计软件，输入建筑的功能需求、场地条件和预算等参数，人工智能能够生成多种设计方案。这些方案不仅能够满足基本的设计要求，还可能带来新颖独特的创意，突破人类设计师的思维局限。同时，人工智能还可以辅助设计师进行性能分析，如采光、通风和能源效率等。通过快速模拟和评估不同设计方案的性能表现，可以帮助设计师优化设计，提高建筑的舒适度和可持续性。

二、人工智能在建筑施工中的角色

在建筑施工阶段，人工智能也发挥着重要作用。智能监控系统可以实时监测施工现场的情况，包括工人的安全、设备的运行状态和施工进度等。通过图像识别和传感器技术，及时发现潜在的安全隐患和施工问题，并发出警报，保障施工人员的安全和项目的顺利进行。

例如，中国的某大型桥梁建设项目中，利用人工智能监控系统对施工人员的安全帽佩戴情况进行实时监测。一旦发现工人未正确佩戴安全帽，系统会立即发出警报提醒，有效降低了施工中的安全风险。

此外，人工智能还可以优化施工计划和资源配置。通过分析历史数据和项目特点，预测施工过程中可能出现的问题和需求，合理安排人力、材料和设备，提高施工效率，降低成本和延误风险。基于这些预测，能够更精确地安排后续的施工工序，避免了不必要的等待时间，大大缩短了项目工期。



三、人工智能在建筑运营和维护中的价值

当建筑投入使用后，人工智能依然能够发挥作用。智能建筑管理系统可以实时收集和分析建筑的能耗数据、设备运行状况以及用户的使用习惯等信息。基于这些数据，系统可以自动调整设备的运行参数，实现能源的高效利用和设备的预防性维护，降低运营成本，延长建筑的使用寿命。例如，通过智能传感器监测空调系统的运行情况，根据室内外温度和人员活动情况自动调节温度和风量，既提高了舒适度，又节省了能源。

四、面临的挑战和未来展望

尽管人工智能为建筑行业带来了诸多优势，但也面临一些挑战。数据的质量和安全性是至关重要的问题，不准确或不安全的数据可能导致错误的决策和风险。此外，人工智能技术的应用需要建筑专业人员具备一定的技术素养和新的工作流程适应能力。然而，随着技术的不断进步和应用的深入，人工智能在建筑领域的前景依然广阔。未来，我们有望看到更加智能化、高效和可持续的建筑，为人们创造更加舒适、便捷和环保的生活和工作环境。

总之，人工智能与建筑的融合是不可阻挡的趋势。它将为建筑行业带来创新和变革，推动行业向更加智能化、高效和可持续的方向发展。建筑从业者应积极拥抱这一变革，充分发挥人工智能的优势，共同塑造建筑行业的美好未来。

红色桩基 天工砥柱

□文/午言

在时代的浪潮中，企业如同一艘巨轮，在经济的海洋中破浪前行。在浙江这片充满活力的土地上，浙江天工集团犹如一颗明珠，闪耀着独特的光芒。多年来，天工集团始终坚持以党建为引领，将党的建设与企业深度融合，走出了一条独具特色的发展之路。

党建引领，筑牢企业发展之基。天工集团深刻认识到党建工作在企业发展中的重

要性，积极建立健全党组织，不断加强党的建设。集团党总支充分发挥领导核心作用，把方向、管大局、保落实，为企业发展提供了坚强的政治保证。通过定期组织党员学习党的理论知识、开展主题党日活动等方式，不断提高党员的思想政治素质，增强党组织的凝聚力和战斗力。在天工集团，党员们充分发挥先锋模范作用，他们在各自的岗位上勇挑重担、冲锋在前，成为企业发展的中流砥柱。

思想引领，凝聚企业发展之力。天工集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的路线方针政策。集团党总支通过开展专题讲座、培训等活动，将党的先进思想传递给每一位员工，引导员工树立正确的世界观、人生观和价值观。同时，集团积极培育和践行社会主义核心价值观，弘扬企业家精神和工匠精神，营造了积极向上、团结奋进的企业文化氛围。在这种文化氛围的熏陶下，员工们的责任感和使命感不断增强，为企业发展注入了强大的精神动力。

人才引进，夯实企业发展之本。天工集团深知人才是企业发展的第一资源，坚持党管人才原则，积极实施人才强企战略。集团党总支注重在人才培养、引进和使用上下功夫，通过建立人才培养机制、提供良好的发展平台等方式，吸引了一大批优秀人才加入天工集团。同时，集团积极发挥党员人才的示范引领作用，通过开展“党员示范岗”、“师徒结对”等活动，培养了一批又一批业务精湛、素质过硬的人



才队伍。在天工集团，人才的价值得到了充分体现，他们在企业发展中发挥着重要的支撑作用。

创新引领，激发企业发展之源。天工集团始终坚持创新驱动发展战略，将党建工作与企业创新紧密结合起来，创造性形成“十二双党建”。集团党总支积极引导党员和员工勇于创新、敢于突破，不断加大技术研发投入，提高企业的核心竞争力。在党员技术骨干的带领下，天工集团在技术创新、管理创新等方面取得了丰硕的成果。一系列创新成果的应用，不仅提高了企业的生产效率和产品质量，也为企业赢得了广阔的市场空间。

社会责任引领，彰显企业发展之美。天工集团在发展的同时，始终不忘履行社会责任。集团党总支积极组织党员和员工参与公益事业。同时，集团积极担当社会责任，加大慈善公益事业的投入。在天工集团，社会责任已经成为企业文化的重要组成部分，企业的社会形象得到了极大提升。

展望未来，浙江天工集团将继续坚持以党建为引领，不断加强党的建设，推动企业高质量发展。在新时代的征程上，天工集团将以更加坚定的信心、更加昂扬的斗志、更加务实的作风，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。相信在党建引领下，天工集团必将铸就更加辉煌的明天！

安昌古镇入口风情写真

□文/陈家禧

题记：“人人尽说江南好，游人只合江南老”。去江南，绍兴的安昌是个值得去的地方，那里，有着一大片浓郁的江南古风 and 民情——



安华路口、御菱桥畔，一艘乌篷小船很风度地歇在路边的绿化带后面，虽然有点藏头护尾的感觉，但还是吸引着无数来来往往的行人和形形色色的游客。

这乌篷小船体黑亮。船头，立一位头戴瓜皮帽、身着对襟衫、脚穿帆布鞋、手执纸扇子的绍兴师爷，在远游他乡前微笑着向乡人作拱手离别状；中舱，船篷敞开，舱内置一条矮凳，矮凳旁放两只箱篋，是绍兴师爷的全部随带之物；船尾，不见船头舱（船老大），唯见两片木桨静静地伸在地上，一片名划桨（用手划的），一片名踏桨（用脚踏的）；空着的船头舱的专座上，供游人坐下来模拟划船踏桨、立此存照。

乌篷小船的西侧，错落有致地伫立着三堵平均高约2米，宽约10米的土砖墙。其中右侧的一块砖墙上，是当代著名书法家马世晓先生挥写的四个苍浑有力的大字：“安昌古镇”；左侧的两堵砖墙上，雕刻着由“守土抗敌”、“力辩奸案”、“访察纠错”、“才识通天”等十组图案组成的《绍兴师爷图》。这图线条疏朗、形态逼真，活脱脱的绍兴师爷在这里展露得一览无遗。

这就是位于绍兴安昌古镇入口外围，一篇用历史文化写成的“引言”，“引”得游人兴致勃勃地往古镇的入口里面钻。在“引言”的右侧，是一条通向安昌古镇风景区的石板道——入口大道。汽车轮胎在打磨得宽宽敞敞的大道上转动，发出“别别别”的响声，把坐在车内的人按摩得摇摇晃晃又舒舒服服。



大道的北面是一堵围墙，围墙内是正在筹建中的“中国师爷博物馆”；大道的南面是一大片的绿化，树木葱茏、花草茂盛，深秋的桂花暗香浮动、沁人心脾。近河沿有一个名叫“双壁亭”的古色古香的亭廊。这亭廊，首尾为亭，亭角高檐，四角檐下挂有红灯；这亭廊，中间为廊，长不过50米，宽约2米，廊的两旁置以栏椅，可供游人憩息。秋阳斜斜地洒在亭廊一侧，金灿灿的诱人。一位民工模样的青年将身子倚在柱子上埋头看他的书，神情很是专注；一对红男绿女在阳光的映射下缠缠绵绵、呢呢喃喃；长廊的一头，一前一后走来两个上了年纪的外地女游客，其中的一位烫黄头发的边走边哼小调，悠悠荡荡一副怡然自得的样子。

走出长廊，在绿化带中出现了一条石板小径，这小径随河而设、曲径而伸，行走其间，感觉一个个风流倜傥的绍兴师爷坐在小径旁的石凳上，摇头晃脑地念“人之初，性本善”；那光光亮的石凳上，残留着绍兴师爷文化的



痕迹。对于绍兴师爷，绍兴人是熟知的、有感情的。因为绍兴在九州的名气，有绍兴师爷的一份功劳，他们的身影、他们的容貌、他们的智慧、他们的品质，构成了明清时期一张宣传绍兴的富有特色的“名片”。当然，在幕僚集中地的安昌，这些打着“绍兴师爷”牌子的安昌师爷，自然忘不了推介4000年前的大禹曾在镇东涂山会盟诸侯并娶妻安家的家乡安昌（《诗经》中有描写涂山氏盼望大禹回家的“候人兮猗”一诗），使安昌过早地出了名。而在小径一侧的小河畔，有高高大大的垂柳呵护，柳丝在清冷清的河水上很规规矩矩地漂荡；河中有黄黄苍苍的落叶浮在水面上，间或有小鱼在落叶下无拘无束地追逐嬉闹，激起涟涟水波。这时，有一只乌篷小船正在吱吱呀呀的桨声中远去，只见船头舱一边划着桨，一边拿碗往嘴里送，想必那碗里乘的一定是绍兴老酒无疑了。看着他潇洒的举动，连同岸上的景物，再配上一点轻轻柔和和舒舒缓缓的音乐，当是一幅有特色有个性有韵味的好画面了。

沿小径过百米远，再折回到宽宽的入口大道上，近前是三幢仿古建筑群，一层两层不等。房子的屋檐下，很秩序地挂着一盏盏红灯，与白墙黑瓦的仿古建筑形成强烈的色彩反差。房子的背面，是一条宽宽大大的檐廊，檐下，照例挂着一盏盏的红灯，映照在河水里，现出一副吉祥喜庆的神态。

说房子，其实都是店铺，都是清一色具有文化特色的店铺：水乡食府、风韵馆、阿红香肠、余记商号、唐宋绍兴酒庄、玉坊斋、德裕堂、翡翠阁、披沙阁、拾珍阁……酒肆饭庄、书画古玩、土货特产……氤氲着古镇浓浓的民

间艺术味。

听说香肠是安昌的特色产品，每到腊月季节，古镇临河的河沿街头、民居的窗前檐下，一串串、一组组呈酱红色的香肠会挂得满眼都是。为了满足眼福，我便信步跨进了“阿红香肠”的店堂。



然而令人遗憾的是，偌大的店堂里除了放着一些当地的土特产品外没有香肠的影子。“哎呀，这‘阿红香肠’你是名不符实呀！”我惊讶道。

这时，站在身边的一位老店主马上接住话尾对我说：“这不是名不符实，而是因为香肠是腊月的食品，过早生产会影响香肠的质量呀。”说完，手指店内放着的木制茶室桌椅，说：“这是免费茶室，客人你坐一会歇歇脚、喝口茶，我慢慢跟你介绍。”老店主一脸真诚地邀请我。

我听了，不好意思地对老店主说：“可惜今天我没时间了，下次来安昌一定洗耳恭听。”

恋恋然地走出“阿红香肠”的店门，一眼瞥见街路边放着两只硕大的瓷缸。走近一看，这只用石材做成的荷花缸高约1.2米，外径达2米，缸的腰部很对称地阳刻着两只麒麟的头。“这缸主要是旧时富贵人家用来乘水防火烛的，它的功能，还可以种荷花、养金鱼……”一位年长的游客向同行介绍说。

这时我抬眼一看，见缸的一旁是学者启功先生题写的“拾珍阁”。这店名很雅，透着一股书卷气——原来是一

家古玩店。古玩店里经营着玉石珠宝、红木家具，各种稀奇古玩、奇珍怪品将店堂打造得琳琅满目。

在“拾珍阁”的北面，有一家以经营书画为主的“披沙阁”。此刻，阁的主人，一位眸子清澈的中年人坐在低低的柜台上手很熟练地画着花鸟画。



再观墙壁上粘的，都是主人刚刚挥就的、墨迹未干的大作，其中一幅落款书有“国泉左笔”，“哦——原来是个左撇子。”我脱口而出。“不，我不是左撇子，我只是兴之所至闹着玩的，不经意间还真玩出一点左笔的意味呢！”国泉先生用一口绍兴式的普通话回答我。呵呵——这个有意思的“披沙阁”主人！

在“披沙阁”的屋背后，是一个面积约1万平方米的停车场，确切地说，这是一个“绿色停车场”，可容纳80来辆的车子。停车场的四周除了围墙之外，还有一大片茂茂密密的绿树和灌木，间隔七八个车位由花草树木组成的花坛隔离着。这时正是旅游的淡季，只见30多辆大客车、小轿车安安静静地停在车位上，让人见了有点悠闲的感觉。

石板道的最西端，便是安吉古镇入口的终点了。此地同样是一个硕大的广场，地面全部用石板铺设。偏中心处有一对绘有图案、形似华表的石柱子和两棵身高达10米许的香樟树，给广场带来一种庄严与大气。因此，安吉人很看好这块风水宝地，但凡遇上盛事喜事，都会在这里集会庆贺。譬如隆隆重重、热热闹闹的一年一度“安吉古镇腊月风情节”，先是在广场开启帷幕，接着，一卷立体的《清明上河图》在三里老街徐徐展开：水上婚礼、水乡社

戏、除夕祝福、古水龙赛、书写春联等民俗文化表演让人目不暇接；灌腊肠、揉年糕、裹粽子、扯白糖、挑花边、纺棉花、打棕绳、捏面人、宣卷、箍桶、打铁、擅鞋等一大批民间工艺的展示让人应接不暇。“箫鼓追随春社近，衣冠简朴古风存。”这出古风浓郁的民间艺术大戏上演后，曾惊动过中央电视台的记者，他们冒着腊月的严寒奔赴安吉摄制节目，于是“直播中国”栏目作为专题向国内外友人播出，引起了不小的轰动。

广场的西南侧，屹立着一座很考究的廊桥——安吉桥。这朱柱黑瓦白墙红灯的安吉桥为三孔石拱桥，桥面长约30余米、宽约5米，桥的两侧设有长长的石凳，为游人歇脚或观景之处。坐于桥上，抛开世俗，丢弃烦恼，一边近眺远望眼前的秀丽景色，一边或美美地回味和消化安吉古街上的那一份由历史打造的火爆，或细细地整理和记录那一种从民间烹制出来的原始文化，不仅是一种难得的眼福，更是一种有益身心的精神享受。

过了安吉桥，便是安吉古镇风情的展示地，不，江南水乡历史文化的聚集地——一条用青石板铺成的三里古街。那里店铺林立、街市繁华，轩轩错落、廊屋相连；河湖纵横、碧水深邃；台门幽深、庙宇森然；石桥林立、乌篷悠然——端的一个风情万种、风味独绝的江南古镇！

对于这一切，限于篇幅，只待读者君亲自光临与深深体验了。

“碧水倚长街，看古镇风情如诗似画；涂山仰圣德，颂先贤业绩安国昌民”。广场牌坊上的这副气势不凡的抱对，不就是对素有“碧水贯街千万居，彩虹跨河十七桥”的江南水乡重镇安吉的古风和民情的如实写真么！



天工·名爵府三期江山工程进度实景

