



代 步 推 追 踪 脚 动 改 革 创 新 时

杭州建工东阳三建双双入围 全国建企信用星级第一方阵

本报讯 4月21日,中国施工企业管理协会印发通知,公布2020 年第一批工程建设企业信用星级认定结果,杭州建工信用星级为 18级,东阳三建为17级,信用星级水平均位列行业第一方阵。

全国共有961家企业参与此次信用评级,其中信用星级在16 级及以上的企业仅有75家。评级本着公开、公平、公正的原则,对 多年来参加行业信用评价和诚信典型评选的企业进行信用星级 追溯认定,以进一步加强对工程建设企业履约行为、信用表现的 动态监督管理,全面提升行业信用体系建设水平

(本报记者 班艳民)

杭

州

陕

Æ

桥

强

措施

求实效促发

忘

初

心

勤耕

新

拿到"国际通行证",成为"大岛链"关键一环

黄泽山基地可以停靠外籍油轮了

本报讯 据 4 月 24 日舟山电视台《舟山 新闻》头条报道,4月23日,浙江省口岸开放 验收组负责人宣布,广厦(舟山)能源集团黄 泽山项目码头船坞验收通过,并实现对外启 用。这标志着该公司可直接接单国外业务,国 外的原油船只可以直接进靠黄泽山码头进行 装卸作业。今年5月,基地或将迎来首艘外籍

舟山市港航和口岸管理局副局长林海伟 在接受采访时表示,这次开放启用的项目,对 助推浙江自贸区油气全产业链有非常大的推 动作用,特别是黄泽山油品储运项目,可以释 放潜能,加快推动复工复产。

报道指出,黄泽山石油中转储运项目是浙 江自贸试验区国际油品储运基地重要项目,也 是目前舟山北部港区唯一的油品储运项目,目 前拥有30万吨级、8万吨级原油码头各一个, 1万吨级成品油码头2个,建设有100万立方 米原油储罐和51万立方米成品油储罐及配套 设施。拟对外启用的30万吨级码头开放后,预

计可增加年产值3亿元。而在正式验收前,已 有多家单位主动前来接洽租罐业务。

码头口岸是一个国家主权的象征,是国 家指定的对外来往的门户,是国际货物运输 的枢纽。"这次黄泽山码头口岸对外开放启 用验收通过,意味着他们可以直接接单国外 的业务,国外的原油船只可以直接进靠黄泽 山码头进行装卸作业。"林海伟在接受采访

根据黄泽山项目相关负责人介绍,黄泽

山将重点开拓保税原油、燃料油期现结合 业务和燃料油混兑加工生产业务,后续将 规划建设黄泽山至上海漕泾原油管道,构 建长三角石化"大岛链",推进大湾区石油产 业一体化。

据悉,自2月5日"长航先锋"号油轮顺利 完成首次试靠泊,截至3月31日,该项目已累 计试靠泊 21 船次,累计收油约 35 万吨。今年 5月,基地或将迎来首艘外籍油轮。

(本报记者 班艳民)

控股集团强化建筑业管理

本报讯 4月16日,控股集团召开建筑业 强化管理讨论会,进一步强化建筑企业内部管 理,全面加强对项目各环节、各要素的管控,切 实提高建筑企业风险防控水平和盈利能力。控 股集团总裁张汉文、副总裁朱云良,广厦研究 院、财务部、建筑业发展管理总部、审计一部等

有关部门负责人,各下属建筑企业分管经营领 导、经营部门负责人、财务负责人参加会议。

张汉文指出,召开此次会议,一是全面贯 彻落实楼忠福荣誉主席提出的对下属企业实 现知情权、监督和调控权、审计和考核权的需 要,二是进一步加强广厦建筑业风险控制,三

是切实提高集团资金利用效率。

会上,与会人员讨论了《广厦控股集团关 于强化建筑企业项目管理的实施方案(征求意 见稿)》,大家畅所欲言,积极为广厦建筑业优 化管理、实现更高质量发展献计献策,其中不 少是具有建设性的意见和建议。

张汉文最后强调,要统一思想、统一认识、 统一步调、统一行动,坚定不移推进全集团资 金归集管理和项目风险控制; 要克服畏难情 绪,强化责任意识,主动担当作为;要打破传统 思维,积极拥抱变化,全面推进集团改革发展 (本报记者 班艳民)

圆梦抗疫人

本报讯 4月17日,广厦男篮球员孙铭徽作为"抗疫勇士·点亮心愿" 助梦行动的助梦使者,前往杭州市红十字会医院 ICU 副主任李志会的家 里进行探望,并帮助他实现了自己的心愿。

2月9日,李志会和同事们一起,跟随杭州市支援武汉第三批医疗队 逆行出征,整建制接管了华中科技大学同济医学院附属同济医院光谷院区 的两个重症监护室,他们一起共同奋战了将近两个月的时间。春节前,李志 会原本答应给儿子李昊买一份乐高玩具千年隼号当新年礼物,但是因为疫 情援鄂而不得不搁置。这次助梦行动,正好帮他圆了这个心愿。

小李昊十分喜爱篮球,近年来一直在篮球培训班进行训练,父子两人 还经常观看广厦队的比赛。得知这一情况后,孙铭徽将自己的签名篮球送

探望结束后,孙铭徽表示:"能去慰问白衣天使,去他们家里送礼物,很 有意义。他们真的很伟大,就像在战场上一样,在一线用自己的生命,保卫 我们这些普通人,我们现在的健康都有他们的努力,所以我也很想通过自 己的行动,贡献一份力量。"



为杭州地下动脉"顶大梁壮筋骨"

-广厦·杭州建工建材公司技术创新助力杭城地铁建设纪事

本报记者 赵 艳/文 张银柱/摄

4月16日,一辆辆货车载着地铁盾构管 片驶出了位于杭州余杭区仁和街道的杭州建 工建材有限公司管片生产基地,这些盾构管片 将运抵杭州 10 号线地铁施工现场。

"2022年杭州亚运会进入倒计时,目前杭 州地铁建设如火如荼。现在我们有多个项目的 管片需要同时供应,因此公司倒排时间,提前 做好规划,全力组织供应,每天发出管片 100 环以上,保障地铁盾构施工管片对质量和数量

的需求,尤其是在技术创新上,我们做了很多 工作,效果很好。"杭州建工建材公司总经理助 理魏家振说。

盾构管片先"蒸"再水养 7 天

作为一家以生产盾构管片为主的企业,随 着亚运会的日益临近,给该公司提出了既要保 质量又要保进度的大课题。在破解这个难题 上,该公司动了不少脑筋。



盾构管片是盾构施工的主要装配构件,是 隧道的最内层屏障,盾构法隧道的永久衬砌结 构。"地铁隧道采用盾构法施工,盾构机开机 后,盾构管片供应将是影响盾构机掘进速度的

最主要因素之一。"魏家振说。 魏家振还介绍,盾构管片是构成地铁区间 隧道起支撑作用的最基本构件。"地铁区间每 环一般由6片管片拼装成,每片管片尺寸为外 径 6.2 米,内径 5.5 米,一环扣一环延续下去, 这样拼接上千环左右,就完成了地铁两个站点 间的单向区间隧道。

盾构管片也是一种钢筋混凝土预制构件, 由钢筋骨架和混凝土在模具中浇筑成型。"盾 构管片都是特制的,有标准化的结构外形,从 车间的流水线生产出来,经过至少28天的养 护以及检验合格后,才能运输到工地现场。"魏 家振说。

每一环地铁盾构管片是怎么生产出来的 呢? 记者来到建工建材 PC 车间寻找答案。

在车间内,切割机正在自动拉直、切割钢 筋,捆扎好的钢筋堆放在地上,施工人员将一 根根钢筋加固弯曲并焊接成钢筋笼,经检验合 格后,钢筋笼被放入清理、检测好的模具内入 模、安装预埋件,再通过轨道运送至自动化生 产流水线进行混凝土浇筑振捣,之后对外弧面 进行抹面收光并覆盖薄膜,然后成型的管片像 "蒸馒头"一样被送进蒸汽室进行蒸汽养护,经 过必要的升温、恒温、降温,再脱模静置冷却后

吊运至水池水"养"7天,最后运至堆场。 之所以要"蒸"和"养",就是为了在保证质 动'蒸箱',管片进蒸养室后

量的情况下,弥补日常风干耗时和管片长时间 占用场地的不足。

魏家振介绍,在自动化柔性流水生产线 上,制作管片的各道工序一气呵成,既有高度 机械化的钢筋加工,也有数字化控制的浇筑振 捣,"这样标准化的流程可将管片的出产时间 精确到分钟,不仅能快速生产,而且安全系数

目前,该公司管片生产配备养护池5个、 搅拌站3座,管片生产流水线3条,其中自动 化柔性流水生产线 1条,模具 43套,日均生产 盾构管片 90 环,日均发货管片 100 环。

今年,建工建材公司地铁盾构管片主要供 应杭州地铁 3 号线、9 号线和 10 号线的多个 标段, 承担的三条地铁线路的总生产任务是 29000 环,截至 4 月 20 日,已生产 15356 环, 发货6010环,库存9346环,剩余的管片将在 年底前完成生产工作。

一"蒸"一"养"背后的高科技

地铁管片属于技术含量较高、对工艺和品 质控制要求特别严格的预制混凝土制品,它承 担着抵抗土层压力、地下水压力以及一些特殊 负荷的作用,相当于地铁隧道的"骨骼",直接 关系到隧道的整体质量安全。

每一块盾构管片的设计寿命长达 100 年,为 了确保工程质量,建工建材公司每项工序均采用 行业新工艺,让产品性能达到行业先进水平。

"我们引入的蒸汽养护室相当于一个全自 (下转第3版)

本报讯 日前,杭州建工、陕西路 桥认真学习贯彻控股集团年度工作会 议精神,科学谋划、周密部署,强化举 措、精准施策,力求将会议精神落实到 具体行动中,确保各项工作取得实实在

杭州建工提出了"控风险、抓发展" 的工作方针,着力升级"三大能力",提 升企业运营水平。

一是升级经营能力,积极应对"亚 运前"市场环境变化。继续坚持"大项 目、大基地、大市场"的发展战略,跟好 "大客户",抓牢"大项目";做好经营区 域市场的布局工作,优化省内和省外市 场的业务结构和比重; 拓展经营思路, 加大参与 PPP、EPC 项目的深度和力 度;积极延伸企业的产业链,调整优化 产业结构, 在利润率相对较高的设计、

运作、咨询等细分行业里寻找新市场。 二是升级管理能力,积极应对产能 提升新需求, 用制度和科技来管好项 目。首先全面强化集团——分公司— 项目部三级管理模式, 充分发挥监督、 管理双效; 其次全面强化安全生产管 理,绷紧"第一生命线";第三全面强化 BIM 技术创新应用,推进项目管理再上 新台阶,为企业转型发展增添新动力。

三是升级资源调配能力,为企业稳 定发展提供坚实保障。创新多种融资渠 道,以项目带融资,为企业经营工作创 造更多的机会与空间。加大人才引培力 度,保持骨干人员稳定性。完善取证培 训+内训学校+杭建研习社+高技能人 才专项培训的立体培训体系,加强技术 负责人、施工总负责等专项人才的定向 培养。根据行业发展趋势,适当引进有 装配式建筑施工经验的中青年人才,选 送青年骨干交流学习装配式施工项目, 全面应对行业转型升级。

此外,杭州建工还进一步抓好企业 党建和廉政文化建设,让红色传统为新 时期企业文化建设增添新动能。

一是重点抓好"红色匠心"企业党 建品牌和项目党支部组建与实践工作,做好企业党建阵地和 项目部党建标准化推进工作。二是重点做好企业党风廉政建 设,营造风清气顺劲足的良好氛围,为企业持续健康稳定发 展提供强有力的政治、纪律和作风保证。

陕西路桥集团确定了2020年九大重点工作目标。

一是着力破解经营开发难题,构建适应市场、活力迸发 的市场开发体系;二是着力提升前期策划工作质效,完善内 部定额,实现标后预算全覆盖;三是着力加强项目成本管理, 在节约降本、"二次经营"、创效增效等方面取得突破;四是着 力推进财务资金集中管理,构建集约高效、对标一流企业的 财务资金管理体系;五是着力加速信息化建设,推进综合项 目管理信息化系统启动运行,持续提升 OA 系统、集采平台 运行效能;六是着力强化问责问效,健全完善目标考核、绩效 考核体系,突出严、细、实,明晰责、权、利;七是着力优化人才 结构,"外引""内培"并重,做好"选用育留",打造忠诚担当、 技精艺强的管理团队;八是着力加强基层组织建设,聚焦全 面从严治党,培育新时代优秀企业文化,凝聚高质量发展新 动能;九是着力构画科学发展蓝图,编制集团公司"十四五" 战略发展规划,为新一轮发展提供指引。

此外,陕西路桥还将开展"凤凰涅槃,浴火重生"行动,计 划用两年时间,深化内部管理,创新体制机制,优化制度流 程,强化执行落实,加快企业转型升级。

目前,陕西路桥正着力构建企业低成本管理体系,以精 准精细为目标,深化项目前期策划;以提质增效为目标,建立 科学系统、上下联动、反应迅速、运行高效的成本管理体系; 全面落实项目责任目标标后预算管理,完善内部竞标机制; 制定企业内部管控红线,规范集团和分子公司重大事项的决 策机制和审批流程;强化审计监督,加大问责力度,减少管理 漏洞;对重点工程项目科学设置考核指标和评价体系,建立 项目清算组织机构;完善优化内部资源采购招投标制度;实 现项目生产要素全覆盖管理;按照集约化管理思路,深化财 务资金管理,组建资金管理中心。 (陈芸张拓)

《广厦人》杂志美文品读上线

本报讯 4月24日,"《广厦人》杂志美文品读"栏目靓丽 上线,这是广厦努力顺应新媒体时代发展,让文化宣传工作 暖人、走心的一次尝试和探索。

该栏目选取《广厦人》杂志过往刊登的精短文章,首期篇 目是由控股集团副总裁、广厦水电建设公司董事长朱云良 朗读的《永远不要忘了那两个字》,该文由集团董事局荣誉 主席楼忠福撰写,号召全体广厦人传承广厦的拼搏精神,不 惧挑战、不断进取、勇于创新,在新时代创造广厦发展新的 更大奇迹。

栏目植根于广厦微信公众号,用声音传递真情,用品读 畅想未来。通过这一窗口,传递广厦人"创造和建设人类美好 生活"的愿景。也希望这个小小的窗口,能够成为广厦人奋斗 路上的一道心灵风景,在一篇篇美文的品读中,让每一个广 厦人遇见风景中最精彩的自己。

该栏目上线前,央视特约评论员俞柏鸿、浙江之声主持 人飞扬还发来语音暖场助阵,祝愿栏目精彩亮相。该栏目设 想每周五推送,由广厦人写、广厦人读,欢迎全集团朗读爱好 者报名参与美文的朗读。 (本报记者 班艳民)

3700 多块砖雕,7000 多个佛龛

广厦建设打造"浙江第一塔"

本报讯 4月9日,广厦建设集团"万佛塔 及地宫工程"迎来金华市"双龙杯"复查组验 收。该工程以精湛的工艺、创新的技术手段,使 毁于战火年代的浙江名塔——万佛塔得以完 美重现,并成为金华地区第一地标,得到专家

万佛塔及地宫工程属于金华高山头古

10 月竣工。万佛塔采用宋代风格, 塔高 99.99 米, 外 9 层内 8 层共 17 层, 六边飞檐 造型,占地面积 102.2 亩。由清华大学建筑 学院教授、古建筑专家、梁思成弟子郭黛姮

塔内有 3700 多块佛像砖雕,以及 7000 多 个佛龛,被誉为"浙江第一塔""金华第一地 城旅游开发项目,2015年动工建设,2018年标",排在南京大报恩寺塔之后,也称"江南第

二塔"。入口处的"万佛塔公园"5个大字由中 国国家博物馆馆长吕章申亲笔题写。塔身汉白 玉照壁上的《心经》采用曾任中国佛教协会会 长赵朴初的书法,由著名镌刻家丁大公镌刻。 地宫十八罗汉木雕是出自中国工艺美术大师 陆光正之手。 塔身 15 层安装有重 11.8 吨的祈

广厦建设集团在项目开始就确立要确保

"双龙杯"、争创"钱江杯"的目标,施工期间与 项目部共同努力,攻克诸多技术难题,其中"仿 古宝塔塔吊附墙的技术创新"QC课题获得了 2017 年金华市 QC 成果一等奖,QC 小组获 "浙江省工程建设优秀质量管理小组"称号,项 目还荣获金华市优质结构工程、文明标准化工 地等荣誉。

(韦晓敏 吕鑫阳)



陝西路桥 孔走河大桥全面贯通

本报讯 4 月 9 日,陕西路桥合铜 TJ-5 标孔走河大桥最后两联 桥面完成铺装,提前完成节点工期施工任务。

孔走河大桥上部为预应力混凝土先简支后连续 T 梁+箱梁桥, 全长 656 米, 矗立于深壑之间, 最高墩 81 米, 施工难度大, 本次铺装 桥面为右幅 1-7 跨。为确保桥面铺装顺利开展,施工前项目部对钢 筋网片的安装、保护层调整、浇筑过程控制、机械操作等多个环节进 行了详细的安全技术交底,确保工程达到"开工必优,铸造精品"的 质量目标。孔走河大桥桥面系施工任务的圆满完工,为后续交工验 收奠定了坚实的基础。

新模式、新技术"吊"住千余大客户的"胃" 速派餐饮新发展方式受业界关注

本报讯 为达到疫情防控期间的供餐要 求,杭州市机关事务管理局后勤服务中心需要 1万个可重复使用的安全餐盒,保障杭州市机 关食堂正常就餐,但国内很多厂家纷纷摇头,都 表示没办法解决。

速派餐饮接到求助电话后,仅用2天时间, 就从南昌中央厨房调配了2万个新餐盒,及时 送到对方手里, 为客户单位食堂的正常就餐提 供了保障。

据了解,疫情期间,速派餐饮先后为浙江 省武警总队、浙江省农信银行、杭州市医疗保 障局、华为杭研所、杭州空军疗养院、金华市 第二医院、中国移动金华公司、兰溪市稠州银 行等38家客户单位提供了综合性配送保障

机器人掌勺中央厨房、餐厅托管业务源源 不断、"云食堂"打开产业发展新天地……杭州 业务。凭借良好的社会口碑,速派成功承接了华

速派餐饮公司通过转变经营模式,大力推进科 技创新,短短几年,从一家名不见经传的小企业 一跃成为一家拥有 1000 余家团餐用户、业务辐 射浙赣豫的行业领军企业, 跻身中国团餐品牌 30强、改革开放40年餐饮行业模式创新突出 贡献企业行列。

团餐行业一直被业界认为是蛋糕大、力量 散、品牌杂的传统产业。足够大的市场空间和散 而杂的行业生态,一直成为束缚中国团餐行业 发展的瓶颈,亟待需要有超前战略眼光和先进 运作方式的企业来打破这一现状。

近几年来,速派餐饮为浙江杭州、金华、衢 州等地 600 多家政府机关、学校、大型企业提供 了全品类食材原材料配送服务, 升级杭州临安 配送中心,成立金华武义县、衢州江山市食材配 送公司, 开始布局浙江省更多城市的食材配送 为杭研所、阿里巴巴集团、海康卫视等一大批知 名企业和事业单位的食堂托管服务项目。

在中国瓷都景德镇,速派在浙江省外投建 的第一家中央厨房设计日生产快餐 50000 份; 在英雄城南昌、国家中心城市郑州,配备全自动 清洗流水线、全自动米饭生产线、炒菜机器人、 全自动封装流水线等国内领先的生产设施设备 的中央厨房,为速派在省外扎根落户、拓展业务 打开了局面。

目前,速派已经拥有六大中央厨房和近50 家托管食堂,业务遍布浙江、江西、河南三省30 个县市区,为千余企事业单位和学校,近100万 人提供了综合性团餐服务。公司荣获全国团餐 百强企业、中国学生营养团餐十大品牌。

疫情期间,速派餐饮为确保甲方单位和公 司员工的安全,一边严格落实环境消毒、餐具 消毒、员工晨检、个人防护等疫情防控工作,一

边做好客户单位食堂原材料供应和餐食保障 等工作。公司除了组织员工严格消毒外,还安 排专业消杀公司进行深度消毒。

速派设立的食材检测和生化检验两个中 心,每天会对采购来的蔬菜、肉类、豆制品等进 行检验检测,确保食材的质量和安全。烧制熟的 食物,会进行48小时留样,并对微生物等进行 检测。公司还对食材来源分门别类记录、保存, 每批食材都能追根溯源,确保食品食材来源安

下一阶段,借助企业品牌优势和平台力量, 突破过去的 B2B 商业模式,将线下流量导入线 上,打造云食堂、开发运营小程序,发展 C 端客 户,拓宽客户群体、做好客户服务,实践 B2C 商 业模式,成为速派餐饮拓宽市场,谋求发展的方 向之一。

(本报记者 张银柱)

广厦学院留学生:这个寒假不孤单!

4月16日,中国政府捐赠给刚果(布)抗击 新冠疫情的物资抵达了布拉柴维尔,刚卫生部 部长米科洛握住中国驻刚大使马福林的双手 时,提到刚果(布)目前在中国的一千多名留学 生时说:"得知他们在中国受到很好的照顾,我 们很放心!"

在人民日报海外网上读到这条消息的时 候,广厦学院的刚果(布)留学生汤晨,想起那段 跟其他 20 名小伙伴一起度过的"难忘岁月"。

曲折的深夜"返程"

1月10日,是广厦学院放寒假的日子,忙 碌的学习生活告一段落。汤晨和其他都取了中 文名的小伙伴们想着趁着假期,多游历一下中 国的大好河山,她制定了详细的出行计划,先去 上海,再去广州和北京。

谁料,才过了一周的时间,整个行程被全部

汤晨收到了广厦学院外事办老师陆美燕的 电话,要求她做好自身防护工作,并立即返校。 回忆起当时匆忙返校的经过,汤晨还记忆犹新。 "那个时候车都停了,我没办法直接回学

校,只能向学校求助。

广厦学院已经放假,学校的老师也基本回 家了,而负责留学生事宜的陆美燕,家就在学 院所在地东阳。学院领导明确指示,一定要千 方百计照顾好留学生的生活和学习,不能让任 何一个人出现意外。于是,学院安排汤晨先坐 车到义乌,再安排陆美燕开车去接。

"当时到学校都凌晨两点了,路上只看到车 站的工作人员,他们都穿着防护服,我们心里也 七上八下的,直到安全接回学生就好多了。"陆 美燕回想当时的情景说道。

就这样,在广厦学院的这21名刚果(布)留 学生,整整齐齐地开始了他们特殊的隔离生活。

封锁了学校不封锁关爱

2月份的中国,疫情形势尚不明朗,浙江为 了减少人员流动也开始实行严密的管控措施。 只能滞留在学院的这些留学生们,无法外出采 买生活物资,基本的生活问题该如何解决呢?

起初,学校在食堂开设了单独的小食堂,专 供他们做饭使用。酷爱中国美食的留学生吴欣 怡说:"我们都很喜欢中国美食,中国好吃的很 多,但我还是更适应家乡的口味。"但让这群学 生自己留在食堂开伙,多多少少有点不放心。 学院就安排食堂管理人员也留下来,一来帮助 学生采买些基本的食材,二来还能保障他们的 用火用电安全。

陆美燕平时跟留学生接触比较多,这两年 下来彼此也比较熟悉了。比起旁人,她更了解 这些异国学子的生活喜好。加上,面临当下突 发又特殊的情况,于是主动承担起代为采买的

那段时间, 陆美燕的手机每天都有微信消 息弹出来。"老师,可不可以给我买点纯净水和 饮料?""老师,我的眼睛有点疼,想买点药。"

基本上, 陆美燕每天都要拿着长长的采办 清单,往返于学校和超市。21个学生的需求多 而不同,最忙的时候三辆超市的购物车都装得 满满当当。

封锁管理期间,学校不容许外人进出,留学 生则会去操场踢踢球来排遣对疫情的焦灼。对 于当时中国的新冠疫情情况,远在非洲的家人 很牵挂, 王迪铁有时接到从家里打来的电话, 家人都很担心他在中国的安危,希望他能回 国。王迪铁的心里也没谱,一面理解家人的担 忧,一面又想继续在中国完成学业。

学院鼓励他们可以听听音乐,唱唱歌,转移 一下注意力。中国一定会战胜疫情的,大家只 要做好防护,就不会有大问题。

不外出的生活也多彩

好在,国内的疫情在3月份出现好转,基本 稳定下来了。从上个月6号开始,学生们可以申 请自己外出采买,还能透透气。不过,为了继续 保证他们的安全,学院每天安排两个名额外出 采购必需品,并对外出时间也进行了限制。"能 够出校门了,说明情况开始好起来了,我们心里 也踏实了一些。"王迪铁难掩喜悦。

新年前夕,学院就组织21名留学生开展新 冠疫情的教育工作,针对病毒的主要传播途径 和防护方式进行普及,提醒他们减少聚集和外

一回来,就被"关"起来了,汤晨一开始还有 些抵触。但从新闻了解到,中国的情况通过采 取这一系列的举措而得到有效的控制,她明白 学校的良苦用心。

从2月17日开始,留学生们每天除了做做 饭,踢踢球之外,又多了一项事情——上网课。

这批学生是 2018 年广厦学院成立刚果 (布)木雕研究所后,从刚果(布)首批招收的学 生,也是非洲大陆到中国学习传统木雕的首批 留学生。在经过近两年的中文学习

后,他们基本能面对面与中国师生 交流。但首次面对网上授课的教学 方式, 他们的语言水平还不足以跟 上老师的节奏和速度。

之后,授课老师跟陆美燕反复 沟通,放缓了讲课的语速,在PPT 制作中,为了让留学生更好地理解 课程内容,多用图来呈现课程内 容,使网课内容更便于留学生接受 和消化。现在,很多留学生都基本 能适应网课的进度了。

"我们每天还要做作业,跟之 前上课一样了。"汤晨说。

马上就要进入五月份了, 浙江省的各个高 校也开始陆续准备复学的工作。广厦学院的留 学生们,也会跟其他学生一起恢复正常的校园 生活。从这学期开始,他们要学习木雕设计和 制作等专业理论课。趁现在木雕实训室还比较 空,吴欣怡会提前跟老师联系,先去练练手,熟 悉一下木雕实际的制作过程。

国内的疫情得到了有效的控制, 而国外的 情况却突然严峻起来。汤晨现在妥妥地在中国 继续她的学业,但心里依然牵挂着远方的家人, 有时候打电话回去,家人却调侃说:"现在反过 来换你担心我们了,中国现在很安全,我们这里 也安全的,你放心好了。

正是这场突如其来的"大考",让广厦学院 这 21 名留学生感受到了很多别样的滋味。东阳 江北派出所曾四五次带着口罩、洗手液等防疫 物资前来慰问,学院领导和其他老师返校后,也 第一时间来看望和询问他们的学习生活情况。

这种被关怀,被关心的感觉,让这个特殊的 寒假,让这批来自异国他乡的留学生觉得不那 么孤单。 (本报记者 冯程程)



本报讯 为促进与优质供应商 的长期合作,共建战略盟友圈,日 前,雅居乐地产首次面向行业发布 合作供应商名录,致敬新时代高品 质建造的奋斗者。其中,获评雅居 乐地产 2019 年度合作供应商名录 土建总包类"卓越合作伙伴 (特 级)"供应商仅三家,东阳三建荣列

此次供应商评价为雅居乐对 供应商全维度、全周期客观量化评 估。东阳三建一直秉承"以质取胜、 名牌推进、持续改进、创国内同行 业先进水平、为客户提交满意的工 程产品和服务"的质量方针,推行 大客户战略。自1999年承接雅居 乐开发的中山三乡八期商业广场 项目伊始,东阳三建与雅居乐业务 合作从中山扩大到广东,逐步到海 南、江苏、辽宁、浙江、云南、河南、 陕西、北京、山东、江西等全国各大 区域,业务范围不断拓展,合作力 度不断加强,业务深度不断增加, 连续多年荣获雅居乐"优秀合作伙 伴"称号。 (张 捷)

让西塘古镇水更清景更美 杭安公司中标一重点民生工程

本报讯 近日, 杭安公司成功中标了浙江省嘉兴市 嘉善县公共资源交易中心公开招标的"嘉善县西塘污水 处理厂扩容工程设备采购及安装"项目,中标价约7418 万元。

据悉,该项目是嘉善县污水处理重点项目之一,也 是嘉善县政府投资的民生事业及重点基础设施类项目, 日处理污水达 3.5 万吨,建成后可以极大地促进城市生 态系统的良性循环。

另讯 近日,由杭安公司负责机电安装总承包的艮 山路(彭埠立交—东湖路立交)地下综合管廊机电安装 工程顺利通过电力专项验收。在验收会上,验收组专家 对管廊建设成效表示一致肯定, 认为所有机电设备运 行良好,施工资料齐全、完整,最后验收组认定本次验 收结论为合格,同意对电力 220KV 艮运 43U4 线通电 (戴佳韵 张玉洪)

广厦学院开展复学演练

本报讯 4月15日,广厦学院开展返校开学防疫演 练,模拟了"学生"返校、宿舍管控、食堂就餐、课堂教学 等过程,强化了校园病例的发现、报告、送诊、检测、隔 离、处置等流程,为后续的复学工作做好准备。

当天下午,学校门口"人潮涌动",80 名由教师扮演 的学生和家长两人一车经指定通道有序进入校园。在出 示"健康绿码"、更换口罩和通过多次体温检测后顺利人 校。演练中,学校还预设了多名身穿红色马甲的"特殊" 学生,当发现其体温异常时,第一时间与医护人员联系, 进行应急处理。

此外, 为降低返校师生的聚集性风险, 学校在食、 宿、学习等方面也做足了准备。与此同时,学校还开辟了 防疫物资储备仓,储备了口罩、一次性手套、酒精、消毒 液等防疫物资。开学后,学校还将安排6名专职校医24 小时为学生服务,织密安全"防护网",为顺利开学打下 坚实基础。 (包筱玲)

杭州海外旅游努力抓营销促客源 旅游产品惠民价助力复苏

本报讯 为助力疫后文旅发展,当前浙江各地文化 和旅游惠民活动正如火如荼的展开。近日,杭州市旅行 社行业协会联合杭州海外旅游等近 40 家杭州本土旅行 社共同组建"启途"联盟,奋力开展文旅行业复工复产, 行业自救行动。

据悉"启途"联盟将积极配合浙江省旅行社协会推 出的"乐享青蓝·我和湖州有个约"大型惠民旅游活动, 通过政府惠民补贴、杭州市各大本土旅行社联合共同让 利于民等举措,力求给广大群众提供高品质、高性价比 的惠民旅游产品。此次,共同推出的有"约·原生经典湖 州""约·休闲野趣湖州""约·轻奢养眼湖州"三大惠民旅 游产品。以"约·原生经典湖州"线路为例,游客将体验南 浔古镇、古木艺术博物馆和安吉中南百草园等景点的经 典玩法,两天一夜的旅程价格为198元/人,自驾游价格

为了切实给疫后出行的游客和一线工作人员提 供安全保障,杭州海外旅游将严格遵守各级政府颁布 的疫情防控政策。在出团期间,要求每位游客必须凭 杭州绿码上车,并佩戴口罩进行游览。对旅游大巴进 行每日三次的彻底消毒、上车旅客实名登记、控制车辆 游客的实载率、控制游客游览间距等措施,井然有序地 实施防疫计划。在就餐期间,海外旅游会全面把控游客 就餐环境,严格管控就餐餐厅进货渠道,确保就餐食品 安全放心。同时,还将提倡分餐制,确保就餐环节安全

后疫情时代建筑业的数字化转型

随着国内新冠肺炎疫情逐渐趋稳, 国家的 工作重心由疫情防控转向疫情防控与经济社会 发展并重,经济正在春暖花开之际快速复苏。

如何追回因疫情失去的时间, 并在保证质 量的前提下控制成本,是当前工作的关键所在。 此外,疫情的暴发进一步催生了以数字化为代 表的新生产力的发展,从而加快了生产关系的 变革,深刻影响了建筑产业供需两端关系,大大 加速了建筑产业数字化进程。

疫情之下的建筑产业供需变化倒 逼数字化变革

疫情下建筑产业供需两端的变化值得我们 关注。首先,从需求端审视,人们对房屋品质的 要求进一步提升。如果说,疫情发生之前,人们 购房更多聚焦在住房的性价比选择上; 那么此 后,住房的品质则更受关注,人们对于大空间、 多户型、低密度的住房更加青睐。同时,疫情之 下,人们对房屋相关软性服务的关注正在觉醒: 更齐全的基础配套、精准到人的服务和防护,甚 至是运用人工智能、大数据的智能运维体系,折

射出人们对居住品质快速提升的强烈要求。 其次,对于绝大多数房地产企业、施工企业 来说,疫情的发生让工程提质增效、节本降耗的 压力倍增。面对工期的延误,企业如何追回失去 的时间是每个项目都要直面的现实问题。同时, 伴随国家疫情防控和发展经济的双轨制任务, 工程项目成本增加、质量控制、健康管理、安全 管理、物料供应等也是建筑业面临的严峻挑战。

(上接第1版) 进行智能升温、恒温和降温,更精准的

温度控制让混凝土凝结质量更好。此外,在管片浇捣成

型环节,采用整体式振动台与附着式振动器,减少表面

气泡,密实混凝土,使管片更加光滑、整洁。"魏家振说。

家公司随处可见。建工建材公司抓住"大杭州"建设和

装配式构件方兴未艾的战略机遇期,加速向"数字化、

智能化"工厂转型。该公司还引入了钢筋焊接"机械

手",可以将钢筋切割、焊接制作全部交由机械手完成,

进了吸盘机起吊设备,可将管片平稳吊出到管片翻身

机上,魏家振进一步解释,管片从成型到出厂至少要经

过两次翻身,如果翻身速度慢、翻身次数多,翻身过程

中容易造成管片缺角掉边, 所以翻身时要特别小心快

速,尽量减少管片翻身次数。"起吊时吸盘机与管片可

值,不断更新换水,保证管片成品养护的质量和耐久 "去年,建工建材公司新建了一个 1809 平方米的钢 板水池,可一次性放置管片 168 环,满足 PC 车间一周

经过蒸汽养护、脱模翻身以后,管片要吊入水池中 养护7天,才能运至堆场堆放。"我们有专用养护水池, 水养时管片要全部浸入水池中,还要定期测量水的 PH

精品与废品的差别有时仅在分毫之间。混凝土管 片成品标准要求宽度上的误差要小于 0.5 毫米,管片

模具精度达到 0.4 毫米,另外管片强度、抗渗性、几何

尺寸、表观质量等方面的要求都非常严格,因此,管片 还被业界称为混凝土预制构件中的"工艺品"。所以,管

片各项质量检验至关重要。目前,公司拥有全套先进的 混凝土产品试验、检验设备,包括耐久性测试仪、氯离

子检测仪、微电脑控制试验机、抗渗性试验机、养护箱

以验证每一环管片模具之间的尺寸配合程度以及环

与环之间的配合,此外,还要检验管片抗弯、抗拔和抗

"管片正式批量生产前都要进行三环拼装检验,

以及管片抗弯、抗渗、抗拔等各项试验仪器。

实现柔性接触,受力均匀,大大加快了起吊速度。"

管片通过蒸汽养护后,需要脱模、吊运,该公司引

提高钢筋笼焊接质量和效率。

的生产养护需求。

自动切割机、智能下料机、大型行车起吊设备等 等,无论是在生产车间还是户外堆场,智能化设备在这

从目前形势看,无论是快速提升建筑品质、 还是工程项目提质增效,都离不开以数字化为手 段的绝对支撑。深化数字化变革,以全新面貌驱动 产业发展,将成为建筑业焕发生机的最佳途径。

扎实推进数字化转型才能全面应 对不确定性

疫情的快速发展,将原本被遮蔽的不确定 性风险毫无保留地暴露在桌面之上。当下,粗放 式发展已无法应对危机带来的诸多问题, 唯有 扎实推进数字化变革,才能从根本上提升生产 力,优化生产关系,提高生产效率,顶住危机压 力,应对各种不确定性,并助力建筑产业在蜕变 中走向成功。那么建筑产业数字化转型如何推 进呢? 可以从以下3个方面展开:

第一,项目数字化是助力抗疫和推动项目 成功的核心。3月初,东莞某工地先后有4名人 员确诊新冠肺炎,密切接触者764人,给复工敲 了警钟。抗疫与复工如何协同,再次成为复工的 关键课题。目前这一课题的难点集中体现在工 人管理难度大、施工进度难保障、信息协同不通 畅、传统防控手段有局限上。而这些,恰是数字 化能够解决的问题。

通过以 BIM 建造+智慧工地为核心的数字 项目集成管理平台,可以集成工程项目的各类 专业应用软件、硬件终端,对"人、机、料、法、环" 等各生产要素实时、全面、智能地监控和管理, 有效支持现场作业,并将项目进度、成本、质量、 安全等管理全过程数字化,形成从计划、执行、 检查到优化改进的闭环,从而全面掌握生产全 过程动态,将疫情防控风险降到最低的同时,保 障项目成功交付。

第二,企业数字化是提升核心竞争力与可 持续发展的根本。疫情所带来的不利影响是短 暂的,但建筑业企业利润低、管理粗放等问题却 是长期存在的。疫情后,缺乏核心竞争力的建筑 业企业生存空间将被进一步压缩, 但选择了数 字化转型的企业将蜕变并获得重生。

企业通过数字化, 使企业管理的广度、深 度、精度、效率不断得到提升,重塑企业的组织, 打破企业边界和区域边界的限制, 提升企业资 源配置能力,加大管理跨度,缩短管理半径,充 分实现需求方与供给方端到端的连接。企业的 经营决策将更加依赖基于数据驱动的科学决 策,及时有效地对项目进行管理和服务,实现企 业集约化经营和项目精益化管理, 使企业在数 字化时代保持基业长青。

第三, 行业数字化是推动行业服务与治理 水平提升的关键。疫情让大数据监管的作用进 一步凸显。行业监管部门迫切需要通过系统或 平台,对各企业、各工地抗疫复工开展情况进行 有效指导及监管。疫情后,行业监管部门如能基 于大数据、互联网等技术,构建监管服务平台和 监管体系,通过实施健康市场监管、高效现场监 督、健康征信体系、系统劳务培训、多样化增值 服务等方式,以数据创新应用为驱动,以数据整 合和挖掘为手段,服务于整个行业,将大大提升 市场治理与服务水平,最终实现"宏观态势清晰

可见、监管政策及时准确、公共服务精准有效" 的行业发展格局,全面达成"理政、监管、服务"3 层面的创新发展。

数字建筑将赋能建筑产业数字化 转型升级

建筑产业数字化转型的迫切愿望与不平衡 不充分的数字化能力与手段之间的矛盾日益凸 显。作为数字技术与建筑产业有效融合的"数字 建筑",既是项目成功的关键基础,又是产业创 新的焦点,必然成为驱动建筑产业转型升级的 核心引擎和新动能。

数字建筑是指利用 BIM 和云计算、大数据、 物联网、移动互联网、人工智能等信息技术引领 产业转型升级的行业战略。结合先进的精益建 造理论方法,集成人员、流程、数据、技术和业务 系统,实现建筑的全过程、全要素、全参与方的 数字化、在线化、智能化,构建项目、企业和产业 的平台生态新体系,从而推动以新设计、新建 造、新运维为代表的产业升级,实现让每一个工 程项目成功的产业目标,即在满足"零"质量缺 陷、"零"安全事故的前提下,工程进度加快 50%,成本降低 1/3、碳排放减少 50%。

相信未来数字建筑的服务将渗透到整个产 业链、每个企业、项目和个人,让每个项目都能 像接水、接电一样,接入数字建筑服务。我们坚 信在数字化的时代下,建筑产业的数字化未来 将更加美好! (摘自《中国建设报》)

随着信息时代的到来和计算机技术 的发展, 云计算等大数据处理手段也走 入了人们的生活中,物联网设计、智能化 管理给众多企业管理带来了很多机遇。

一是预警性财务数据代替事后补 救。传统的财务分析是根据财务数据报 表进行分析,其分析在结果发生之后,财 务管理预警能力差。企业引入大数据财 务管理系统以后,通过企业云系统,可以 将企业内部、外部所有信息都收集到企 业云系统中,云系统对这些非财务/财务 数据进行处理,分析出消费者消费趋势, 构建客户需求变化曲线,就可以对于产 品需求量进行预测, 进而帮助企业对产 品的生产、存储进行调整。另外,根据大 量数据分析,可以检测出市场的波动情 况,建立相应的预警机制。当数据出现阈 值时,财务管理系统就会给出预警报告, 进而提升企业应对风险的能力,帮助企 业规避高风险资本投入和管理。

、数据给

企

财务

管

理带

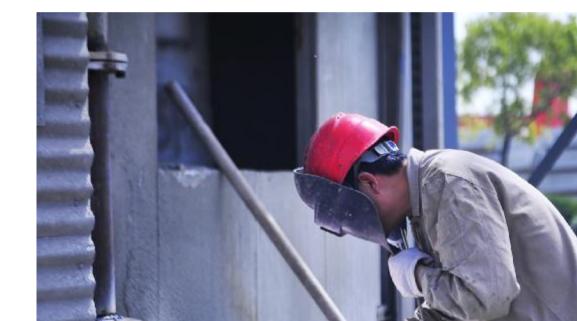
二是从精准核算向全面管理转变。 传统的财务管理系统,主要工作为记账、 算账及报账,现阶段财务管理系统会给 决策者提供财务信息。但是大数据时代, 财务管理系统不仅仅是处理财务信息, 而是处理销售、库存、人力及生产等多个 方面,不再单纯地依靠财务信息报表。而 是开始综合全盘考虑,对企业发展现状 和未来进行统计、估算、规划。如财务云 管理系统,通过收集商品物流中燃油成 本及其他成本,可以分析出最低运输成 本,然后对接企业云系统,分析出最优路 线,完成对于车辆、人员配置,提高工作

三是数字化处理提升企业内聚力。 企业通过大数据处理手段,利用云计算 等新技术,财务管理部门可以预测员工 的需求,并可以根据需求伸出援助之 手,表现企业对于员工的关怀度。例如, 使用创新的财务应用程序来跟踪员工

期望的变化,并以一种充分理解员工情况下与员工进 行互动交流。而不是基于员工最近的行为作为判断基

四是大数据时代,有利于企业客户管理。通过大数 据分析,可以获知客户的偏好程度,针对性地改善产品 配置。在确保财务部门的整体运作有效和高效的同时, 为企业和员工提供了商业谈判方向, 保证企业的有效 运营,进而高效完成业绩和服务客户。建立合作伙伴的 数据生态系统,以促进规模经济的形成,保证企业财务 良好增长。大数据计算能力的提升,财务管理系统对于 数据敏感性增强。企业财务管理人员明晰如何利用合 作伙伴的能力来减少资本和人力投资, 以实现快速增 长。例如,通过引入云解决方案和开放业务 API,向合 作伙伴提供财务管理方面的非核心能力,释放更多的 资本和转移风险,同时快速建立新的经验。

(摘自《通讯世界》)



杭州建工建材公司一位青年工人正在专心工作

张银柱/摄

人工智能让传统建筑业插上智慧的翅膀

渗漏性能。"魏家振说,从原材料开始就严格按照规范 的标准和设计施工图纸的要求选择原材料,在生产工 艺、养护、存储、发运等环节执行严格的标准化程序作 业,并通过现场管片的各项检测、试验对各种细节进 行修改和确认,真正确保供应地铁项目的每一环成品 管片都具有完备的"出生证明",符合地铁"百年工程" 的要求。

40 万方管片助力浙江重大工程

4月15日,作为2022年杭州亚运会的核心通道, 杭州博奥隧道实现双线贯通,主体结构全部完成,计划 2021年上半年具备通车条件。该隧道 5.7 万方、1680环 管片全部由杭州建工建材公司保供。

3月28日,杭州地铁10号线吴新区间左线成功 洞通,成为10号线全线首个贯通的盾构区间。杭州地 铁 10 号线是 2022 年亚运会重要配套工程,对优化杭 州市轨道交通布局、促进城市绿色发展具有重要意义。 建工建材公司负责供应 10 号线两个工区共计 7932 环 管片,目前已基本完成生产任务,正在全力组织供应。

从 2010 年开始,建工建材公司首次为杭州地铁 2 号线 SG2-5 项目供应地铁管片。此后,随着亚运杭州 时间的不断临近,该公司生产的预制隧道管片产品还 陆续为地铁 1 号线、3 号线至 10 号线等多个地铁标段 的隧道提供了优质的地铁管片。

此外,该公司还成为香积寺路西延工程、运河之江 隧道、环城北路底下通道、千岛湖供水管道工程等省、 市重点项目管片的供应商。历经10余年的发展,该公 司管片累计产量已逾40万立方米。

靠高科技立身,靠高科技闯市场,靠高科技绿色发 展,是杭州建工建材公司赢得市场的决胜法宝,这也使 他们一步步成为浙江许多重大项目管片的供应商,产 品单子接踵而来。近年来,该公司还先后获评浙江省科 技型中小企业、杭州市新型建筑工业化示范基地等荣

随着 2022 年的临近,杭州地铁建设的重头戏即将 接近尾声,该公司对下一步的发展也提出了自己的设 想。一方面积极跟进综合管廊、道路提升等新的市政项 目及机场快线项目,同时,在绍兴、诸暨设立生产基地, 建有管片生产线,并成功人围杭州到绍兴的杭绍线城 际铁路和绍兴地铁管片供应商, 为管片业务进入其他 周边城际铁路、地铁建设打下基础。

似项目的数据进行学习与演绎,为正在实 建筑业是典型而传统的聚集式组织 方式,长久以来,业内习惯于"面对面""手 施的施工作业提供建议,协助项目团队更 好地完成项目。 把手""人盯人"地开展工作,科技化迭代

辅助作业的机器管家

分工作都是在高度非结构化的环境中进

行的,伴随出现的是大量难以简单决策的

特定数据。比如,当现场的施工人员临时

要请病假或者突然离职时,不同的项目工

地并不存在统一的处理标准,往往需要一

事一议,甚至专事专办。但当诸如此类的

的小情况"多点开花",就容易影响整个工

程项目的大规划。而人工智能技术渗透到

建设施工的各个环节之中,能够在出现外

部事件时,自主收集多维度的信息,打包

一个数据单元,通过自动寻址、自动连接

一个甚至多个相关的数据库,对是否需要

改变或重新分配任务进行判断,进而根据

实际需要来调整相应的工作计划, 使人

工、材料、设备、资金、信息等要素在整个

建筑施工链条中始终保持稳定运行,保障

可以按照软件程序在管理项目和控制项

目中分配的特定任务,独立、自动完成对

应的工作。此外,在不同企业之间开放、共

享数据库的假设下,人工智能还可以对类

伴随着技术不断进步,特定的设备还

工程项目安全、有序推进。

未来,随着人工智能技术深度嵌入现 已是大势所趋。人工智能将驱动建筑企业 的建设数据与经营数据,由内而外的连 代建筑产业供应链,通过组合建筑企业内 接、赋能与优化,将主动式管理转化为被 外部因素,如供应商钢材、模板、木方等材 动式管理, 让传统建筑业插上智慧的翅 料的库存、项目工地的天气预报、行业政 策的调整、社会经济的重大事件等,机器 学习算法将筛选并联系能够相互作用的 人工智能驱动建设数据:打造全方位 特定因素,进而向决策者提示可能产生的 失误或风险,以及对应的解决方案,由此 建筑业的场景跟其他行业不同,大部 成为全方位辅助建筑业从业人员各项工

作的机器管家。 人工智能驱动经营数据:创新多维度

智能风控的融资助手 由短及长,建筑企业在开展业务的过 程中,沉淀了大量诸如勘测、采购、施工、 运维等不同环节的数据情报,基于人工智 能的计算分析或深度学习进行分析,把智 能化数据运用于信贷风控、反欺诈、反洗 钱、交易监控、保险理赔等场景。建筑企业 还将进一步获得创新的授信方式。

由于大多数建筑企业本身属于轻资 产企业,抗风险能力较差,在经济下行周 期不易融资,在存量项目复工时间、存量 合同履约不确定性增加的新常态下,纾困 资金的申请、金融机构的落实都存在难 点。伴随着技术的进步,基于"大数据+人 工智能+金融风控"的分析和决策机制,能 够将主体信用转化为资产信用,降低金融 服务的风险。未来,人工智能技术还将从 企业采存销经营数据层面,实时动态分析 监控企业经营状态,对贷后企业关键风险

信息跟踪监控、智能分析、实时预警并做 可视化展示,将成为未来供应链金融风险 管控的重要助力。此外,人工智能技术与 区块链相结合还将爆发出更大的威力。两 者结合,可以攻克供应链金融产业内最难 的"确权"问题,帮资金方确保资产价值, 降低金融风险。

值得一提的是,筑集采旗下的供应链 科技平台"筑链智融",近年来也在不断探 索人工智能技术的场景应用。今年年初, 为了应对"新冠肺炎"疫情给产业上下游 企业复工复产带来的阻碍,筑链智融联合 了国内多家知名银行,一同推出了一款基 于数字风控和人工智能技术的供应链金 融新模式产品"筑链速融"。该产品通过对 企业过往的经营数据加以分析和评估,并 通过系统匹配,给出最合适的供应链金融 产品,帮助坚持诚信经营的企业,得以获 得无抵押、无担保、秒到账的融资服务, 使得普惠金融产品真正惠及广大中小微

技术变化是一切变革的根本逻辑。 进入百年未有之大变局的2020年,大数 据、人工智能、云计算、5G等新一轮科技 革命已催动产业变革到了"喷薄而出"的 火山口! 在全面拥抱产业互联网的前夜, 建筑企业更应重视各项智能技术,把"数 据资产"的"数字价值"真正发挥出来,以 技术为主导、赋能为要义、发展为根本,建 立起系统化的智慧组织模式。进一步结合 云计算、5G、区块链等技术,打破"企业"的 边界,建立开放、平等、共享的建筑产业新 格局!

(摘自建筑新网)

◎新风吹过来

让青春在坚守初心中绽放

如果向"90后"提问,初心意味着什么?答案肯定 多种多样,但都无外乎这样的共同出发点:在祖国和人 民最需要的时刻挺身而出,在最好的年华做最有意义 的事情

疫情发生以来,举国上下同心战疫,青年的表现可 圈可点。援鄂"90后"医护人员白衣执甲、逆行出征,坚 守一线的"90后"干警不惧风雨、日夜操劳,"90后"志 愿者在城乡社区防控中不辞辛苦、发光发热……越是 艰险越向前的青春风采,千磨万击还坚劲的笃定初心, 给人以欣慰和激励。"广大青年用行动证明,新时代的 中国青年是好样的,是堪当大任的!"正如习近平总书 记在给北京大学援鄂医疗队全体"90后"党员回信中 强调的, 青年人同在一线英勇奋战的广大疫情防控人 员一道,不畏艰险、冲锋在前、舍生忘死,彰显了青春的 蓬勃力量,交出了合格答卷。

不经风雨,长不成大树:千锤百炼,方能成钢。抗疫 一线不止苦和累,还有着威胁生命安全的巨大风险,比 其他地方更能考验人。众多"90后"在疫情防控和病患 救治中忠诚担当、无私奉献,在经受风雨洗礼中破茧 成蝶、淬火成钢,让人们见证了青春的蓬勃力量、青年 的志存高远。习近平总书记赴湖北省武汉市考察疫情 防控工作时说:"过去有人说他们是娇滴滴的一代,但 现在看,他们成了抗疫一线的主力军,不怕苦、不怕牺 牲。""90后"的勇敢与坚强、担当与尽责,激发我们战 胜疫情的信心,在时代年轮中书写下非凡一页。

"以身许国,何事不敢为?"以国家之务为己任,青 年从来都不是旁观者,而是积极行动者、热忱付出者。 越是在为国为民担当中历练,在锤炼初心使命中成长, 越能品味到"真理的味道",触摸到"信仰的真谛"。面对 疫情,广大青年特别是青年党员以义无反顾、救死扶伤 的实际行动,擦亮了对祖国和人民的赤子之心,向党和 人民作出了最有力、最坚定的信仰宣誓。正如北京大学 援鄂医疗队的一名"90后"党员所说的,"最重要的不 是'几零后',而是'努力后''奋斗后',能够到祖国最需 要的地方去,能够为国家作贡献、为人民服务,才是实 现人生价值的最好途径"。完全可以相信,经过抗疫洗 礼与淬炼的火红青春,会更加坚定地勇立时代潮头,在 为人民服务中茁壮成长、在艰苦奋斗中砥砺意志品质、 在实践中增长工作本领,绽放出更加绚丽的光芒。

青春之美,正是奋斗之美。青年之快乐,正是奉献 之快乐。100多年前,李大钊同志热情称赞:"青年之字 典,无'困难'之字;青年之口头,无'障碍'之语。"那个 年代的"90后",高举五四运动的精神火炬,在追求马 克思主义真理中打开了中国的光明前程。今天,新时代 青年面临着难得的建功立业的人生际遇,也面临着"天 将降大任于斯人"的时代使命。不负韶华、锤炼初心、砥 砺前行,为人民战斗、为祖国献身、为幸福生活奋斗,青 年一定能跑好实现中华民族伟大复兴的接力跑, 谱写 出经得起历史和人民检验的精彩篇章。

(摘自《人民日报》)

劳动四重奏

马上到来的第70个中国劳动节,也是全世界第130个国际劳动节。这一天,世界各国的劳动人民都聚在一起,歌唱劳动的美好和荣光,感恩劳动者的价值 和付出。那我们广厦人呢,也通过各种方式,把自己的汗水和智慧,默默奉献给了每一寸热土。

江南无所有,正是采茶时



春日百花艳,茶香最风华。眼下正 是草长莺飞的好时节,此时的茶叶芽质 鲜嫩,口感甘醇,正是采制的"黄金时

然而受新冠肺炎疫情影响,杭州市 沈家坞村的茶农们正面临着前所未有 的春茶销售困境。

虽然疫情让旅游停滞,但是杭州海 外旅游人的行动并没有停止,抗击疫情 的杭海外旅游人在行动。3月8日我们 收到一封《关于恳请协助惠销我村 2020 年春茶的函》, 杭州海外旅游与富阳沈 家坞村共同发起了抗"疫"助农公益购 茶活动,愿自己的微薄之力,可以留住

江南短暂而又醉人的好春光。 一大早,我和同事们齐聚沈家坞茶 园,发起"抗疫助农,我为西湖春茶代 言"线上直播。沈家坞村是一个拥有 100 多年茶文化历史的村落,一直以来,村 民通过努力,将茶叶远销海外各地,获 得客户好评。

江南无所有,聊赠一壶春。

"春天"二字,大概就是龙井茶最好 的特性写照了。一垄一垄的茶树,在早 春温润的气候里争相冒芽。每年三月的 沈家坞,都可以看到茶农在茶园忙碌的 身影。一杯味醇飘香的龙井茶,需要经 所谓的"炒米香"。

过繁复的制作过程。从采下带着露珠的 嫩芽开始,经过杀青、揉捻、搓团显毫、 烘干,每一步都需要精工细作。

炒完茶,园主给我们每人冲泡了一 杯新鲜的龙井。端起手中的茶,茶叶已 经沉在了杯底, 嫩嫩绿绿的茶叶遇水绽 放,短小的芽头已经十分饱满了,人口微 苦,吞咽下喉,甘甜的回味涌上来。品茶 时,我问园主:"什么样的茶才是好茶?" 她说:"好茶的标准是足够自然,而这标

园主推荐用 100℃的开水冲泡,泡 开后,香气四溢,人口柔润。些许苦涩一 闪即过,迅速回甘。茶行业有一句话:耐 泡的才是好茶,普通龙井也就冲泡4 次,高端龙井也不过7泡,而这款居然 可以冲泡9次以上。

所谓好茶,是找到一种自然的状 态。自然发芽的茶叶都是保持着一芽二 叶的状态。一叶二芽的是一等龙井,而 特极品龙井则是一芽一叶。冲泡之后,

(来源:广厦海外旅游)

2020 年是不 同寻常的一年,春 节刚至,突如其来 的新冠肺炎让武 汉封城、全国禁 足,人们在紧张、 恐慌、烦闷中度过

这场疫情像 是蓄谋已久的一 场战争,当大家还 沉浸在迎接春节 喜悦中时,它已经 大张声势地恐吓 着每一个人,一夜 之间各大新闻媒 体满屏都是疫情 进展情况,周围的 人不断地寻找抵 抗疫情的方法。

面对疫情,我 们没有退缩,面对

工地复工我们心急如焚。我们项目经 理耿兴谋,为了工地能正常生产,逆 行而上,在严峻的疫情中挺身而出, 只身一人驱车前往工地。

路上没有吃饭的地方,他带面包 和开水在路上充饥,平时从西安到工 地也就三个多小时。这天他九点从西 安出发,一路经过了七个疫情检查 点,每个点登记测体温,到达驻地已 经快下午五点了。初春

> 然寒冷,加上 工地宿舍没 有暖气,房 间跟冰窖 差不多,但 是他就这 样度过了 寒冷的一 夜。第二天一

大早就联系管

的太白县天气依

太凤高速今年九月底必须通车, 时间紧任务重。早一天复工就有早一 天完成任务的可能,刚到工地,炊事员 也没有到位, 耿兴谋就靠零食方便面 过日子,一个人张罗着复工复产的事 情。通知在家部门负责人利用网络进 行办公,每天定时给管理处、总包部上 报疫情期间进场人员信息,提前进入

理处、总包部申请复工复产。

工作状态,使项目各项工作运转起来。 一直以来,在我们每位员工心中, 耿兴谋技术全面、风趣幽默,对工作一 丝不苟,对员工更是亲人胜亲人,把工 地当成自己的家。正是因为耿兴谋的 未雨绸缪,沟通及时,在整个太凤高速 所有标段中我们这儿得以率先进场, 顺利复工复产。

进场后,疫情防控成了首要大事。 新冠肺炎传染性强,不能聚集,工地上 的住宿及生活条件有限, 耿兴谋就安 排项目采购防疫物资,安排专人每天 做好消毒工作。

对员工食堂、宿舍、卫生间以及工 作生产场地定时消杀,组织员工认真 学习集团及路面公司关于疫情期间的 有关文件, 让每位员工认识到疫情的 严重性,从自身做起,保护好自己保护 好大家。

为了社会和谐,为了家庭幸福,我 们共同与病毒斗争,为生命站岗。在 耿兴谋的安排部署下,太凤四分部的 原材料、机械设备都按期进场。二月 底就开始了正式复工铺筑,路面三标 也随后开始了复工铺筑,目前沥青路 面施工也进入正常摊铺,快速进入生 产局面得到了管理处的高度认可和 表彰。

作为一名共产党员,他始终"不忘 初心,牢记使命",但作为一名路桥人, 一位劳动者,我们跟他一样逆流而上, 抓好生产的同时认真做好疫情防控, 期望早日能看到太凤高速路段通车!

在最前 茶叶会迅速沉到杯底,这是因为茶叶 准,又能从色、香、味、形四点来看哦。" 在生长的时候沉淀了足够的养分和矿 不同于市场大多的淡黄色龙井茶, 面 沈家坞龙井是明亮的黄绿色,更接近茶 物质,比重大,而不好的茶则总是浮在 树上的龙井茶的颜色,这对于炒茶的技 术要求极高,很难做到。 品完茶,园主热情相送。在回去的 而喝起来带有明显的兰花香,这与 路上,我的心里暖暖的。想着待寒去春 生长环境好直接相关,只有炒茶技艺很 来,疫情也终将会结束。到那时,我们可 以赏景观月,品茗闲话。 高才能炒出自然香气。据说很多炒茶技 术不到家的师傅,会偷懒加大火,炒出 龙井壶中香扑面,绿茶盏内味如

"九零后"也能扛起一片天

除夕的前一天,在中心医院工作的 小静轮休,正和婆婆在家忙着拾掇过年 的东西。下午三点左右,小静接到医院 的电话,说是要防治突如其来的"新型 冠状病毒肺炎"疫情,全体医务工作人 员都要上班。作为呼吸科护士的小静更 是被推到了风口浪尖。

国家制定了严防死守的防疫措施, 不放过一个确诊病例,疑似病例。疫情 来势汹汹,小静一到医院,便被实行防 范措施,戴上口罩,穿上了防护服。为了 不浪费价值几百元且急缺的防护服,尽 力减少上厕所的时候,小静和其他同事 一样,尽量少吃东西少喝水,甚至用上 了尿不湿。

小静是九零后的小年青,从小被父 母娇生惯养,没吃过什么苦。在这场"战 传染的风险, 医院收治的病人骤然增多, 都"不管不顾"。高兴起来抱一抱, 逗一

尤其是呼吸科, 医生护士的需求量出现 了短缺。小静每天日夜连轴转地工作,吃 喝拉撒睡都在医院解决, 连两岁的女儿 都几天见不着面。

面对感染疫情的病人,以往都要 由亲人照顾自己的小静, 感觉自己一 下子成长成熟了许多,面对疫情,小静 感到责任的重大,她拿出自己全部的 热情和爱心,像对待亲人一样关心照 顾病人。和病人聊家常,消除病人的紧 张情绪。她率真活泼,给病人唱流行歌 曲,一个年轻的病人治愈出院了,小静 折了许多干纸鹤送给他作纪念,为他 祝福。

小静的爱人良松也是九零后,同样 是新时代的独生子女,同样养尊处优, 虽然已为人父, 却还像长不大一样,平 役"中她却经历了风雪的洗礼。由于疫情 时下了班就埋头玩手机或电脑,连女儿



逗,一会儿就扔给老爸老妈。

在家呆着防疫的良松,过了两星期 就呆得不耐烦了,他微信给在医院的小 静说:"好无聊啊。"小静说:"那你想主 意为战疫情做点事吧。"良松看到电视

上报道有关卡点执勤人员日夜坚守岗 位,有时连饭都不能按时吃到时,忽发 灵光,想自己可以为卡点执勤的人煮上 一点夜宵驱寒暖胃。于是良松请教母亲 怎么熬粥,怎么做包子,从不沾手厨事 的他居然做得有模有样。

小静为良松的改变,给良松发了一 条微信:"人生,是一种责任。既然,岁月 给了我们生活的过程,命运给了我们生 存的机遇,就要懂得去珍惜,就得承担 各种责任,在付出中感到生命的充实, 人生的价值和意义。"

在抗疫过程中,小静和良松感到了 彼此更多的关爱和共鸣,两人的感情亦 愈臻坚固成熟。作为九零后的他们在抗 疫过程中,也有了共识和感受:他们的 努力是为了孩子、父母和人民,还有他 们更好的生活。

(来源:广厦学院)

乡村的"人造美",别有风味









1、骆驼湾村廊架 / 河北 山村旧房废木的再利用

骆驼湾村位于太行山北 麓的冀晋交汇处。乡村改造 时,木结构屋顶的木料闲置 荒废下来。为了"变废为宝", 村落用在了陡坎护坡上,企 图以最少的材料搭建最大的 空间和最坚固的结构。这种

设计哲学其实和乡村建设理念暗合,充满特色的乡村地 域风貌源自先民们就地取材的朴素智慧。

2、红糖工坊 / 松阳 生产的舞台

红糖是松阳县樟溪乡的重要的村产业, 至今已有 百年历史。原有的红糖家庭作坊条件简陋,而新加入视 线开放的空间设计,对场景、田园和现场的展示,使得 建筑的"硬件"即便不再具备传统风貌,但人文"软件" 上的丰富生机仍然可以给村庄注入活力。让工作的地 方成为村庄生产活动的舞台,成为乡村生活、田园诗意 叠加的舞台。不论是村民还是工人,都能体验田园的诗 意,村庄的生活。



(来源:谷德设计网)

3、猪舍田图书馆 / 浙江桐乡

设计不是造型艺术 猪舍改为图书馆,是不是听起来不可思

议?但在这里,成了现实。设计师把精力放在 发掘空间和人的体验上来,华腾田中央图书 馆就是一次这样的尝试。"一"字排开的图 书馆与乡间道路十字交汇,交汇的空间既 是图书馆的门厅, 也是田间供人休憩乘凉 的驿站。它不仅仅为游客服务, 也能为庄 园田间劳作的工人服务, 大家能自由到这 里.坐一坐.歇一歇,喝口水。

4、拾云山房 / 浙江金华 深山环绕的乡村书屋

南边多山,山有深林。拾云山房位于一处山林古村之中,村子保留了 完整的夯土民居面貌,村中建筑依山势高差而建,群山环绕,村口处尚存 几颗繁茂的古树,已上百年。建造书屋,是为了给古村提供一个阅读的空 间,一个让人静下心的地方,从而吸引更多的年轻人和小孩子回到山里, 让小孩子和老人都能在这座建筑中里感受到自由和快乐。

5、我的家宅 / 湖南 多代同堂的集合住宅

这是建筑师为自己家人设计的家宅,坐落在中国湖南的一个乡村, 由传统的农村泥瓦匠人修筑而成。建筑师结合自己家人的具体情况,通 过空间来组织起一群需求不同但又血脉相连的家人生活, 这是一个非 典型的"集合住宅"。现在的乡村,也可以通过别样的设计,让生活远比 城市舒适。

1月20日,项目部正式放假了, 终于迎来了春节假期,我满心欢喜地 坐上了回湖北荆门老家的高铁。当 时,已有"武汉地区出现不明情况肺 炎"的报道,因为没有直达荆门的高 铁,需从武汉转车,所以返程前我提 前买好了医用口罩,途中尽量保护 好,在武昌经停2个小时后,晚上6 点顺利到家。

到家后享受着和父母在一起的 亲情,暂时淡忘了疫情的存在。23日 凌晨,接到疫情防控通告:武汉暂时 关闭所有离汉通道,暂停城市公共交 诵运营。

紧接着荆门市也于 25 日发布了 全面封锁的消息,接下来几日,大家 都进入高度紧张状态。从一些公布的 病例看, 有的只是短期经停武汉,或 是经武汉飞机中转、在航站楼转机2 小时,就不幸被感染,这也使我感到 了恐慌,担心自己被感染从而传染家 人。因为有武汉停留史,我及时将情 况报告了所处社区并居家隔离,通过 社区宣传,我了解了新冠病毒携带者 的一些发病症状,隔离期间每日测量 体温,尽量不和家人接触,并做好消 毒、通风等,在历经漫长的14天隔离 期后,心情才逐步缓解。

在这场疫情中,我的家乡荆门也 成为了疫情输入区,各种疫情消息让 人们诚惶诚恐,听到家人咳嗽都感觉 到恐慌。一方有难,八方支援,在这紧 急的危难时刻,全国各地的医疗队分 批来到湖北驰援湖北,荆门市也迎来 了对口支援的浙江和内蒙古自治区 医疗队

浙江省首批支援荆门医疗 队——浙江邵逸夫医院重症救治团 队来了! 院长蔡秀军携院领导班子, 用不到 48 小时的时间,迅速组建了



的专家团队,同时, 利民亲自"挂帅", 于 2 月 12 日抵达 过了十多天, 直

(来源:陕西路桥)

浙江 18 位疾控人 员组成的援鄂疾病 预防控制队再次从 杭州出发,对口驰 援荆门市。身为一 名浙江企业的员工,

一支优秀骨干力量

感激之情无言以表, 在荆门人民抗击 新冠肺炎疫情的关键时刻,这支医疗 队来到荆门,彰显了"一方有难、八方 支援"的大爱境界,也增强了荆门人民 打赢这场战"疫"的信心和决心。

在疫情防控过程中, 我所属社区 的工作人员每日奋战在一线,对小区每 日定时进行病毒消杀,普及有效防控措 施,稳定群众情绪,避免产生恐慌。但是 封闭期间小区业主的吃饭问题成了一 大难题,由于封城信息的突然发布,大 家都没过多储备食物,于是社区组织商 家将粮食物资运到小区,由小区业主 们自发组织志愿者,帮送上门。

我毅然参加了小区志愿者服务 团队,在配送物品的日子里,帮助那 些需要帮助的人,将需要的生活物资 送到他们家里。在这次志愿者服务 中,我一次次地被一声声"谢谢"、"你 们辛苦了"所感动,当孩子纯真的笑 容稚气地喊出"谢谢叔叔,叔叔再 见!"时,我感到一切都值得!

这些感动无不给我巨大的鼓舞 和继续奋战的动力,我坚信,作为一 名新时代的青年, 更要心中有信念, 肩上有责任,脚下有行动。

众志成城,共克时艰,在全国人 民的奋战下,各地疫情陆续出现"确 诊病例零增加,新增出院人数超过新 增确诊人数"等好消息,犹如一道久 违了的阳光,照亮了大家的生活。

武汉大学的早樱绽放了,东湖之 滨的玉兰开得正艳,这一切都孕育着 生机,都预示全面盎然的景象为时不 远。疫情必将成为过去,只要我们坚 定信心、保持警惕、力度不减、持续努 力,一切生机和活力都会归来。

(来源:广厦建设)