

## 90后工匠汪能亮： 秉持匠心 崭露头角



记者洪菡婷报道 90后汪能亮在工匠如云的浙江省建工集团，算是个后起之秀。参加工作仅三年，就以初生牛犊不怕虎的勇气、闯劲和精雕细琢、精益求精的匠心，先后将浙江建设工匠、省级优秀团员、杭州市最美建设人、“浙建匠星”、浙建技术能手等荣誉称号收入囊中。

2015年，大学毕业后的汪能亮成功入职建工集团总承包公司技术研发中心，从事BIM钢筋深化设计及BIM钢筋数控加工技术的创新研发工作。钢筋深化设计是在建筑图纸的基础上，优化配料，通过技术和经济相结合，为企业降本增效。

这是个费脑子的活，对于初出茅庐的汪能亮来说，一点也不容易。但他身上有着当代年轻人少有的稳重和专注，带着“做一行，就要做得像样些”的想法，跟着师傅规矩矩地打基础。

入行第二年，汪能亮被委以重任，到集团湘湖三期项目独立开展工作。焦虑、担心，包裹着没有实战经验的汪能亮，巨压之下甚至萌生退意，但一个信念支撑着他：“第一炮绝不能是哑炮。”面对复杂的工程、艰巨的任务，汪能亮每天收集大量资料，深入一线，边学边做，不仅跟师傅学，还向现场钢筋班经验丰富的工人们请教。

在详细了解钢筋质量控制情况和项目施工过程中出现的各种技术难题后，他系统研究建筑结构理论和传统钢筋翻样技术，深

# 他因跳江救人未成而自责，自费在江边遍布爱心救生圈，前些天挽救了一条生命 “金华好人”曹建文，大爱暖人心

通讯员叶骏 记者羊荣江报道 “虽然很不想看到类似的新闻，但心里还是觉得欣慰。我刚刚补上的救生圈派上了用场，落水者营救者都成功上岸。为见义勇为者点赞！”近日，53岁的金东区教育局教育中心职工曹建文发了一条这样的朋友圈，感动了很多人，也引来众多真诚的点赞。

曹建文是见义勇为的“金华好人”，也曾在金华永济桥附近跳江救人，因为人没救成功而备感遗憾。于是，他自费购置了首批25个救生圈，安放在散步者如流的江边，两年来已经总共添置了60多个。

每天都要到江边散步的他，都十分留意每个救生圈，并带动了身边一批人共同维护——因为他们都觉得“救生圈关键时刻能救人一命”。

他在江边的救生圈“派上用场”

11月5日下午5点多，有人从永济桥上跳进了义乌江，在附近垂钓的安徽人小赵听到“救命”的喊声下意识地就脱掉

入探索将BIM与传统的钢筋翻样下料和加工技术相结合，将下料效率提高了三四倍，同时使钢筋损耗率降低2.5%左右，提高了钢筋工程整体施工质量，确保了现场施工进度。

汪能亮不仅注重自身技术水平的提高，而且积极参与新技术的推广运用和一线工人技能培训。在施工现场，他积极发挥自己在互联网、专业技术等方面的优势，探索运用新技术以提高作业效率。自觉担任工人们的技工导师，帮助他们学习新技术、新工艺。在当时的湘湖项目中，就有两位工人掌握了利用软件进行钢筋深化配料的技术，另两位工人掌握了BIM钢筋加工技术。

“一年学，一年做，一年来总结。”汪能亮的三年可以这样来概括。他着眼于钢筋施工技术的推广，成立了集团内首个钢筋技能工作室，吸引身边思想先进、技术娴熟的青年技术人才共十余人加盟，致力于开展针对作业班组的技术交流培训和技能攻坚创新，解决施工难题。

工作室成立后，他先后多次带领团队前往项目一线开展针对作业班组的专业技术培训，内容包含规范解读、钢筋工程质量通病防治、BIM软件应用等。

甚至带领团队认真编制《BIM钢

## 实力争冠 大展风采

近日，杭州市拱墅区第四届美容师技能竞赛暨“元谷杯”美容师技能大赛新娘妆实操决赛，进入最后的夺冠战时刻，来自杭州市拱墅区美容行业的36名职工选手，以新娘妆整体造型为作品，展开了一场高手间的较量，秀丽闪亮的白纱妆，风姿绰约的晚宴妆……选手们以实力争夺冠军，展示新时代美容行业职工的高超技能和创新精神。

通讯员林红、蒋菲菲  
摄影报道

外套想往江里跳，这时候边上位大爷拿了救生圈给他，小赵套上救生圈就往江中游去。11月的江水有点凉，水流湍急，熟悉水性的小赵一点点把落水男子拉向岸边，在其他人的协助下把落水者拖上了岸。

小赵说，其实跳江救人前他有过犹豫，因为不久前他在车祸中脚受伤未愈，是边上大爷从岸边拿来的救生圈坚定了他救人的决心。

当天晚上6点多，曹建文照例沿江边散步，发现岸边有个救生圈，没有多想，他很习惯地捡起来，放回游步道的专用支架上。

当时，他并不知道这里刚刚发生过跳江轻生及见义勇为的事情。直到第二天上午，好几个朋友跟他提及有没有看电视新闻，“要不是你放的救生圈，跳江的救人的都很危险”！

曹建文这才反应过来，前一晚他安放回去的那个救生圈是怎么回事，心中备感欣慰。

事出有因，购置救生圈作为“补偿”

在金华市区东关大桥到康济

街之间的义乌江两岸，是很多市民散步的绝佳场所，如今岸边放着的32只救生圈，都是曹建文自费购置的。

曹建文每天早晚都要到江边散步，绕一圈大约5.5公里，风雨无阻。散步时“照看”这些救生圈，成了他每天的一大任务。对这些救生圈，曹建文悉心维护、添置，哪个位置哪个圈怎么样，他心中一清二楚。

坚持自费在江边安放这么多救生圈，曹建文也是事出有因。

2016年4月10日早上，曹建文在永济桥堤散步时碰到一名男子溺水，他与在金东区人民法院的徐胜军跳入水中试图救起那名溺水男子。但因水温过低、水流湍急，又没有可以辅助的救人设备，两人渐渐体力不支，施救未成功。

这让曹建文深感遗憾，甚至一度有点自责。因为没救上落水者，他晚上也睡不踏实，连做梦都梦到了救人。

曹建文当时毫不犹豫地下水了，事后想想也不免后怕。“我水性并不好，除了在泳池中，我从来

没有在江河等水域下过水游过泳。”加上这些年江边落水、跳江的情况时有发生，钓鱼者、游泳者淹死的例子也有所耳闻，他觉得江边需要加一道救援保险。

曹建文很快做出了自己的“补偿”行动。救人之后没过几天，他就买来25个国标专用救生圈，放在他每天要走的岸边，每隔200米绑一只在石柱上。

天天早晚散步，悉心照看救生圈

救生圈并不是一放了之，它们也会遇到各种意外或者破坏，维修情况不容乐观。看上去跟别人没有关系的救生圈，却成了他每天早晚散步的“多留心眼”。

第一次放好没半个月，就少了6个救生圈；有的是被下河游泳的人用完就带走了，有的被孩子拿去当玩具没有放回原处，还有被随意丢在公园的草坪上树丛间，甚至还有被狗咬得一塌糊涂……曹建文曾一度是随身携带胶带散步，哪个松动、脱落了就马上固定好。

后来，金东区政府部门添置了一批支架，专门用于放这些救

生圈，并写明“救生用品，请勿挪用”的标语，但连支架也会被有些人破坏，甚至拿走……遇到这些情况，曹建文除了上前劝阻、收回原处，就是继续购置补上。

过去的两年半时间，曹建文总共买了60多个救生圈，仅今年10月，他就补了两次，一次11个、一次7个。他把一些旧的、破的都换掉，把缺位的补上。每年的4月10日，为了“纪念”那次他没救上来的逝者，曹建文必定会购置一批救生圈放好，“以后都会如此”。

在熟悉曹建文的亲友、同事眼中，他就是一个爱做好事、乐于助人的热心肠。今年2月，金华市文明办组织的金华“最美人物（金华好人）”榜单揭晓，曹建文当选“见义勇为类”好人，这样的荣誉也更加激励了他热心肠的曹建文。

“我是一名共产党员，碰到需要帮助的事情不能袖手旁观”，在危险面前，他没有丝毫犹豫；意外来临时，他勇担当、乐助人；救人之后自费添置救生圈，坚持一直做下去……这些暖心之举都源于内心，因为他有着一颗无私无畏的赤子之心。

## 现实版“蜘蛛侠” 上演读秒救人 这一招“坐席悬垂” 消防员李宁宁苦练了12年

记者吴晓静 通讯员傅元璋、方舟报道 你的1秒钟能够做些什么？呼吸、微笑、打个哈欠……然而，对李宁宁来说，1秒钟也许就是关乎生死的瞬间，抓住这1秒，是任务，是责任，更是使命。

29岁的李宁宁，是衢州市消防支队开化中队代理排长。最近的一次救援任务，让他收获了一个新称号——“蜘蛛侠”。

1秒救人，被赞“蜘蛛侠”

两个星期前，衢州市开化县一幢民房的4楼窗户上，一个13岁的男孩正在自言自语地哭闹，情绪极不稳定。“不妙！这是要跳楼轻生！”接到报警电话，衢州市消防支队开化中队火速集结队伍前往现场。

到达现场后，只见男孩坐在窗户上方的遮阳棚上，作为指挥员的李宁宁勘察情况后发现，该遮阳棚是钢筋混泥土顶棚，如果不妥善处理，后果不堪设想。

凭借多年的救援经验，李宁宁迅速作出营救部署：首先安排队员在楼下铺设救生气垫，接着安排一名队员在3楼窗口接应，他自己则前往5楼，准备采用“坐席悬垂”方式实施救援。

到达5楼的李宁宁与在场民警和家属进行沟通，发现该男孩拒绝与任何人对话，身体时常往外探，而该小区的墙体较为平滑，如果不马上实施救援，意外随时会发生。

情急之下，李宁宁做好保护措施，让男孩母亲设法与男孩沟通。就在男孩注意力分散的一瞬间，他飞身而下，一把抱住男孩，成功营救。

“好样的，像蜘蛛侠”“真为消防员捏一把汗，干钧一发读秒

救人显身手”……事后，网友们纷纷为消防员点赞，男孩家人也激动地向参与救援的消防员表达感谢。

12年磨一剑，时刻不松懈

“我们是消防员，平时要保持枕戈待旦、快速反应的备战状态，关键时刻要召之即来，战之必胜。”李宁宁说，这次能够顺利将小男孩营救下，与平时的刻苦训练密不可分。紧急时刻，就是靠平时千百次的锤炼，才能营救百姓生命和财产安全。

“坐席悬垂”“攀爬横渡”，这些高空营救训练项目可没有看起来那么简单。“我们在训练时也会遇到很多困难，比如有的队员会有恐高，大家都拼尽全力去克服这些困难。”在组织训练时，李宁宁时常利用课间休息时间与队友们分享自己的体会，指导大家克服心理障碍，队员们也将掌握的业务技能毫无保留地互相分享。

细细算来，李宁宁在消防队的12年里，几乎每个节假日都“泡”在队里。“因为每逢春节、中秋等重要节假日，我们都要进入战备状态，严阵以待。”他说，练就科学高效、专业精准的过硬本领是消防队伍的职责要求。正是在这样的高标准、严要求之下，李宁宁逐渐成长为业务尖子。

尤其是今年以来，成为“实训标兵”的李宁宁时刻都不敢放松训练，一边组织中队指战员进行实战化训练，一边细致解读操作规程，指导队员们如何将训练操法应用到实战中。帮助队员们，一个个“抠”战术动作，做好传帮带的工作。他说，消防员的职责就是在人民群众最需要的时候冲锋在前，救民于水火，助民于危难。



职工艺苑

## 文字，是另一种行走

赵鲜敏，70后，笔名盐角儿，湖州市凌波塘摄影文学协会会员，南浔区作家协会会员，湖州市作家协会会员。目前供职于浙北超市菱湖店，是超市一名基层组长，喜欢每天简简单单两点一线，上班下班买菜做饭的生活，偶有闲情，再读书会，听首歌，或用文字，记下些小心情，自认为的小确幸。

### ■赵鲜敏

读到老师《你，又来了？》这篇文章里那样一个我“她不知道，我在她身后观察着她。她说，你这是在写诗吗？对@盐角儿来说，文字是另一种行走”。这真是对我，及我文字一个很高的评价了。

所有美的人与事，情与物，皆离不开“真”这一字眼。只叹自己没有先天禀赋去抓住或探究过往曾经真实的存在。那么既来之，则安之。文字面前，我始终如一，用思绪里那点小小的冲动与情怀撞击出的火花，来璀璨一个真实的自我。我的小当下，以待将来的某天，翻出来读读，看看，再想想。

用文字说话，用文字来表白自己，慢慢予人阅，渐渐得认可，你的文字，与你这样一个人，直至于成了小众的知心会意，这样一番美好，我怎能辜负？！

所以，一路走来，似乎总在尽心竭力，嘶声力竭，想用心间最唯

美的一支笔，写下来自心底深处，那一个端然且真诚的自己。哪怕只是零星散语，啰嗦唆唆，絮絮叨叨，却定不能失情真意切。

所有的美的人与事，情与物，皆离不开“真”这一字眼。只叹自己没有先天禀赋去抓住或探究过往曾经真实的存在。那么既来之，则安之。文字面前，我始终如一，用思绪里那点小小的冲动与情怀撞击出的火花，来璀璨一个真实的自我。我的小当下，以待将来的某天，翻出来读读，看看，再想想。

由此，选择且慢慢喜欢上用文字记录生活，用文字装点起生

命，这一无可往返神圣的唯美绝意，从此也就注定了对自己日常生活，与行为处事的担当，对自己更高的要求，表里如一。

悠悠然行走在路上，扬起一颗高昂的头颅，带着我心向往之，这样一种美好的真实，去工作，去生活，去行走。

而我，喜欢上文字，这另一种行走。她总能如此安静、虔诚地恭候着，伴我随时随地激情澎湃，奏响心灵的乐章。一路，已然可以，不叫耕耘，不念收获。而那一番真情的流露，才是一种悠然，与自在的大欢喜了！

## 中国工会十七大代表、浙江“洁美电子”事业部总监周全 劳动筑梦 实干圆梦

通讯员周建巨报道 参加完中国工会十七大，周全又马不停蹄地投入到紧张的工作中，“作为一名一线工人能参加这样的盛会，是我的荣耀，我也将把一丝不苟、精益求精的工匠精神融入到工作中去。”

在浙江洁美电子科技股份有限公司的纸带车间，周全正忙着对生产设备进行技术改造，通过改造，降低用电成本，改善了现场高温环境，提升了产品质量，可将单台设备的功率从原来的2.5千瓦降到400瓦，每台机器一天可节电50度。“现在已经在集团公司完成2000台设备50%的改造，每年可为公司节约用电成本800多万元。”周全指着正在改造的设备自豪地说。

### 16年痴迷冲孔技术

多年来，周全参与过多项省级工业新产品开发，还取得了和

纸带冲孔技术有关的2项发明专利、10项实用新型专利。通过改进设备、提高工艺，确保了产品的质量，使“洁美”的产品在同行业中遥遥领先，并打破了国外垄断，占领了国际市场。

冲孔纸带被广泛应用于手机、车载仪器等电子设备上精密电子元器件的产品包装上，纸带上打孔的大小宽度仅为0.6毫米，误差不能超过0.02毫米。这位浙江洁美电子科技股份有限公司事业部的总监，为的就是和这0.02毫米较劲。“16年来就专门研究纸带冲孔技术，痴迷地爱上这个事业”。凭着勤奋和刻苦，周全取得了事业的成功。今年作为基层职工代表，他光荣地选为中国工会十七大代表。

2001年，周全从当时的国有企业安吉县油脂化工企业下岗，2002年进入了刚刚成立的“洁美电子”。“开始转行，我甚至连

纸带是什么都不知道。”周全说，当时，这些产品技术几乎被日本、韩国等国家垄断。公司董事长瞄准商机，引进了3台精密纸带打孔设备，并高薪聘请来日本专家进行指导，周全也一下子有了“洋师傅”。

### 精益求精攻坚克难

“那3台机器就是我的全部，除了学会用，还要发现其中的问题，甚至回家后也会思考这些问题的原因，第二天一早就去请教。”谈及那段学习的过程，周全认为最重要的就是要善于发现、敢于质疑、敢于创新。

纸带冲孔对细节的要求极高，例如，如果孔里面夹杂了一点儿毛屑或者存在毛刺，就会影响客户的使用，引来投诉。“刚刚起步那几年，技术不成熟，就是因为纸带孔里夹杂着毛屑，经常收到客户的投诉，我也很焦虑。”

深入研究之后，周全觉得问题的关键是需要突破在线检测和打孔之后的烧毛两道难题。为此，公司购买了一批电子配件，周全带领几位车间技术工人，经过一年多的反复研究和测试，成功在打孔机上安装了在线检测设备，顺利攻克了难关。

这几年，这些技术革新被用到实际生产中，提升了产品质量，减少了客户的投诉，几年前，公司的纸带产品合格率仅有95%左右，现在提升到了99%以上，极大地降低了生产制造成本，增加了企业利润，加速了企业的发展，“洁美电子”的打孔纸带生产成为浙江制造的团体标准。“公司电子产品在三星、村田、松下等重要的日、韩等客户中站稳脚跟，现在三星集团、松下、村田等日韩集团纷纷上门，经常与公司领导沟通如何保证他们产品的供应量”，周全说。

### 创新实干注重传帮带

成功需要团队的合作，注重团队建设，也是周全的一项主要工作内容。从2016年年底开始，周全带领员工研发设备，将冲孔和烧毛两个环节融会贯通，使得纸带冲孔更为均匀。近年来，周全帮助公司近百名一线骨干不断成长，成为一线管理及中层管理人员。去年，为了更好地做好劳模精神、工匠精神的传承，在县总工会