

工会周刊



责任编辑：王维砚
E-mail: ghxwghzk@126.com

G 追梦·一线职工风采录

危急时刻，他纵身一跃



本报记者 裴龙翔

“在维护社会治安中表现突出，被评为上海市崇明区见义勇为先进群体。”近日，披上大红绶带、拿过荣誉证书，36岁的中交集团上海航道局有限公司职工顾挺和同村村民仔细端详着手里的证书。

“当时脑子里只想着救人要紧。”在顾挺的讲述中，一场争分夺秒的抢救浮现在大家眼前。

时间回到2022年的一个夏日。

当天，休假在家的顾挺正在午休，突如其来的巨响把他从睡梦中惊醒，他立马跑向屋外查看情况。原来，在阜康村齐南村中路发生了一起严重交通事故，一辆汽车与一辆装运泥土的机动三轮车发生碰撞，汽车驾驶员陈某连人带车掉入了河中。

情况非常危险，陈某陷入昏迷，车辆在缓缓沉入水中。先赶到现场的顾挺呼喊妻子拨打急救和报警电话后，拔腿往河边狂奔。

危急关头，他来不及多想，纵身跃入水中，另一位村民也跟着跳入河中。

两人先是合力打开了正副驾驶位的车门，潜水进入却发现没有人。两人浮出水面换气后再次潜入水下，在浑浊的河水中，顾挺努力睁开眼睛搜寻，发现此时昏迷的陈某正在水中下沉。

顾挺和村民一边帮陈某保持头部朝上，一边努力向岸边游去，并大声呼喊周边村民帮忙。听到呼喊后，岸边又有两位男士纵身跳入水中。在4个人的齐心协力下，陈某被拖上岸边。

上岸后，顾挺立即对陈某进行心肺复苏，不久，警察和医护人员也赶到现场。由于施救及时，最终陈某脱离生命危险。

记者了解到，顾挺一直奋战在工程项目建设第一线，先后在崇明互花米草项目、横沙七期项目、崇明环岛路一期项目、吕四项目任职。

痴迷小技改的地铁维保

本报通讯员 郑传海 游启涛

有了接触网绝缘子清洁智能小车，清洁绝缘子时，再也不用几个人推着梯车上轨道、一个人站在梯车平台上擦拭绝缘子上的灰尘了；

有了接触网刚性悬挂弹性绝缘组件，安装弹性绝缘组件一次性成功不再是难事，T型头安装质量明显提高，弓网关系大幅改善，刚性接触网运行状态也更加稳定；

有了轨道用折叠防溜新型新能源轨道车，运输材料时，因为溜车造成安全事故的风险大大降低；

……
这些看似不起眼的小发明、小技改，都有地铁维保杨浩的贡献。

2007年7月，大学毕业的杨浩进入中铁建电气化局集团南方公司工作，先后参与了宁波地铁、杭州地铁建设和地铁运营维保工作。

在多年的地铁运营维保工作中，他发现，地铁接触网不但结构复杂，而且很“娇气”，尤其是隧道内的接触网集成最容易出问题。于是，他特别留心观察隧道内外接触网集成构成的不同，通过研制智能工具和原有工艺进行革新、技改，把这些问题化解于无形之中。

在杭州地铁3号线绝缘子安装过程中，杨浩发现，由于螺栓受力问题，容易导致部分定位线夹与线路槽钢不平行，汇流排在运行过程中容易出现卡滞，导致接触线与受电弓磨损加剧。

于是，研制一种专门用来破解这些卡点的接触网刚性悬挂弹性绝缘组件被杨浩提上日程。

“那阵子，他就像着了迷一样。原本他并不用在‘天窗点’上班，但那段时间，他吃完晚饭，就带着工具，提前来地铁站，观察接触网汇流排，等‘天窗点’一到，就跟着夜班员工一起挤到梯车顶部上进行测量、计算数据。”南方公司杭州地铁集群项目现场负责人石西全说，直到研制出的弹性绝缘组件投用后，安装一次成功，杨浩心里的石头才算落了地。

针对传统机械式平板车上下坡或停车时易出现溜车风险，线路区间长、不方便施工和巡视，以及隧道区间巡视过程中遇到侵限物无法带出等情况，杨浩联合攻关小组成员，在机械式平板车的基础上，增加了可折叠防溜新型新能源轨道车。

这种新能源轨道车在杭州地铁8号线区间及车辆段使用后，不仅避免了车辆上下坡或停车时的溜车风险，线路区间长不方便施工和巡视等问题，还使得区间施工巡检效率提高了100%。

坚持“1%希望也要尽100%努力”，丛海波专啃“硬骨头”，两次站上国家科技最高领奖台——

医者本心

本报记者 张婧

采访从海波约在了早上8点，在此之前的一个半小时里，他刚完成一台关节置换手术。“为什么把手术时间定得这么早？”记者问道。

“这个习惯已经保持十几年了，为的是不耽误临床和行政工作。”丛海波边说，边抓紧时间吃完早餐。

64岁，本该是含饴弄孙、颐养天年的年纪，丛海波却选择返聘担任医院院长，承担至少每周一天门诊、每年300多台手术的高强度工作。用他的话说：“患者奔着你来的，哪有拒之门外的道理。”

作为国内知名骨科专家、全国劳动模范，从医40多年，丛海波完成断肢再植等各类手术近3万例，两次获得国家科技进步奖，研究成果多次填补国内空白。

不过，丛海波最看重的，还是患者和家属的每一句感谢。虽然这声“谢谢”他已经接受过无数次，但每每听到，仍会有发自内心的触动。那是救死扶伤的成就感使然，更是一份医者的本心。

事迹

丛海波并非科班出身，高中毕业后，他响应国家号召来到当地农村，成为一名知青。

在贫穷落后的村庄，许多老百姓处于缺医少药的境地，丛海波身处其中，感同身受。所以，当去骨科医院当学徒的机会到来时，他毫不犹豫地选择从医，那是心底积蓄多年的愿望。

只有高中学历，医学零基础，面对身边专业院校毕业的大学生，丛海波既羡慕又着急。刻苦，是他唯一的出路。

那几年，为了提高技艺，丛海波白天给大夫当助手，晚上恶补理论知识。他自费买来猪骨，模拟人体练习手术。“20世纪80年代，学徒的收入只有40多元，我每个月买猪骨就要用掉18元。”丛海波笑谈自己当年的拮据。

1988年，医院将丛海波作为重点培养对象，送去中国人民解放军显微外科中心专攻骨伤显微外科学习。

当时，我国显微外科刚刚起步。为了抓住这次难得的机会，丛海波经常把自己关在实验室里。他刻意24小时不吃不喝，锻炼自己扛饥饿、扛疲劳、扛低血糖的能力，以适应高强度的骨科手术。

学成归来，丛海波率先在胶东半岛创建显微外科以及骨伤科数字化与现代化研究体系。很快，这项新技术便得到成功应用。

1996年的一个雨夜，工人陈长勇的10根手指被裁钢筋用的长刀完全切断，心急如焚的他带着断指找到丛海波。丛海波经过近10个小时的手术，将患者的手指全部接活。

“一根手指再植需要3~5个小时，即便再植成功也经常会出现手部功能丧失等后遗症，丛老师不仅打破了时间纪录，还让患者术后能够继续从事原来的工作。”丛海波的学生、威海高新区利民医院副主任医师王海涛说，诸如这样的奇迹，丛海波创造过很多次。就在同年，他成功完成了一例9个月大婴儿手指离断再植手术，创下了当时年龄最小断指再植成功的纪录。

1996年底，36岁的丛海波凭借《急症吻合血管组织移植的临床研究》课题获得国家科技进步三等奖，登上了人民大会堂的领奖台。8年后的2004年，他再次凭借《中西医结合早期治疗手部大范围多元组织毁损的研究》课题，获得国家科技进步二等奖。

责任

在丛海波数万例的患者中，一位刘姓患者的伤情最让他“为难”。

刘某车祸后被困车下3个多小时，导致腿部肌肉坏死。医院专家会诊的结果是通过截肢避免生命危险，但丛海波认为，可以进行保守治疗。

患者家属听说有可能保住双腿，提出希望由丛海波负责患者此后的治疗，重新挂了他的专家号。丛海波抛开人情世故，对这位患者进行了接诊治疗，最终保住了患者的双腿，并顺利康复。

“对于骨科医生来说，截肢是一台最简单不过的手术，但对患者却是一生的痛苦，因此哪怕只有1%的希望，我也要尽



图为丛海波为患者做游离第二趾移植手术。受访者供图

100%的努力。”丛海波对记者说，断指再植手术有许多不确定性，比如，创伤以后造成的神经或者骨头缺损，如果大夫技术不够精湛或者怕麻烦，没有进行等长修复处理，再植后肢体很难恢复功能，“我们要做的不是再植一根断指，而是保证患者今后的正常生活”。

2008年汶川地震期间，丛海波接到广东骨科专家打来的电话。这是一例高空坠空坠楼病例，患者曾是国内名模，坠落后四肢粉碎性骨折，面部全部凹陷骨折。当时，多方会诊的结果是先进行四肢手术。

“面部肌肉半个月后就会再生，如果不立即手术，患者势必毁容。”尽管坚持四肢和面部同时手术观点的丛海波，只有六成把握，但他还是顶住了压力，“医生不能为了保全自己，放弃患者的最佳治疗方案。”

最终，丛海波提出的手术方案获得圆满成功，患者面部还还原了90%。“她现在很幸福，有了自己的家庭和一个可爱的女儿。”谈及此处，丛海波像是在说自己的女儿。

问心

每天清晨五六点做手术的习惯，是从海波担任院长后养成的。

既要管理行政，又要带学生、做科研，还牵挂着患者，丛海波只有将休息时间一再压

缩。后来，他干脆将办公室改成宿舍，每年2/3的时间住在医院，每天睡前都去病房查看患者的情况。

“最忙的一天，他和同事做了19台手术，一整天都没走出手术室。”王海涛说。

早年当知青的经历，让丛海波对基层百姓看病难的境况记忆犹新。2022年，他推动医院购置了5G移动智能医院，通过“移动医疗理念+两网结合（5G网络+公路交通网络）+医保即时结算”的“车上医院”模式，为基层百姓提供上门体检、手术服务，实现了医疗资源的下沉共享。

作为学科带头人，丛海波也紧跟人工智能的时代步伐。他带领团队自主研发了“电磁导航手术机器人5G远程治疗系统智能化平台”。这项技术解决了过去术后通过拍片才能看见手术效果的弊端，通过磁导航能实现可视化手术，避免了反复手术给患者造成创伤。

“这项技术打破了国外技术垄断，拥有完全自主知识产权，获得国家发明专利18项，实用新型专利22项，完成了国内首例5G远程辅助关节镜下膝关节交叉韧带重建术。”王海涛说。

如今，为了保证有足够的体力拿稳手术刀，丛海波依然保持着不喝酒不抽烟，每周健身两次的习惯，那份救死扶伤的医者本心从未改变……

图片故事

守候生命的热线

在湖北省武汉市急救中心有一个由调度员、管理者、工程师和质控员等37人组成的“120生命热线”团队，他们承担着武汉这个超大城市1000多万人口的急救电话接听、应急处置指导、同医疗机构协调沟通通和急救培训等工作。多年来，这个团队秉持“反应敏捷，救治有力，分秒必争，守护生命”的工作宗旨，服务广大群众。

据介绍，自创建以来，武汉市急救中心“120生命热线”团队日以继夜，全年无休。2023年“热线”共接听来电超过85万次，出车接治病人数22万余次。团队先后获得“中国青年文明号”“工人先锋号”“武汉楷模”等荣誉。前不久，武汉市急救中心“120生命热线”团队获评第九批全国学雷锋活动示范点。

图为调度员王亮（后）指导新人受理、接听急救电话。

新华社记者 肖艺九 摄

艰难的打工生活中，一支画笔撑起了周琴的诗意人生——

家政女工的“诗和远方”

本报记者 李国

在周琴拥挤的房间里，装着柴米油盐，也安放着她的“诗和远方”。

不久前，在重庆市两江新区举办的绘画征集活动中，一名家政女工的画作打动了很多市民，也让这幅画的作者周琴引起人们的关注。

50岁的周琴来自重庆市江津区白沙镇，父母都是地道的农民。她从小就喜欢绘画，一方面画成了她的为坎坷生活增添色彩的舞台。艰难的打工生活中，她一直被绘画滋养和疗愈。

走上打工之路

“人生太短，去不了的地方可以画出来。”在她的小屋里，靠着省吃俭用，周琴默默学起了彩墨山水画。在对生活感到无助时，是一支画笔将她撑了起来。

1989年，初中毕业后，周琴只身来到广州闯荡，拜师学习服装裁剪制作。打工期间，她自费报考了服装专业的大专。

得益于从小打下的绘画基础，好学、敢拼的周琴一路从普通打工做到了企业管理层，在事业上取得了一定成绩：不仅获得广州大学纺织服装学院毕业生作品“服装结构设计”二等奖、“服装设计”二等奖，取得了高级技师技能等级证书，还被公司推荐去越南做技术指导……

原本已经有了起色的人生，却在意想不到的地方碰了壁。

2009年、2014年，她两次因为误信他人，积蓄尽失，还背上了一身债务，感情方面也遭遇挫折。“总是站起来，又倒下，不得不从零开始。”周琴感慨道。

2018年，历经坎坷的周琴终于还清所有债务。回到家乡重庆后，她申请到了一间公租房。

生活的养分

2021年，周琴在重庆干起了家政。为了多赚些钱，她最多时接了4份工作，每天马不停蹄地在不同雇主家中穿梭，留给自己的时间很少。

“每天7点半起床，收拾好后去雇主家上班，中午一点半左右到家，下午两点半接着工作。”她向记者介绍自己的工作时间表。

家政工作之余，周琴几乎把所有业余时间都留给了绘画。

中午1小时的午休时间，晚上7点半到家的时间，她都会练习绘画。不上班时，她经常在家一画就是一整天。

她的手机上设了十几个闹钟。“如果不设闹钟提醒自己，常常画着画着就忘记了时间。”周琴解释说。

“工作已经这么辛苦，下班还要练习画画，不觉得累吗？”记者问周琴。

她笑着摇摇头：“家政工作是为了生存必须去做的，但画画是我自己想做的，是生活的养分。”

日子越发阳光

每月的生活开销一旦超过2000元，周琴心里都会紧一下。

可是在2022年，她却狠下心花了2000多元，报名参加了线上绘画课。2023年8

月，一次偶然的机会，她在网络上接触到了彩墨山水画。“一看到就爱上了。”当年10月，她特地请假、借钱，去参加了10天的线下培训。

后来，她把自己的第一幅原创作品交给街道参展。没想到的是，画作不仅获得了一等奖，她还得到了500元奖金。

“在绘画中，我能感到前所未有的宁静与充实，往日的纠结、烦恼都随着笔端的线条一一被抹平，工作中的不被理解也被治愈。”周琴说。

她能明显感到自己状态的变化。以前她常常麻木地拖着身体上下班，现在她每天走路走得特别快，争分夺秒地想回到家里练画。路上的时间她也不愿浪费，会拿出视频反复观看教学讲解。

“人生因为有了希望而改变，加油！”周琴每天这样激励自己。

记者看到，她的画作中，远山和丘陵仿佛藏在云雾之中，亦动亦静，别有韵味。

寻找到生活中的诗意，让周琴的日子变得愈发阳光明媚。