



寻找感动石化

人物

第5期



扫码点击“报料”
推荐更多感动

江苏油田 张海燕

1975年1月出生,中共党员,江苏油田综合服务中心真武服务部综合岗主管,江苏油田“道德模范”“双文明劳动模范”,并当选“江苏好人”

两度救人两捐奖金

“救人是本能、敬老是本分,作为一名石化人,更应该有责任、有担当。”

李雅婧 徐博 采访

临近春节,年味渐浓。张海燕带着满心牵挂,前往江苏扬州市江都区真武镇敬老院,看望那里的老人。“海燕,你前段时间送我们的围巾我一直戴着呢,真暖和!”一位老人拉着她的手,话语里满是亲昵与感激。

张海燕是江苏油田综合服务中心真武服务部综合岗主管。2025年,在一个多月时间里,她先后凭借海姆立克急救法、心肺复苏术,成功挽救两名群众的生命,用专业与勇气诠释了石化人的责任与担当。

时间回溯到2025年10月24日,扬州市江都区真武镇一家面馆内,张海燕正埋头用餐,一声急促的“孩子快不行了”的呼喊声打破店内宁静。她抬头望去,邻桌一名女童因食用面条发生窒息,面色青紫、四肢瘫软,双眼已经翻白,女童母亲慌乱之下要伸手去抠孩子喉咙。

“别慌!快打120,孩子交给我!”她一边大声阻止女童母亲的错误做法,一边屈膝跪地,运用海姆立克急救法展开施救。持续近10分钟的高强度急救,让体重仅有90多斤的张海燕体力逐渐透支,额头布满汗珠,手臂开始酸痛。就在她几乎力竭时,女童突然咳出一大截面条,缓缓睁开双眼,恢复了意识。面对女童母亲泣不成声的感谢,张海燕只是擦了擦额头的汗水,轻声说道:“孩子没事就好。”

2025年11月29日,张海燕途经扬州市邗江区一家面馆门口时,再次遇到紧急情况。一名女子突然直挺挺倒地,呼吸急促,双手不停颤抖。她没有丝毫迟疑,推开围观群众,迅速蹲下身,摸颈动脉、查瞳孔,快速判断出女子疑似突发心脏方面的急症。

张海燕立即从随身包里掏出速效救心丸放入女子口中,可女子的症状并未缓解。情况危急,她当即决定实施心肺复苏术。她将女子身体放平后,双手交叉按压,一下、两下、三下……不断重复同一个动作,直到120救护车赶到。得益于她的及时施救,女子转危为安。

短时间内两度成功救人的事迹传开后,扬州市江都区、邗江区见义勇为基金会先后为张海燕颁发了荣誉证书和奖金。

张海燕决定让这份善意延续下去,温暖更多人。她用第一笔奖金精心选购了68条大红羊绒围巾,送到真武镇敬老院68位老人手中;随后,又将第二笔奖金捐赠给扬州市慈善总会,助力公益事业。

2025年12月4日,央视《新闻直播间》对张海燕的先进事迹进行了专题报道,点赞她身体力行弘扬社会主义核心价值观,用专业技能救助守护他人生命、用善意传递温暖。面对镜头,张海燕朴实地说:“救人是本能、敬老是本分,作为一名石化人,更应该有责任、有担当。”

张海燕



张振连

孔德金

杨金宇

罗望群

第四建设公司 张振连

1972年6月出生,中共党员,第四建设公司焊接教练,集团技能大师,全国劳动模范,全国人大代表,他带领团队获得10余项研究成果、6项实用新型专利

把责任与传承“焊”在一起

“最初就是想学门手艺养家糊口,现在是把实现人生价值的路校准到国家需要的路。”

林森森

一把焊枪,淬炼三十五载赤诚,张振连把平凡的工作做到极致,熟练掌握十多种特种焊接技术,从一名庄稼汉成长为集团技能大师、全国劳动模范到当选全国人大代表,从跟着师父学焊条到带队攻克难题,从接过先辈们的“接力棒”到用心做好“传帮带”,他让更多年轻焊工站得更高、走得更远。

谈到为什么进入焊接这行,张振连说:“最初就是想学门手艺养家糊口,现在是把实现人生价值的路校准到国家需要的路。”1991年,张振连加入四建公司,开启电焊工生涯。他通过勤奋学习、刻苦钻研,取得诸多荣誉。他在宁煤项目大口径复合管焊接中,通过改进坡口形式及堆焊层次,使焊接合格率从96%提高到99%,焊接工期缩短一个月;在惠州项目首次使用混合气体半自动埋弧P22超高压管焊接,提前20天达到高压管试压条件;在惠州乙烯项目凭借过硬的专业素质消除18处管线碳化问题,优质高效完成焊接任务;在沙特卡扬项目通过高超焊接技能完成的“黄金焊口”,受到外方人员好评,并被特批为免检焊口。

作为首批中国石化技能人才创新工作室领衔人、集团技能大师,他结合35年工作经验,总结出“看、声、辨、形、

色”五字工作法。在2023年第十六届全国工程建设系统技能竞赛上,他的徒弟们正是用这个方法,荣获焊接比赛个人金奖、银奖。

2017年至今,他带领团队获得10余项研究成果、6项实用新型专利。他先后承担全国职业技能大赛精焊项目天津代表队选手选拔培训工作,全面参与不同层级焊接赛各环节工作,并通过举办电焊工、特殊焊材、高级技师等培训班,手把手传授技能,完成3.5万余人次电焊工岗前考核。

四建公司是天津市高技能人才实训基地和全国总工会重点支持工匠学院,因此,张振连团队不光要培养本企业电焊工,还要培训其他行业、院校、天津地方企业,甚至是国外的焊工。

2023年,张振连当选全国人大代表。此后,他心系产业工人成长,关注技能产业工人培育,深入企业和院校调研,了解技能人才培养难点、痛点;定期走进社区与居民们交流座谈,听取群众的意见建议。参加两会后,他开展了多场宣讲,确保把两会精神带到基层。2025年全国两会,他提出“关于加强高技能产业工人接续培养”等建议,得到相关部门的高度重视。“我感到履职动力更足了。”张振连说,“今年,我将继续为技能产业工人发声,用实际行动践行人大代表的使命和担当。”

炼油销售公司 罗望群

1968年7月出生,中共党员,炼油销售有限公司首席专家,中国石化突出贡献专家,获省部级科技奖励8项,授权发明专利15项

为炼油“边角料”寻找“金出路”

“能有更多的人加入为炼油副产品寻找‘金出路’的事业中,是我最高兴的事。”

杜益军

在炼油销售公司,提到首席专家罗望群,同事们都会不约而同地想到两个词:“点石成金”和“精益求精”。这位从业已三十五年的共产党员,扎根于炼油特色产品研发与应用一线,潜心为沥青、石油焦等这些曾被视作炼油“边角料”的传统副产品,寻找高附加值的适配场景,牵引它们向高端应用领域华丽转身。罗望群先后荣获中国石化突出贡献专家、标准化管理先进个人等称号,获省部级科技奖励8项,授权发明专利15项。

随着国家新能源战略的推进,锂电池负极材料需求呈井喷之势,石油焦正是其核心原料之一。然而,行业传统观念认为,用于负极的石油焦硫含量必须低于0.5%,这成为制约资源利用和技术转化的瓶颈。罗望群没有盲从既有路径,带领团队系统分析负极材料各项关键性能指标,创新性地提出原料精细掺配、焦化工艺优化与电池终端测评相匹配的解决方案。这一突破,使得在常规延迟焦化装置上转产高品质负极焦成为可能。

如果说石油焦的转型体现了“变废为宝”的智慧,那么在特种沥青领域的成就,则彰显了罗望群追求极致、挑战巅峰的工匠精神。他的代表作之一,便是为上海国际赛车场F1赛道提供优质沥青。F1赛道对沥青性能的要求极其苛刻,

堪称沥青应用“皇冠上的明珠”,其技术长期被国外公司垄断。面对上海F1赛道运营20年后的首次大修工程,罗望群毅然接受了这项艰巨挑战。他带领团队精准分析赛道独特性能需求,反复试验,制定远高于常规标准的产品指标,持续优化改性沥青配方与生产工艺参数,最终成功交付了满足所有苛刻要求的高性能沥青。

此外,他主持开发的功能化特种沥青还应用于虹桥机场跑道的不停航施工,满足了大型飞机起降的特殊要求;他牵头研发的高速铁路专用乳化沥青,实现了无砟轨道关键材料国产化,成功应用于京沪、沪昆等10余条高铁线路,填补了国内空白。

作为技术带头人,罗望群深刻洞察标准对于产品质量和品牌价值的基石作用。他积极投身标准化工作,组织或参与制订了数十项重要企业标准与行业标准,构建起覆盖原料、生产、储运、应用的全流程质量保证体系,为产品升级和市场拓展提供了坚实保障。

在团队建设上,他甘为人梯,注重传承。他以公司已有的沥青和碳材料“优秀创新团队”为核心,通过专家工作室、项目实践等方式,着力培养复合型专家后备人才,致力于打造专家型营销队伍。罗望群说:“能有更多的人加入为炼油副产品寻找‘金出路’的事业中,是我最高兴的事。”

上海石油化工研究院 孔德金

1965年12月出生,中共党员,中石化(上海)石油化工研究院有限公司教授,集团公司首席专家,全国劳动模范,“央企楷模”中国石化芳烃开发团队核心成员,先后获20项国家及省部级技术发明奖、科技进步奖及专利奖

为芳烃产业注入“中国能量”

“甲苯歧化催化剂及工艺技术研发和工业化之路没有那么好走,但为了国家产业发展,我们又必须迈出这一步。”

周梦瑾

芳烃,是众多大宗化学品与新材料的基础。其核心技术——甲苯歧化催化剂,曾长期被国外垄断。1986年,一位年轻人怀着“技术必须自主”的决心,踏入上海石油化工研究院,投身这项“卡脖子”技术的攻关,他就是孔德金。

从条件简陋的实验室到百万吨级工业装置,从核心技术被国外垄断到国产化技术版图遍布全球,孔德金用四十载春秋改写了芳烃产业格局,助力我国芳烃技术实现从无到有、从弱到强的跨越式发展,书写了科技报国的动人篇章。

上世纪八十年代,我国芳烃装置几乎全套引进国外技术,核心技术长期被国外少数几家专利商垄断,严重制约了芳烃产业的发展。面对困境,初入上海的孔德金说:“甲苯歧化催化剂及工艺技术研发和工业化之路没有那么好走,但为了国家产业发展,我们又必须迈出这一步。”

40多摄氏度的烘房旁,他和团队成员汗流浹背地打催化剂半成品;凌晨3点多的车间里,他和机修人员一起抢修设备。经过无数个日夜的坚守与付出,孔德金带领团队逐步开发了15个牌号的甲苯歧化催化剂。如今,这些甲苯歧化催化剂已在全球范围内工业应用100余次,累计创造经济效益超百亿元。他所在的中国石化芳烃开

发团队被授予“央企楷模”的称号。

多年来,孔德金的行程表上,最醒目的笔记总是“现场”二字。他坚信,实验室的数据必须经过工业装置的最后检验,而这“最后一公里”,他总是亲力亲为。

在国外,面对50多摄氏度的酷热,他多次钻进反应器内部,在狭小空间里确认催化剂质量。在扬子石化67万吨/年甲苯歧化装置开工现场,他全天紧盯每个关键点。他把现场当作最大的实验室,把难题当作最重要的课题,写下一本又一本“技术服务日志”。

在攻克技术垄断的壁垒后,孔德金没有停下脚步,将目光投向更前沿的领域,带领团队推进轻循环油制芳烃项目、开发重整油脱烷基技术、开展组合工艺研究、探索甲苯甲醇烷基化生产对二甲苯技术。这些前瞻性布局,为我国芳烃产业的可持续发展奠定了坚实基础。

面对“全国劳动模范”等多项荣誉,孔德金淡然处之。他将所有成就归功于团队,称自己“只是做了分内的事”。他毫无保留地将知识与经验传授给年轻人,培养出一支能打硬仗的科研队伍。

从青春到华发,孔德金将心血融入了中国芳烃技术的崛起之路。他的故事,诠释了“国之大家”的责任担当,也彰显了一代代芳烃人艰苦奋斗、自我革新的精神。

天津石油 杨金宇

1972年7月出生,中共党员,天津石油柳林加能站经理,天津城区石油自维修技术能手

军魂铸岗守初心 雷锋精神暖油站

“部队里被子要叠成豆腐块、枪支要擦得照见人,加能站的管理同样容不得半点马虎。”

许嘉芸

2006年脱下戎装,杨金宇带着部队锻造的铁骨作风加入中国石化。从军营到加能站,变的是岗位,不变的是刻入骨髓的标准与担当。退伍时连长一句“在部队是保卫国家,在地方是建设国家”,成为杨金宇二十年来坚守的初心。四班三倒的忙碌、油品升级的攻坚、非油品业务从无到有的探索,他始终用军人的吃苦耐劳扛起重任,从加油员到计量员、安全员,再到2010年成为站经理,岗位几经变换,但部队里“严字当头、精益求精”的作风从未褪色。

他说:“部队里被子要叠成豆腐块、枪支要擦得照见人,加能站的管理同样容不得半点马虎。”担任站经理后,他将部队标准化管理理念全面融入站内5S建设,以提升站容站貌及管理行为出发点,把“高标准、硬要求”刻进日常,要求便利店货架陈列整齐、窗明几净,加油现场标识清晰;服务中严格执行“加油六步法”,带头示范、逐一纠偏,哪怕有人觉得管理严苛,他始终坚信“高标准,才是真担当”。在他的严格要求与以身作则下,柳林加能站5S管理水平大幅提升,于2024年荣获“天津市河西区无废加能站”称号。

把加能站当“第二个连队”,把员工当“并肩战友”,把客户需求当“紧急军

令”,杨金宇用坚守诠释着责任与奉献。二十年来,交接班仪式中的一声“客户在心中 服务在行动”,是刻在骨子里的习惯,更是凝聚团队士气的号角;油罐区里一步一个脚印的细致巡检,是对安全运营的坚定守护,更是对岗位职责的郑重承诺;深夜里接到电话便第一时间赶往站里的义无反顾,是融入血脉的应急反应,更是对加能站这个“家”的深情守护。

他收起部队的军功章,却在加能站收获了更珍贵的“勋章”:客户一句“还是中国石化的油更放心”,是对他二十载坚守的最高认可;员工一声“跟着杨站长有干劲”,是对他带队能力的最大肯定。因表现突出,他多次获得“优秀共产党员”“先进个人”等荣誉。

军人的情怀,在加能站化作春风化雨的雷锋精神,融入为人民服务的点滴行动。他带头践行雷锋精神,客户车辆抛锚,他第一时间上前帮忙;老年人进站购物,他主动搀扶、耐心讲解;户外工作者需要歇脚,他贴心准备热水、布置休息区域;逢年过节,他带领员工为周边居民、货车司机送上暖心服务。在他的言传身教下,“为顾客着想、为人民服务”成为站内每一位员工的行动自觉。员工们热心为客户擦拭车窗、讲解油品知识、耐心解答疑问、主动解决难题,用点滴行动让中国石化的品牌深入人心,带动站内会员消费占比提高7.6%。