行进中国 精彩故事

每个故事都是时代印记

武汉钢铁集团研究院常务副院长毛新平：

做钢铁科技“领头雁”

本报记者 郑明桥

【人物小传】

毛新平，男，1965年出生于湖北鄂州市，博士生导师、教授级高工。曾任冶金工业部武汉钢铁设计研究总院副总工程师、总设计师，广州珠江钢铁有限责任公司总工程师，现任武汉钢铁（集团）公司研究院常务副院长。从事大型冶金工程项目设计、薄板坯连铸连轧技术研究和低成本高性能钢铁材料开发，取得多项具有国际领先水平的创新成果。

毛新平（左）和技术人员在一线。 程 华摄

2014年10月16日，凭借在薄板坯连铸连轧技术领域的突破，49岁的武汉钢铁集团研究院常务副院长毛新平又一次站在了让业内人士艳羡的领奖台上，这一次是首届中国“杰出工程师奖”。

24年来，毛新平以薄板坯连铸连轧作为研究方向，孜孜不倦地攻克难关和探索创新，使我国在钢铁薄板坯连铸连轧技术相关领域“后来居上”。而他的科研经历，也见证了我国钢铁科技创新的崛起和辉煌。

1989年，毛新平从武汉钢铁学院毕业，分配到原冶金工业部武汉钢铁设计研究总院轧钢室工作。1990年，武汉钢铁设计研究总院承担国家重点工程、我国第一个薄板坯连铸连轧工程——广州珠钢一期工程的设计工作。薄板坯连铸连轧是“带来世界钢铁工业第三次技术革命的新技术”，它将铸钢与轧钢两道工艺衔接在一起，使用薄规格钢坯生产高性能钢材的技术；与传统工艺相比，它具有成本减少、能耗降低、性能提升等优点。当时，世界上也只有德国等少数国家在进行研究。在涵盖27个专业60余人的团队里，年仅25岁的毛新平成为团队里最年轻的一员。“很幸运，刚毕业就能参加国家级重点工程。”他这样说。

“传统炼钢工艺中，铸钢后形成的900摄氏度钢坯需降至室温，运输至轧钢机组后再加热到1200摄氏度才能轧制，中间巨大能量损耗可想而知。”毛新平介绍，连铸连轧，薄板坯铸完即可直接轧制，既能减少大量运输热量损失，还能避免温差变化导致钢材性能减弱。“薄板坯连铸连轧钢理念虽然是西方国家率先提出和研究的，但这项技术到底适用什么工艺、能够生产哪些产品，当时国外也没搞清楚。”毛新平说。上世纪90年代，我国从德国引进了首条薄板坯连铸连轧生产线，开启了在该领域“边研发、边生产”的探索之旅；毛新平将首攻方向确定为新工艺条件下的钢铁钛微合金化，他认为我国钛资源丰富，研制薄板坯连铸连轧工艺条件下的钛微合金化钢，定能实现低成本高性能的目标。

薄规格热轧板是世界公认的“资源节约型”、“环境友好型”的新材料。通过“以热代冷”和“以薄代厚”能广泛应用于汽车、家电、集装箱制造等行业，经济效益和社会效益非常显著。但一直以来，由于一系列关键技术问题的阻碍，薄规格热轧板在我国并没有得到广泛应用。

钢板向薄，科研向深。经过不断试验和调整，毛新平带领的团队终于成功攻克热轧薄钢板、高品质特殊钢等工艺技术难关，填补了我国薄规格热轧钢板生产领域的技术空白，总体技术达到国际领先水平；随后又研制出可批量生产的钛微合金化系列高强钢和超高强钢，且合金化成本仅为传统技术的四分之一。如今，这些产品已广泛应用于汽车、家电等领域，薄板坯连铸连轧技术发展取得的重大突破和广泛应用，使我国成为全球拥有薄板坯连铸连轧生产线最多、产能最大的国家，在国际薄板坯连铸连轧技术领域占有重要的地位。“这些技术不仅提升了钢材性能，而且大幅降低了成本。”毛新平介绍，薄板坯连铸连轧制造的钢材，性能堪比价格高昂的冷轧钢，平均每吨成本却降低约80元，能耗减少60%左右。

薄板坯连铸连轧的技术突破，也带动了我国集装箱生产的发展。我国是集装箱生产大国，产量占全球总量九成以上。集装箱所用板材要求品质轻、强度高，生产企业需要长期从国外大量进口冷轧薄钢板。毛新平牵头研发的超高强1.1毫米热轧钢板，性能与进口钢材相同，每吨成本却降低1500多元，大规模生产后使国内集装箱用钢迅速实现国产化。

功夫不负有心人。凭借在钢铁生产工艺领域的突破与创新，毛新平不久前获得首届中国“杰出工程师奖”、何梁何利基金科学与技术创新奖、光华工程科技青年奖。

毛新平说，“钢铁生产对低成本高性能工艺的探索永无止境。面对市场巨大需求和行业发展方向，薄板坯连铸连轧领域还有广阔的探索空间，需要不断创新。”

“阅读推广人”林丹：

播撒幸福的种子

本报记者 熊 丽

让更多的家庭爱上阅读，这是林丹的“中国梦”。

“播撒幸福的种子”，林丹这样定义自己的阅读推广之路。这份事业她已经投入6年。2009年初春，在女儿两岁时，酷爱阅读和旅行的林丹放弃IT公司总经理的高薪职务，在北京撒下了第一颗亲子阅读推广的种子——创立悠贝亲子图书馆。

作为国内第一家推广亲子阅读的专业机构，没有任何经验可供借鉴，林丹的创业之路全靠摸索。她告诉记者，为了让图书馆触手可及，悠贝开创性地摸索出了一套“嵌入式、轻资产、微创业”的运营模式，在早教中心等儿童聚集的场所，“一个人+一面墙”就可以成为一个图书馆，每个图书馆可以服务数百个家庭，成为公立图书馆的有益补充。为了让孩子从小养成阅读的习惯，在服务对象的选择上，林丹将重点放在了0至3岁儿童身上。

1月22日，记者在悠贝总部见到林丹时，重感冒未愈的她，依然在忙着处理各项工作：与合伙人讨论未来发展、与出版社商议原创绘本推广活动、与公立图书馆谈如何完善服务……

这几乎是林丹创业以来的工作常态。“去年我们主要做了两件事。”林丹告诉记者。

第一件事是将工作重心从围绕“书”，转变为围绕“人”，支持更多人更好地成为阅读推广人，并为他们提供持续稳定发展的“微创业”平台。

林丹认为，图书馆是硬件，人是软件。只有“人”，才能让图书馆会唱歌会跳舞。目前阅读推广不缺热情，缺人才。“阅读推广是有门槛的，必须爱书、爱孩子、爱学习、爱分享，要大量阅读并掌握许多专业技能。”为此，林丹在悠贝亲子阅读学院的基础上，又成立了悠贝阅读成长俱乐部，为全国的阅读推广人和绘本爱好者搭建交流平台，经过专业培训挑选产生的“阅美妈妈讲师团”，则通过在全国各地举办讲座和活动的方式，将阅读理念传递给更多的家庭。

当“阅读”遇上“创业”，林丹的梦想点燃了无数人的梦想。更多有创业梦想、热爱阅读的全职妈妈或大学生投入到这份事业中来。如今悠贝亲子图书馆已经在全国65个城市落地，为行业内培养了数以万计的人才。这些图书馆每天开展的故事会、每周的绘本之旅亲子阅读分享活动以及每月的阅读主题讲座，每年可影响约10万个家庭。

2014年1月，悠贝还成为了第一家正式参与公立图书馆运营的民间阅读机构。目前悠贝为北京朝外社区图书馆、CBD文化创意图书馆、东城区图书馆东总布胡同分馆这3家社区图书馆，提供各种阅读推广服务。

第二件事是致力于推动中国原创绘本的发展。林丹说，这是作为阅读推广人的使命。记者在位于北京世纪金源购物中心的悠贝亲子图书馆看到，一套名为“中国记忆·传统节日”的故事书，被摆在书架上的显眼位置。林丹告诉记者，去年9月悠贝启动了“中国原创绘本推广季”，成功举办了中国原创绘本创作名家的巡回讲座，并与中国十大知名童书出版机构合作举行了“中国原创绘本的春天”主题沙龙。截至2014年底，“中国绘本中国梦”讲座已经超过30场，6000多个家庭受益。

“传统文化是我们的根，推动原创绘本走出去，也就是把中国的文化传播出去。”林丹坦言，原创绘本的培养需要时间。与国外作品相比，原创绘本依然有较大的提升空间，要做许多梳理和筛选的工作。阅读推广人要做的，就是让更多人了解原创绘本，让更多孩子领略传统文化的博大精深，树立文化自信。

“做对的事，做对的人”，对于林丹来说，阅读推广其道弥远，唯有不忘初心，不断坚持。2014年底，林丹在中国书业年度评选中获得“年度阅读推广人”大奖，她激动地说，“我们用6年时间，实践了一种创新的图书馆运营发展模式，创建了一份彼此成就的事业，我是阅读推广人，我自豪！”

越来越多的人正在成为阅读推广人，加入到“播种”的队伍中来，而全民阅读的“土壤”也越来越成熟。2014年，“倡导全民阅读”首次被写入政府工作报告。目前全民阅读立法也正在稳步推进之中。比起个人荣誉，这些更令林丹兴奋。

“嵌入式”图书馆的运作方式，让阅读触手可及，图为林丹在挑选绘本。 熊 丽摄

上海青年蒋永峰捐献造血干细胞救助英国白血病患儿：

正能量

点亮希望的“生命火种”

本报记者 李治国

1月14日，北京迎来初雪。一位名叫蒋永峰的上海小伙赶到北京捐献骨髓，为了一个急需移植的7岁英国亚裔白血病男孩。

当天上午8点30分，空军总医院住院部15楼采集造血干细胞病房。作为上海第11例涉外造血干细胞捐献者，蒋永峰静静地躺在病床上，看着自己的血液缓缓地流过血细胞分离机。219毫升造血干细胞悬液在当天下午被送上飞往英国的班机。这个36岁的上海男子，是中华骨髓库第184例向境外捐献造血干细胞的志愿者，今年的首例。

“没想到这么快配对成功”

就职于上海市金山区财政局财会学会的蒋永峰是2013年3月9日加入中国造血干细胞捐献者资料库的。“入库时没想那么多，也没有告诉家人。”蒋永峰说，他看到上海金山区红十字会关于捐献造血干细胞可以拯救生命的呼吁后，感受到了很大的触动，决定加入中华骨髓库，成为造血干细胞捐献志愿者。没有想到，加入短短一年之后，他就接到了与自己配型成功的求助，还是来自国外。

“2014年11月中旬，我接到上海市红十字会工作人员打来的电话。获知自己的血型与一位英国患者低分辨配对成功。当时我不敢相信。”蒋永峰笑着说，因为很多志愿者入库十余年也没有配型成功过。蒋永峰第一时间把消息告诉了妻子，“我老婆听到这个消息很兴奋，她也觉得这么多人里面我能配对成功很不容易，非常支持我。”

此后，蒋永峰又经过多次抽血配型，最终确认他的造血干细胞符合要求。

蒋永峰的父母起初有顾虑，担心捐献造血干细胞对身体有影响，但在反复做通父母思想工作后，蒋永峰决定赴京捐献造血干细胞。

“我儿子12岁，虽然不懂造血干细胞是什么，但自从知道爸爸是去救人，就一直很兴奋，每天放学回来都会问我配上了吗。”蒋永峰觉得，“捐献造血干细胞，不仅给受捐助的孩子带来生存希望，也是身体力行教育我的孩子。”

“救死扶伤的感觉很不错”

“我觉得这件事真的是缘分在牵线。”他说，“我知道他是2007年生的小孩，让我来做采集的决心更大了。”在他眼中，如此年轻的生命，更应该去呵护、去延续。

根据相关规定，北京空军总医院是全国涉外造血干细胞采集定点医院，在妻子的陪同下，蒋永峰于2015年1月9日上午前往北京。抵京后，蒋永峰首先在医院接受了为期4天的动员剂注射。在正常生理条件下，外周血的造血干细胞数量少，不能满足移植需要。他必须注射一种细胞动员剂，促进造血干细胞大量生长释放到外周血中。

蒋永峰说，虽然个别人打动员剂可能会有疲劳之类的副作用，但自己身体基础不错，身体没有任何异常感。“最近一个多月，红会的工作人员一直给我讲解捐献的过程和原理，我没什么担心的。”金山区红十字会的专业工作人员也告诉记者，人体的造血干细胞具有很强的再生能力，失血或捐献造血干细胞后，人体将加速造血，一到两周内各种血细胞就可恢复至原水平。

在外周血造血干细胞增加到可供移植的标准后，蒋永峰开始献血。蒋永峰看着自己的鲜血顺着导管缓缓流出，经造血干细胞分离机分离后，又顺着导管流回体内，显得十分轻松，不时和妻子聊聊天，让妻子发微信、打电话与亲朋好友报平安。“我感觉很好，也没有疼痛感。”蒋永峰说。3个半小时后，医生就成功地采集到了219毫升造血干细胞悬液，已经足够移植所需。

“希望小朋友能尽快手术，能够健康生活。”蒋永峰说，“这种救死扶伤的感觉很不错。”

爱在人间

由于捐献造血干细胞的“双盲”原则，蒋永峰并不知道受捐人的信息，只知道是一名7岁的英国籍亚裔小男孩。“其实他是哪儿的人并不重要，只要能帮上忙，我就愿意配合。”蒋永峰说。

219毫升造血干细胞，1月14日下午4时交到英方工作人员手中。午夜，这袋生命的种子乘坐TK21次航班，飞向万里之遥的伦敦，再经由火车到达英国西部的一个城市。那里，有一个小男孩在等待。

其实，等待这种造血干细胞的病人不只这位小男孩，世界上有许许多多的病人都在焦急地等待。可喜的是，有越来越多的志愿者加入到捐献造血干细胞的行列中来。数据显示，截至2014年12月底，中国造血干细胞资料库上海分库容量已达到13.7万人。去年，曾有一名中国大学生和一名患有白血病的美籍华人配型完全吻合，成为我国第一例跨境捐献。目前，全国涉外造血干细胞捐献共有180余例。

中国好交警 中国好司机

为了21名乘客的安全

——追记浙江温州瑞安长途汽车运输公司驾驶员贾纪东

本报记者 张 玫

贾纪东，男，1969年出生，浙江温州瑞安市城关人。21岁开始从事货车司机工作，2013年10月受聘为瑞安长途汽车运输公司驾驶员。2014年9月15日，他驾驶客车在高速公路上行驶时突发心肌梗塞，忍着剧痛在高速公路上减速停车，换上同事继续驾驶，确保了车内21名乘客的安全，当天22时去世。2014年9月19日被温州市委宣传部和市文明办追授为“最美温州人”称号。

45岁的温州司机贾纪东开车途中突发心肌梗塞，但他强忍剧痛在高速公路上紧急停车，换上同事继续驾驶，确保了车内21名乘客的安全，自己却永远地离开了人世。

在温州市瑞安长途汽车站信息室里，GPS远程监控拍摄的视频还原了事发场景：2014年9月15日下午，瑞安长运快客公司浙CF7559大客车从杭州返回瑞安。晚6时15分许，在东阳服务区短暂休息后，贾纪东坐进了驾驶室。18时18分，车辆缓缓起步，驶上高速公路。贾纪东表现得一如既往，车子平稳前行。然而，18时34分起，贾纪东开始减速，缓缓靠边停车，拉紧手刹，打开双闪灯，整个动作熟练沉着。

同事戴其森回忆说，当日约18点半，贾纪东说自己头有点痛，叫他从休息室出来“接班”。几分钟后，戴其森驾车上路。此时坐在副驾的贾纪东不适感加剧，不停地用毛巾擦拭额头冒出的冷汗。之后，他艰难地爬进边上的休息室。18时50分，车辆驶入最近的磐安服务区，戴其森用车内喇叭咨询是否有乘客携带降血压药物。此时，乘客们才意识到车上出现了状况。两位乘客过来帮忙扶住了已经站不稳的贾纪东，戴其森赶紧联系当地120。当晚10时许，贾纪东因心肌梗塞去世。

1969年出生的贾纪东21岁就“上车”开大货了。2013年10月，他受聘为瑞安长途汽车运输公司驾驶员。短短一年间，他的工作两次调动，先是由快客公司调入客车大队驾驶瑞安—柯桥班线，去年8月又从客车大队调入快客公司驾驶瑞安—杭州班线，他没有一句怨言。

“贾师傅在身体不适的情况下，还能沉着冷静地减速停车，保证了车上21名乘客的安全。贾师傅用生命诠释了立足岗位、尽职尽责的奉献精神，值得我们大家学习。”瑞安长运快客公司经理狄冶信评价说。

2014年9月19日，温州市委宣传部和市文明办追授贾纪东为“最美温州人”称号。与此同时，瑞安长运快客公司决定在全体职工中开展向贾纪东学习的活动。同事们表示，要学习他爱岗敬业、奉献社会的崇高品德，忠于职守、牢记安全的负责精神，勇于担当、舍己为人的英勇气魄和心系旅客、为民服务的宗旨意识，做一名遵章守纪、尽职尽责、舍己为人的驾驶员。

更多中国故事系列报道请扫二维码

本版编辑 闫 静 郎 冰 徐 达
邮 箱 jjrbzggs@163.com

社址：北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务窗：dzzs@ced.com.cn 010-58393509 查号台：58392088 邮编：100054 传真：58392840 定价：每月24.75元 每份：1.00元 广告许可证：京西工商广字第8166号 广告部：58392178 发行部：58393121 昨日（北京）开印时间：3:10 印完时间：4:30 本报印刷厂印刷