

不曾飞去的海燕

——追记河北邯郸红十字会共产党员杨海燕

经济日报·中国经济网记者 宋美倩 通讯员 王 洋

人物小传

杨海燕，1982年6月份出生，河北邯郸磁县人，2011年6月份加入中国共产党。2009年8月份至2014年10月份在磁县白土镇人民政府工作，2014年通过公务员招录考入邯郸市红十字会工作。先后两次被磁县政府评

为先进工作者，一次荣立三等功。在邯郸市红十字会工作期间，她负责的项目连年在河北省红十字系统位居前列。2017年6月份，在生命的最后时刻，杨海燕把三大器官、两个组织无偿捐献给他人，用短暂的一生书写了人间大爱。

那人那事



2017年6月9日上午，河北医科大学第三医院重症监护室内，35岁的河北邯郸红十字会干部、共产党员杨海燕已经处于弥留之际。

没有意识，无法自主呼吸，仪器上的数字是她还有生命特征的唯一标志。“海燕，求求你，醒过来啊！”家人和同事流着眼泪趴在她耳边呼唤着，但回天乏术。16时24分，杨海燕的心脏永远停止了跳动。

家人还来不及擦干泪水，即填写器官捐献表，手术随之展开。一小时后，杨海燕的肝脏让一位中年男子获得新生。几小时后，她的双肾脏拯救了两个人的生命。她的眼角膜，令两位失明患者再见光明。

“你真的很伟大。”看惯生死的医护人员集体向杨海燕的遗体鞠躬默哀，起身时，泪湿眼眶。

多到数不清的捐款

去世后捐出器官的杨海燕，给亲友们的印象却是“小气”。这里面的满满的疼爱 and 善意，还有一点点嗔怪。

“孩子哪都好，就是有点小气。”海燕的父亲杨新民说，“可现在再看，谁能比她大方”？

1982年端午节，杨海燕出生在河北省磁县乐善社区一座砖砌的老平房里。父亲在一家村办造纸厂上班，每月30元钱工资养活一家老小。

“上学了，铅笔用到握不住，本子用到写不下。”杨新民说，懂事的女儿从小到大没有主动向他要过东西，在女孩子最爱美的年纪，她也从没向家里张嘴要钱买过衣服。

说起杨海燕的“小气”，故事很多——2003年，杨海燕在邯郸四中复读，为了省钱，还穿过闺蜜的旧校服；2014年公务员考试，她用的是朋友前

一年的旧资料；到市红十字会工作后，她在城郊租的房子每月租金才200多元；她没和丈夫出门旅游过；过生日时，买只烧鸡就庆祝了；她的工作笔记和上学时一样，写得密密麻麻，用到最后一页，不肯隔过一行。

但她真的小气吗？杨海燕高中班主任刘伟彬不这么认为。

在磁县一中上学时，杨海燕每月有30元至50元助学金。当偶然得知刘伟彬资助着班里两名特困生后，杨海燕悄悄捐出自己的一半助学金帮助同学。

“其中一名学生后来考上了大学，之后在南方当律师，至今不知道这件事。”刘伟彬说：“海燕捐献器官，我一点不吃惊。她的‘小气’只对自己，对别人大方得很。”每次为灾区、贫困人口、残疾人捐款，都少不了海燕。

2014年玉树地震，她毫不犹豫地钱包中仅有的100多元钱全部捐出；2016年，市里一家残疾学校经营困难，在网上发了一封求助信，海燕看到了，抹着眼泪捐款100元……

这样的捐款，多到她自己都记不清。

丈夫眼中的“巨人”

杨海燕的丈夫尚双在日记里这样写道：海燕，你是一位巨人。

一位娇小柔弱的女子，何以成为丈夫眼中的巨人？

杨海燕的表姐韩书娟说，外表看起来“没脾气”的她，有一颗要强的心。

2003年，杨海燕考上河北农业大学，父亲带着家里仅有的6000元钱送女儿报到。

“大学四年，孩子申请了贫困补助，又勤工俭学，晚上还偷偷捡过饮料瓶，却再也沒向家里要过钱。”杨新民说，这么困难的条件下，海燕毕业时，

饭卡里竟然还剩下800元。

朴实要强的杨海燕成绩很好，英语达到专业8级水平。2007年大学毕业后，杨海燕孤身南下广州打工，做过翻译、卖过家具，吃过多少苦，家人不得而知。

那一年南方雪灾，铁路中断。杨海燕在电话里哭着说过年回不去了，让父亲母亲、哥哥嫂子保重，随后往家里寄了4000元钱，让家人过个好年。

2009年，磁县事业单位编制招聘考试，杨海燕高分通过。

工作单位在距离县城40公里外的白土镇，交通不方便，吃住在单位，娱乐活动又少，镇政府财政所所长韩文付担心新来的年轻人受不了，可他很快发现，杨海燕话不多，不讲究吃穿，只是踏踏实实地干活，很快就精通了财务工作，又考取了会计证。

镇里把家电下乡补贴申报兑付工作交给了杨海燕。这项工作政策性强、材料多。为不影响村民领取补贴，熬夜加班成了杨海燕的工作常态，今日申请今日清，所有申请从没隔过夜。

上班第一年，因为工作出众，杨海燕光荣加入了中国共产党。杨新民比女儿考上大学还兴奋，再三叮嘱海燕：“按党员的要求来，别给咱家丢人。”

整理杨海燕遗物时，同事发现了她“两学一做”笔记，一笔一画，没有一处连笔。

2014年，杨海燕从400多名公务员考试报名者中脱颖而出，成为邯郸市红十字会的一名工作人员。

考上公务员后，她回家报喜。杨新民记得那一天，女儿调皮地摸着父亲的白发说：“爸，你放心，我一定让咱家的日子过得越来越好。”

救灾的事不能等

2010年，杨海燕与尚双结婚，婚后一直没有孩子。2016年初，海燕怀孕了，对全家人来说，这个孕育中的小生命有多么宝贵。

就在那一年，当地发生了7·19特大洪灾。大雨倾盆，市红十字会门口积水漫过大腿根。怀孕7个多月的杨海燕挺着大肚子，在丈夫的搀扶下涉水上班，没有迟到一分钟。

大家纷纷“训斥”尚双：“这么大的雨，还让海燕上班”！尚双一脸委屈：“我劝了，她不听……”邯郸市红十字会专职副会长王俊玲埋怨海燕：“水都到腰了，万一出点意外怎么办？”海燕说：“会长，这么大的雨，大家都要去一线，让我在单位做点事吧。救灾的事等不了，何况我还戴着党徽呢。”

从救灾到灾后防疫、协调物资、组织志愿者，再到灾后重建、恢复生产，数不清的申请、文件、材料如雪片一

样，杨海燕一份材料没有落下，一天假也没有请。当年10月份，直到临产前一天，王俊玲才接到海燕的假条。第二天，杨海燕的女儿呱呱坠地。

在红十字会工作的两年中，杨海燕的善良、勤恳、敬业打动了每一位同事。邯郸市红十字会办公室主任渠子敬说，杨海燕负责“博爱家园”“博爱小学”等项目，工作量大、周期长。虽是新人，但她凭着一股子倔劲和韧劲，多次到县里实地调研，认真把好每一处细节，这些项目如今都成了中国红十字会的精品项目。

杨海燕去世后，平时和她对接工作的省红十字会工作人员李振英惊闻噩耗，立刻赶到医院。听闻杨海燕要捐献器官，李振英再也抑制不住泪水，她跟王俊玲说：“多优秀的姑娘啊，就这么走了！”

器官捐献的推动者

2017年5月20日，杨海燕突发脑瘤，生命垂危。沉浸在巨大悲痛中的家人作出决定，帮助她完成生前遗愿。

6月6日，杨海燕的表姐韩书娟代表家人来到市红会，向负责器官捐献工作的赈济处处长张静表达了捐献器官的愿望：“海燕先前说过好几次，万一有什么意外，就捐献自己的器官，去救别人的命。”

转院去河北省三院前，杨海燕的母亲放声痛哭，父亲杨新民紧紧抵着嘴唇，咬牙签下同意书。他哽咽着告诉记者：“孩子说过，她是共产党员，要讲奉献。虽然女儿去了，但她的一部分仍留在这个世界上，就像她还活在这个世上。”

这个善良淳朴的家庭，父母失去了女儿，丈夫失去了妻子，女儿失去了妈妈，但杨海燕让他人的生命得以延续，将真情和大爱传给了更多人，挽救了更多家庭。

献血、献造血干细胞、献人体器官组织的“三献”工作是红十字会的主要职责。在邯郸市红十字会，每当有志愿者完成捐献，杨海燕总是满怀敬意。她刚到红会没多久，一天上午，张静正在办公室整理志愿者血样标本，杨海燕走进来，默默看着一支支血样，面容严肃地跟张静说：“姐，我也要成为志愿者，如果有一天我不在了，我愿意捐出器官拯救生命。”张静没想到，这一天竟然这么快就来临了。

6月9日下午，杨海燕的器官捐献手术结束。她走了，甚至来不及听到孩子叫一声“妈妈”。王俊玲告诉记者，杨海燕是器官捐献的推动者、见证者，更是践行者。她用无私的馈赠，诠释了一名“80后”青年的社会担当、一名年轻党员的高尚情怀。

航天科工二院203所网络衰减组长陈婷——

航天“女汉子”

本报记者 刘 瑾

办公桌上摆放着一家人的合影，疲惫的时候看看，是一丝牵挂，也是幸福的感悟。像所有同龄人一样，她也是一个爱美的女性，拥有幸福美满的家庭。此外，她还是领导和同事眼中的“女汉子”，一个扎根军工科研一线10多年，兢兢业业、敢闯敢干、勇于担当的科研工作者，先后荣获二院优秀共产党员、二院巾帼建功优秀标兵称号，她就是航天二院203所无线电量计研究室网络与衰减组长陈婷。

陈婷组建了国内首套高准确度的2mmS参数校准装置；在初次接触在片测量技术的零基础上，将在片校准件检验件频率做到了220GHz，并申请了一项发明专利，为后续项目的申请打下了开创性的基础。

在陈婷的带领下，203所已经全面铺开从低频50MHz到高频220GHz的在片S参数测试，开拓了计量校准能力市场。

“我们在做这些科研工作的时候，需要创新，但是创新不是盲目创新，要夯实基础，不能为了创新而创新，遇到一个问题，自己找到解决的路径方法，有一定的技术积累，不断尝试解决的方法。”陈婷说。

在S参数标准研制过程中，发现传输



陈婷在工作中。

相位相差比较多，相位重复性不好。陈婷通过反复试验，一跟根地尝试装置与扩频模块之间的连接线，不厌其烦地排查。

随着排查的深入，一个不起眼的问题映入了眼帘，本振连接线对传输相位影响很大，通过仔细分析原因，发现当频率特别高时，本振频率一个微小的相位绕动，在经过十几次倍频之后，对最终毫米波信号相位干扰成倍放大。同样频率的射频电缆由于在系统中相位影响会被双通道消除，所以不会发生这样的问题。最后发现，只有保证本振电缆的稳相特性，才不

会对最终结果产生影响。通过这样的理论分析和检测排查，最终找到了打开问题的钥匙。

“如何解决这个问题？”陈婷说道，目前校准技术、测量技术要求更高了，要把方法研究透了，组建标准就会达到一定水准。要多看，多讨论，多参数融合，频率指标高，不是单一个参数能够解决，要多关注国外最新的计量进展，紧跟时代前沿，开阔眼界，遇到问题，多思考，多积累，关键时候起到作用。

作为教员，陈婷还负责计量基础知识培训工作，为计量检定员培训班讲授计量基础知识。她扎实的计量基础知识理论、耐心细致的讲解与精心准备的教学内容受到学员们的广泛好评。

计量知识有上百个专业术语，大量的

名词解释、计量术语众多，一本厚厚的大部头教科书，要结合考试，考虑到学员在计量工作中接触到大量的概念，要在短时间内把课程讲透，帮助学员理解掌握专业知识，并且顺利通过考试，作为教员，要花费大量的精力来准备。

课上十分钟，课下十年功。陈婷通过业余时间不断备课，随着对计量知识的不断深入理解，进而不断完善充实课件，尽可能地把知识点都涵盖到，找到大量的计量历史资料，对考试有所帮助。自己动手画的示意图，使得准确度精密度等概念一目了然，更加直观，学员们印象深刻。还有同类量、同种量，教科书上的概念很专业，就用打比方的方法，同类量代表本人身高与腰围，同种量代表一个人身高与另外一个人的身高。通过风趣的例子，使学员饶有兴趣，易于理解接受这样抽象的概念。

为了航天事业，陈婷无怨无悔地努力工作者，绽放着属于她的美丽之花，她认为职场中的女性只有这样，甚至付出更多，才会赢得尊重，才能更加体现自身价值。她以一种柔美而坚强的身姿，充满自信、热情洋溢，带领自己优秀的科研团队，为中国航天事业发展不懈地努力着。



姚力军：

为振兴国产集成电路而战

本报记者 郁进东 通讯员 黄桂树

6月15日，是海归创业者姚力军博士终生难忘的一天。这一天，他亲手创办、一手经营并培育长大的浙江宁波江丰电子在创业板挂牌上市。为了这一天，他等了整整12年。

江丰电子以生产溅射靶材见长，知道它的人并不多。姚力军面带骄傲地说：“其实，最新款的iPhone7系列产品，其核心处理器A10芯片就采用了江丰电子的产品。”

在读大学时，姚力军就表现出了对电子产品的浓厚兴趣。他曾经用进口零部件组装并销售过计算机，还因此收入不菲。也正是在那时，一个个问题始终萦绕在姚力军脑海中——为什么我们重要芯片和部件只能依赖进口？日本、美国是怎样将高品质产品制造出来的……

“学习先进的半导体材料技术，制造中国人自己的芯片”的念头在心中萌动，说干就干的姚力军决定出国留学。天遂人愿。在哈尔滨工业大学攻读博士学位期间，姚力军获得了到日本攻读博士学位的奖学金。在日本广岛大学取得博士学位后，姚力军直接受聘于位列全球500强的霍尼韦尔公司。出色的学识，再加上性格中与生俱来的勤奋与拼劲，让姚力军在短短几年内就从普通项目研发工程师迅速成长为霍尼韦尔日本公司的重要管理者。

2005年4月份，姚力军决定辞去职务，回国工作。2005年8月1日，是姚力军终生难忘的日子。那天傍晚，一艘从日本驶来的货船抵达宁波港，当高高的吊车将集装箱从船上吊到码头上时，他在集装箱前拍下了一张照片。那一刻，他激动地流下了热泪：“祖国，我回来了！”

创业之路，总是充满风雨。无论遇到何种挫折，姚力军总坚定地告诉大家：“我们江丰人所从事的，是一个伟大的事业。振兴国产集成电路行业，必须耐得住寂寞，排除万难。因为，我们的梦想在远方。”

为了激励员工干事创业的激情，姚力军把自己一部分股权转让给100多名企业一线员工。他说：“江丰电子有两条核心的文化主线，一条是‘为中国制造增添光彩，赋予中国制造更多的内涵’；另一条是‘同创业，共成功’。”



单腿人生也精彩

57岁的杨书春是河南省卢氏县观沟村人。1992年，杨书春在煤矿打工时发生事故，左腿高位截肢。面对残缺的身体，他没有意志消沉，而是鼓起勇气，向命运抗争。

拄着双拐，杨书春上山砍柴、背粮食，长时间架拐负重，使得他腋下被磨烂而出血，最后形成了一层老茧。由于坚持不懈练习，他已经能够熟练地操持家务，还能够上树、锄草、挑水。在当地政府的帮助下，他先后发展香菇和养猪项目脱贫致富，还为村里其他贫困户免费传授香菇种植技术，他经常拄着双拐步行十几里山路上门指导、手把手传授。在他的示范带动下，全村香菇栽培规模已达190余万袋，284户农户参与其中并因此受益。

本报记者 袁 勇摄影报道



杨书春拄着双拐，挑水浇地。



杨书春(左)给贫困户讲解养猪知识。



本版编辑 胡文鹏 郭存举
联系邮箱 jjrbrw@163.com