从八个到一万五

——全国三八红旗手、山东协和学院党委书记、教授王桂云的办学传奇

本报记者 管斌

时代先锋

编者按 过去的一年里，党和政府一如既往高度重视妇女儿童事业发展，妇女权益得到更全面的保障。各行各业妇女立足岗位、建功立业，开拓进取、奋发努力，在实现中华民族伟大复兴中国梦的奋斗过程中实现美好的人生理想。值“三八”国际妇女节到来之际，本报集中报道一批巾帼典型，讲述她们创新、创业的精彩故事。

王桂云（左三）在工作中。 吴文华摄

3月5日，山东协和学院党委书记、教授王桂云坐在《经济日报》记者对面。

她瘦小、质朴，与其创办的规模庞大的优秀院校形成强烈对比。

上世纪90年代初，在偏远的济南西郊，王桂云创办了教室、餐厅、宿舍等配置齐全的学校，招来招去，只招了6名学生，她热情地劝说表妹来上学，丈夫盛振文耐心地动员表弟来听课，最后只招进8名学生。偌大的校园，8个学生，如果开课，根本不够成本，怎么办？

王桂云说：“开课，不能失信！”

“算了吧，给学生解释一下，这个学办不起来。”

“回头吧，路走不通了，回头是最好的选择。”

“你这山东中医药学院的大学生，毕业包分配，找个铁饭碗端着，多舒服！”

朋友们好心相劝。

“办！大学生创业总得有做‘车前子’的，不能还没试、还没闯就‘当归’！”王桂云说。

济南中心区域的繁华，映衬得远处西郊的学校更显冷清，尤其是不通公交，聘请的专家、老师不愿去上课。

王桂云骑上自行车，大老远地骑到人家家门口：“老师，俺没轿车，委屈您点，我带您去上课，行吧？”

从此，一条拐来拐去、上坡下坡的路上，一个女子带着老师来回奔波，这路不近啊，单趟就得骑上1个多小时。

一米八的老师被感动了：“以后我自己骑自行车来！”

心近了，路就不远，老师们理解了王桂云的苦心，自己想办法来上课。

这种精诚办学的好口碑春风般吹开，校园里学子的花朵就烂漫了。王桂云招到了100多名学生，开办了两个班。

王桂云本来可以不这样劳苦，可以找个固定工作，安心当她的“白衣天使”，是什么动力促使她自主创业？

1968年，王桂云出生在山东淄博的一个农村家庭。穷困使这里缺医少药。这使她从小就下决心，长大要学医。可当她从医学院毕业后，看到基层的医护人员少，要解决农村的就医难问题，仅她自己从医，太微不足道了。她想通过办学培养源源不断的医学人才。

如今，王桂云已是山东协和学院党委书记，学校已发展成拥有57个统招专业，1.5万名学生，占地1500亩，固定资产10亿元的普通本科高校。

学校规模变大了，但她对学生的仁爱之心从未变过。她是个细心人，她知道，一次洗澡费、一壶开水，虽然不贵，但对农村的学生来说，就意味着要从生活费中多支出3元到4元。为此，学校从办学开始，学生喝水、洗澡就全免费。

辽宁省两个孤儿兄妹考入山东协和学院后，王桂云当场决定免除两个人的学费。几年来，学校为9000多名贫困生减免了学费。

据不完全统计，2007年以来，王桂云个人带头为本校学生捐款22.3万元。

记者在协和学院还采访了不少老师。他们对学校、对工作都充满热爱。爱是相互的，王桂云历来对教职工关怀备至。

实施青年教师学历提升工程，选拔资助27名教师出国读博士学位。

近3年来，举办女教工培训13期、280多人次；组织女教师外出学习考察287人次、安排学习进修102人。

学校垫付1400余万元为教职工盖宿舍，解决教职工住房困难。

正是仁爱之水，承载着山东协和学院的大船，破浪前行。

学院建成国家级精品资源共享课1门，国家级精品课程1门，省级精品课程43门；省级特色专业和优势特色支持专业6个；获国家级教学成果二等奖1项，承担省级教学改革立项项目10项，获省级教学成果奖11项，其中一等奖1项。

学院学生在技能和科技大赛中，获得国家级奖16项，其中一等奖2项。

学院近3年毕业生就业率均保持在90%以上，用人单位对毕业生的满意率为98%以上。

王桂云本人也获得很多荣誉，最近刚被评为全国三八红旗手标兵。

不论有多少荣誉，不论有多少成功，王桂云都保持清醒。她不改初衷，依旧关注农村。学校从2005年开始，在全省开展免费培训乡村医生，连续10年培训乡村医生2万多人，培训覆盖面占全省17个市的64.7%。学校免费培训乡村医生，每年要投入200余万元。王桂云针对农村常见病、多发病，主持编写了山东省乡村医生在岗培训系列教材，深受乡村医生的欢迎。乡医培训提高了受训地区乡医的业务素质，使2000多万名农民受益。

王桂云说：“我们今后将继续免费办培训班，力争用最短的时间，把山东省的乡村医生轮训一遍。让乡村医生都能得到职业培训，让乡亲们更放心地看病。”

记者走在山东协和学院，感受着春天的花朵，感受着青春的气息，感受着协和的温馨，一下子明白了，一个单位只要闪耀着协和之光，就能绽放发展的灿烂！

“天羽”“织女”

——记全国三八红旗集体、航天科技集团811所砷化镓太阳电池组的女员工团队

本报记者 李治国

“每一次看我们卫星发射的现场直播，我都会热泪盈眶。”航天科技集团八院811所物理电源事业部部长池卫英这样告诉记者，“因为众多卫星上的太阳电池组就是出自我们之手。”

太阳电池的作用是什么呢？池卫英说，太阳电池组是航天器赖以飞翔的翅膀，其性能与可靠性直接关系着航天器是否能顺利完成预定任务。数以百计的太阳电池片犹如动力之羽，组成了太阳电池阵，通过吸收太阳光能量转化成电能，保障着航天器的正常运作。

如果说太阳电池片是“天羽”，那池卫英她们就是编织“天羽”的“织女”。

砷化镓太阳电池组成立于2006年，女职工24人，占总人数的61.5%。这个“织女”班组先后为“风云系列”、“资源系列”、“导航系列”和“嫦娥系列”等80多个航天型号配备了超过70万片太阳电池，从未出现质量问题。

记者在太阳电池组的制造车间看到，单独一片太阳电池片的面积通常不足30平方厘米，厚度仅为0.1毫米到0.2毫米，而太阳电池上最细的金属线却只有十几个微米。

池卫英说，别看薄片虽小，制成却需要10道工序、70道工步，每片造价更数倍于纯金，制备过程的精细远超刺绣挑花，如同在头发丝上做“微雕”。

砷化镓太阳电池组自成立后的10多年间，将太阳电池的核心参数光电转换效率由最初的19%提升至国际先进水平的30%，实验室最高光电转换效率已达34.3%。池卫英说，砷化镓太阳电池光电转换效率和合格率的提升，凝聚了全体组员的智慧、辛劳和不断完善的创新精神。比如，高级技师沈恋英，被组员戏称为拥有一双“鹰眼”的大师，她练就了见微知著的检验本领，能够发现产品上10微米以下的缺陷；光刻高级工王铄在工作过程中，发明了光刻缓冲软垫，直接将该工序的不合格品降低1个百分点。再比如，在嫦娥三号太阳电池项目攻关的两个月里，攻关组采取了24小时工作制，每天翻两班，60天无休息，组员郭丽丽新婚第五天即主动要求加入攻关团队，把蜜月延后了2个月；为不影响工作，严柳柳把未满周岁的孩子送到老家让父母照料，只能通过视频看儿子……

为了更多来自地球的使者翱翔夜空星海，池卫英她们将用耐心和智慧继续编织出更为令人惊叹的航天精品，让航天女性之美在广袤的宇宙中呈现出流光溢彩。

砷化镓太阳电池组技术人员正在查看镀膜机内电池状态。 资料照片

战地玫瑰

——记全国三八红旗集体、陆军第41集团军某旅女子导弹搜索发射连

本报记者 姜天骄 李争平

女子导弹连以老带新。 郑希胜摄

2013年10月21日，北部湾海域，一枚导弹划破天际，直扑空中“猎物”，宣示我军陆军首支女子战斗连队——第41集团军某旅导弹二营搜索发射连形成作战能力。从2013年3月20日连队组建到首次实弹射击，短短7个月时间，这群“战地玫瑰”创造了某型导弹实弹射击多项纪录。

“金戈铁马”、“长剑倚天”这些向来被男人垄断的词汇，已深深融入这群女兵的血液。连日阴雨，训练场一片泥泞，但见她们在高大的战车上跳上跃下、身手矫健，对导弹操作系统了如指掌，记者不禁由衷感叹：谁说女子不如男。

一次实弹战术演练中，女兵们连续4昼夜转战3个阵地，白天机动至指定地域后，连续展开发射准备、陆空对抗等十几个课目训练，身上汗水从没干过；晚上，又要挖掩体、搭帐篷、搞夜训，每天只能睡三四个小时，这些困难却并没挡住她们向胜利进发的脚步。“原以为带着女兵上战场就是背了个大包袱，没想到战地玫瑰分外香！”营长唐强的话中透出欣慰和自豪。

导弹能否打得出、打得准，既取决于操作手技能，也取决于良好的装备性能。女兵们用打理妆容的灵秀，呵护着战车的“健康”。每次实弹射击回营后，为了不让海沙腐蚀战车，女兵们一头扎进导弹车库，卸下上百斤重的轮胎，把轮毂、油气管上附着的海沙清理干净，连螺丝缝隙都不放过。

一天早上，刚来到训练场，战士陈宇妍看到车底滴油，跑去向教员老班长报告。班长认为，晚上刚下过雨，车底滴点雨水、废油是正常现象。“可是，颜色、频率和以往并不一样！”陈宇妍辩驳。“战车刚经过大修，真的会有问题？”班长将信将疑，和陈宇妍一起打开车厢盖板，看到里面红彤彤一片。原来，油管破裂，开机时红色液压油喷得到处都是。老班长钦佩得竖起大拇指。

“只有心细如发，才能弹无虚发”。发射导弹，女兵有自己的“成功秘笈”。一次地空对抗训练时，女兵们发现，雷达发射机部分器件老化，工作电压发生了细微变化，继续使用操作手册中规定的电压值，反而导致装备性能不稳。她们经过研究探索，将某功能模块工作电压调低0.1伏，成功解决了这一问题。

导弹对超低空目标射击难度大、风险系数高。去年10月，连队勇敢接受挑战，在气象条件恶劣、靶机航路多变的情况下，凭借平时练就的过硬本领，创造某型导弹击中目标高度“最低”纪录，为未来实战积累了宝贵数据。

康复中心老师帮助听障儿童做康复训练。 白海星摄

三……

记全国三八红旗……

安徽安庆市……心

本报记者 文晶 通讯员 徐媛

没有声音的世界是孤寂的。

但是在安徽省安庆市，1356名听障儿童，因为有了39位天使一样的妈妈，与有声世界有了交流，孤寂的世界，因为爱的光芒，焕发生机。

3月1日，怀着敬佩之情，《经济日报》记者来到安庆市残疾人聋儿语训康复中心，中心的集体教室内，欢快的音乐声响起，孩子们正在老师的辅导下练习口语交流。

安庆市残疾人聋儿语训康复中心组建于1996年3月，现在的40名工作人员中有39名女性。19年来，他们累计帮助1356名听障儿童取得了不同程度的康复。

都说十聋九哑，让聋儿开口说话，在过去几乎是一件不可能的事。可如今，在安庆市残疾人聋儿语训康复中心，越来越多的聋儿通过免费植入人工耳蜗、装配助听器，再经过科学的康复训练，不仅能听懂家人的呼唤，还能进行正常的交流，重返有声世界。

“国栋8个月大的时候，我就发现他除了对打雷和放鞭炮感到害怕外，对别的声音都没什么反应，去医院检查才发现听力严重受损。”在中心的语训康复室，宜秀区大桥办砂桥村的居民汪艳说，在孩子1岁的时候，就被植入人工耳蜗，并送到了康复中心。汪艳至今仍记得，孩子第一次叫她妈妈时激动的心情。“现在孩子懂得一些简单的交流，可以说8个字的话。”让汪艳充满感激的，是一直以来给孩子悉心照顾和指导的曹心玲老师。

2010年，曹心玲从幼师岗位来到康复中心任职。“和以前当老师不同的是，这个岗位需要我们投入更多的爱心和耐心。”

每天清晨，曹心玲和班上的其他4个老师先带孩子们玩玩游戏，热热身。随后便开始每日必做的口舌操。“口舌操主要是活动口腔和面部肌肉，这样能让面部、舌头和唇部更加灵活。因为我们在发音的时候有的音有呼和吸，所以做完口舌操后还要做呼吸训练，简单地说就是吹吹风车、吹气球，吸香气，配合他的发音。”在曹心玲的指导下，孩子们从最初的一个个音节的发音，发展到能简单地交流对话。

与曹心玲老师一样，陈宗芳在刚刚踏入特教行业时，习惯性地把听障儿童当作正常孩子一样教导，后来才慢慢转变了教学方式。如今，陈宗芳总结出的经验是，孩子哪个耳朵好，就坐在哪个耳朵后面说话，不让孩子看见自己的口型，逼着孩子练习听力。

“回想起康复中心组建初期，首期报到参训的只有7名听障儿童。由于当时听障儿童康复工作投入大，周期长，见效慢，我们的艰辛是难以想象的。”康复中心主任叶小红说。

否定的声音此起彼伏。但是看到孩子们那一双双渴盼听见的眼神，看到听障儿童父母那一张张忧心忡忡的脸，叶小红和当时中心仅有的4名老师，凭着那份坚持以及对听障儿童真挚的情感，毅然把这项工作做下去了。

由于听障儿童康复事业当时在我国尚属于起步阶段，相关书籍异常稀缺，为丰富专业知识，叶小红从大城市购买书籍资料，自费参加相关讲座和培训，和中心的其他老师一起在1996年钻研出《聋儿语训教学大纲》。

叶小红说，耳聋的孩子往往都具有语言能力，之所以十聋九哑，主要是因为没有早发现，接受早期治疗，贻误了康复的最佳时机。因此，对聋儿进行语言训练，关键在一个“早”字，早期干预可使聋儿开口说话。只要坚持训练，即使将来他不能像正常人说话那般流畅，也一定可以进行交流，能够融入正常人的生活。

“安庆市残疾人聋儿语训康复中心曾经承担全国听力语言康复规范化试点工作，创造了‘筛查—诊疗—训练’听力语言康复模式，并向全国推广。”安庆市残联理事长童宏葵介绍，目前，中心首创的亲子同训教学法，集体课与个别训练相结合的全面康复模式，促进了听障儿童的全面发展，提高了康复质量。

如今，第一批入校的胡健不仅能像正常人一样学习和生活，还辛勤创业，从事五金电动工具销售。谈起当年在学校的康复经历，胡健感慨万分，“在中心，我培养了像普通人一样生活的信心和能力。”

行进中国 精彩故事

每个故事都是时代印记

更多中国故事系列报道请扫二维码

本版编辑 闫静

美编 高妍

邮箱 jjrbzggs@163.com