

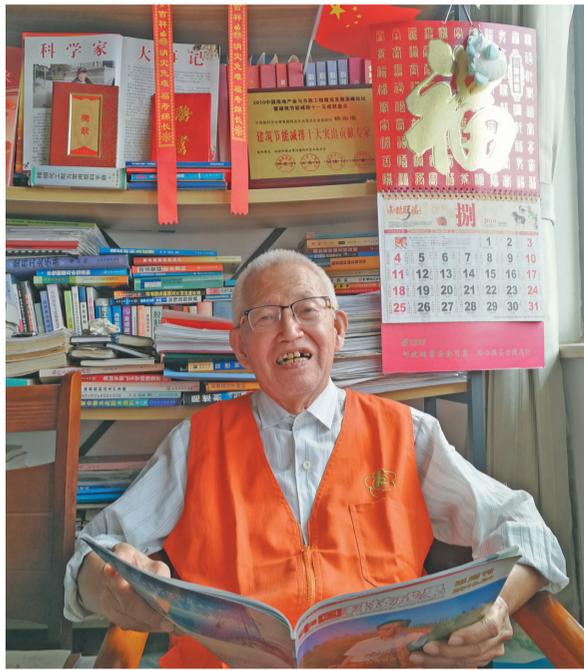
锡籍八旬科技工作者手中有“宝”

希望用自己掌握的技术为家乡出点力

本报讯（晚报记者黄孝萍/文、摄）在锡城一家托养机构中，今年80岁的杨宗焜带着爱人和残疾的女儿在家乡安度晚年。11月是消防安全月，作为一名有过PU硬泡防火应用研究二十年工作经历的科技工作者，他一直很期待能有人在他研究的基础上再深入一步，研发出相关产品，为建筑防火材料再加把劲。

前几天，杨宗焜全家从北京看病回到无锡。拖家带口，要带的东西不少，无锡东站的工作人员热情帮助了这一家人，带着他们去无障碍电梯并免费搬运行李，交警还为他拦了一辆出租车，只花了四十分钟就安然到达托养中心。他感慨，家乡人真好。这段经历，让他再次萌生了把自己的研究技术为家乡出力的心思。

杨宗焜1940年出生在无锡，父母生有6个子女，他排行第五。父亲经商，在典当行工作，家族里兄弟姐妹都有出息。他受哥哥影响，学了化学，1964年从复旦大学化学系毕业。他去过西北支援三线建设，后来回到北京，是原北京市电子工艺技术研究教授级高级工程师，当过聚氨酯应用技术研究所所长，从事聚氨酯技术的应用研究及开发工作达22年，他所研制的PU（即聚氨酯）阻燃、耐高温泡沫，成功应用在航空、火车、建筑、油田等领域中，达到了航空、火车PU阻燃一级标准。在1999年，他第一个攻克了国内PU难燃级B1标准，并首次在国内应用于中央空调PU



风道板生产线中。在亚运会期间，他的PU耐温技术成功应用于亚运村国际会议中心供热埋地管线保温工程中，连续4年获得PU耐温170℃测试数据。

据了解，聚氨酯是一种新兴的有机高分子材料，被誉为“第五大塑料”，产品应用领域涉及轻工、化工、医疗、建筑、建材、航天等，已为众多工业及民用部门所采用。但是，聚氨酯与其他有机高分子材料一样是一种可燃性较强的聚合物。硬质聚氨酯泡沫塑料的密度小，绝热性能好，和外界的暴露面比其它材料大，因此更容易燃烧。随着聚氨酯泡沫塑料的广泛运用，其材料的耐燃、防火等问题成为迫切需要解决的重要课题。

杨宗焜研发更优质的PU泡沫材料，有利于防止点燃、起火，减少火焰传播速度，限制火区范围，留有

或允许有逃生的时间。从1999~2006年，他专门从事将已研究成功的PU的B1等级技术，应用于中央空调聚氨酯复合板材生产中。与之相关的双面压花铝箔B1等级聚氨酯风管板材，防火性能能级高，制品性能要求也是世界上PU硬泡板材生产线上最为严格、难度最大的复合板之一。他曾花了六年时间，在国内外4条生产线上攻关研究，基本上掌握了此项技术。他介绍，这类产品在国际市场上也很有前景，几乎每天都有一些地方向他咨询技术问题。这项技术还需要一定的论证和实践，但由于健康原因，他没有办法再外出工作，希望将自己掌握的这些技术为家乡出点力，如有对这类防火节能材料感兴趣的，企业可向他了解相关技术问题。

星火行动队让社区更温暖了

本报讯 收集居民梦想、帮老人过生日、为爱好跳舞的阿姨组织舞蹈培训……从今年年初启动“党建领航，同心圆梦”项目，并组建社区星火行动队以来，泰伯花苑第二社区的居民们凝聚力越来越强了，邻里关系也越来越和谐。日前，不忘初心，牢记使命，星火相传，携手共进暨“党建领航—同心圆梦”结项仪式在泰伯花苑第二社区文化广场举行。

“平时会看望一下社区里需要帮助的居民，陪老人们聊天等等。”刘坚阿姨是星火行动队的一员。她表示自从加入这个队

伍，感觉个人价值得到了体现，很感谢社区提供的平台，给了他们帮助别人的机会。“帮助了别人也快乐了自己！”刘阿姨笑着总结道。活动现场，居民周先生女儿生病了，给她治疗几乎花光了家中所有的积蓄。星火行动队的志愿者们知道了这个情况后就在暑假里给女儿送来了新书包和文具，还鼓励她要好好学习。“收到书包后，她高兴得合不拢嘴，从她生病以来，我很少见她笑得这么开心。”

梅村街道副主任赵俊俊介绍，泰伯二社区“党建领航，同心圆梦”的项目是梅村街道年初制定

的十二个美好家园社区治理创新项目之一，一方面是希望用党建引领社区治理，通过实现居民的微梦想，来提升居民的满足感和幸福感；另一方面是希望引导居民参与社区治理，形成社区是我家、治理靠大家的良好氛围。泰伯花苑第二社区副主任浦伯钧表示，项目实行半年来，社区发生了很多微小的变化，比如给失独老人过生日时有二十多位居民参加，重阳节的走访活动也有不少居民参加。而在以前是很难看到这种现象的，居民的凝聚力得到了很大的提升。（张颖）

水秀“小改”有“大爱”

营造和谐安全家园

本报讯 为保障辖区老人居家养老安全，提升居家养老服务水平，本月初，水秀社区开展了特殊困难老年人家庭适老化改造工作，至今共计改造了26户家庭。据悉，此次改造计划主要针对重残老年人、失独、独居空巢老人等困难家庭。

改造前期的工作比较费功夫，社区工作人员多次陪同安装师傅上门进行安全评估，对原有的家具、墙面、地面和一些功能设施等存在的安全隐患和对老年人居住不友好的因素进行统计，同时咨询老人意见、听取老人需求，综合出具个性化的改造方案。通过对老人居家环境的改造和康复辅助器具适配等方式，帮助老人们拥有更加安全舒心的生活环境。

看着防滑垫、安全扶手、换鞋凳、助行器、四脚拐杖等一件件适老用品的安装配备，杨阿姨高兴地说：“我和老伴年纪都大

了，现在这个适老化改造政策真的大大方便了我们！”家住水秀新村56号的刘军一直为厕所下水管道时常堵塞的问题头疼不已，此次改造更新了用了20多年的旧马桶。刘军坐下来试了试新马桶，摸着U型多功能上翻无障碍扶手，又仔细查看了下水情况后，他满意地笑了：“感谢社区关心我这个老头子，问题解决了，开心，非常开心，谢谢！”

社区工作人员介绍，此次适老化改造着眼于从细微处关爱老年人，以方便老年人居住为出发点，既提升了老年人生活质量，也增强了老年人的幸福感、获得感和安全感。由于是第一批改造，有些地方做得还有点简单，在今后的适老化改造中还会加强人性化和细节方面的考量，积极为老年人提供更舒适安全的居住环境。

（潘凡）



改造前



改造后