

西海岸新区道德模范年夫顺荣获中国航天基金会奖航天贡献奖

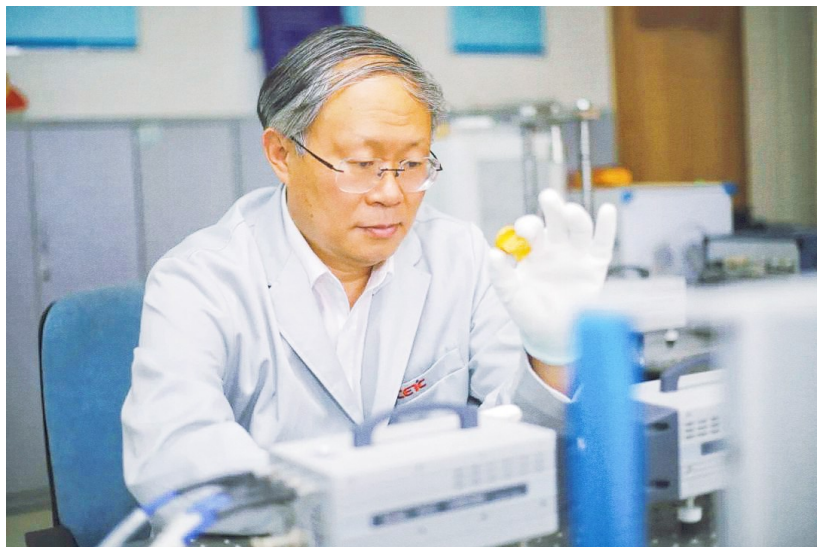
深耕科研三十载，匠心守得繁花开

□本报记者 王雪

近日，2025年“中国航天日”主场活动启动仪式在上海举行。仪式上，特别颁发了2024年度中国航天基金会奖。其中，青岛西海岸新区道德模范、中国电子科技集团有限公司首席科学家年夫顺，荣获2024年度中国航天基金会奖航天贡献奖。

作为我国电子测量仪器学科的带头人，年夫顺从事电子测量仪器科研工作已超过30年，主要研究方向是微波矢量网络分析仪、毫米波与太赫兹测量仪器和自动测试系统。在电子测量仪器领域，年夫顺的科研成果广泛应用于北斗导航卫星、5G移动通信、载人航天、探月工程等重大项目以及相控阵雷达、风云气象卫星、太赫兹人体安检仪等重点装备，取得了显著的经济和社会效益。

上世纪八九十年代，我国大力发展相控阵雷达、卫星通信和卫星导航、移动通信、电子侦察与电子干扰等电子设备，急需一种高端精密测量仪器——微波矢量网络分析仪。彼时，参加工作没多久的年夫顺被任命为课题组长，走向了研制我国首台微波矢量网络分析仪的攻关之路。当时，年夫顺面临的是没有技术参考、没有核心器件、没有生产配套的“一片空白”，甚至连团队成员也只有个位数。对此，年夫顺没有气馁，他带领团队加强科研攻关，经常奋战到凌晨，有时甚至连睡觉做梦都在琢磨技术



▲年夫顺一心扑在科研攻关上，用创新与奋斗书写非凡篇章。

攻关。

功夫不负有心人。1995年，我国首台微波矢量网络分析仪在年夫顺团队手中诞生，我国以科技自立自强打破了国外技术垄断，成为世界上第二个掌握微波矢量网络分析仪设计制造技术的国家，成功解决了电子信息装备的测量难题。

目前，我国微波矢量网络分析仪已实现家族化与系列化发展，构建了批量生产的产品线。

2004年，太赫兹被誉为“改变未来世界的十大技术”之一，极具发展潜力。年夫顺瞄准这一发展领域，带领

团队经过十几年的不懈努力，攻克了太赫兹测量关键核心技术，并形成系列化产品，填补了我国多项空白。中电科思仪科技股份有限公司也由此成为世界上唯一能够成套提供从太赫兹测量仪器到测量系统解决方案的供应商。

近几年，年夫顺又瞄准微波大功率集成电路芯片测量难题，带领团队发明了裸芯片热态参数测试方法，解决了大功率微波半导体芯片在片测试难题，集成研制了首台超宽频带一体化矢量网络分析仪和大功率矢量网络分析仪。

目前，年夫顺正带领团队探索太赫兹无损检测技术工业应用的新途径和新方法，希望研发更适合工业应用的低成本、小型化的太赫兹无损检测仪器，促进太赫兹无损探测技术大规模工业应用。

面对信息化、数字化和智能化发展大趋势，年夫顺积极谋划数字化和智能化测试技术的发展。“我希望利用数字化和人工智能技术赋能传统测量仪器，进一步提升传统测量仪器的测量能力，并利用前沿技术发明颠覆性测量仪器，为高端制造和智能制造提供新型测量仪器。”年夫顺说。

多年来，年夫顺一直保持着“每周工作六天半”的习惯。为什么要这么拼？他回答：“在关键技术创新领域，全球竞争激烈，我们稍有松懈就会被其他国家的前沿科技抛在身后。因此，对于想培养和造就一支年轻的科技人才队伍，带领创新团队进入国内一流、世界先进行列，成为中国电子测量仪器行业的一面旗帜，我不敢有丝毫懈怠。”

经年累月的辛勤耕耘、不懈奋斗，让年夫顺获得了一系列荣誉。近年来，年夫顺的科研成果获国家科技进步二等奖1项、省部级科技进步一等奖7项、发明专利授权46项、国家标准3项、出版论著和发表论文85篇，获评全国劳动模范、神舟六号载人航天飞行任务先进个人、泰山学者攀登计划专家、山东省有突出贡献中青年专家、青岛和山东最美科技工作者等。

情系“一老一小” 守护“朝夕美好”

真情助圆微心愿 点亮儿童成长路

□本报记者 董梅雪

“六一”儿童节即将来临，连日来，青岛真情巴士集团“聚真情”志愿服务联盟开展“圆梦微心愿 真情暖童心”活动，帮助孩子们实现微心愿，点亮成长之路。

家住六汪镇山周村的13岁男孩珑珑是真情巴士“追光吧少年”心理困境儿童关爱志愿服务项目的服务对象之一。因出生时患有神经性细胞瘤，珑珑的双腿无法正常行走。他的父亲无稳定工作，主要在家照顾珑珑的生活，母亲则在镇上的工厂打工。为了给父母更好的治疗，2023年起，珑珑的父母为他办理了休学，带他进行了3次手术。目前，珑珑的双腿虽不能正常活动，但已经可以独立行走。在“圆梦微心愿 真情暖童心”活动中，志愿者李小莉询问珑珑的心愿时，他害羞地表示：“今年9月，我将返回学校。在那之前，我想进行康复锻炼。”于是，李小莉为珑珑挑选了一套哑铃凳，让珑珑在家就能进行康复锻炼。

此外，自小跟随爷爷奶奶生活的西西想要一盒水彩笔；跟随妈妈生活的小于想要一个新书包；宝山镇西山前村的小暖则想要一台学习

机……在青岛市“一老一小”专项行动资金支持下，真情巴士的志愿者们共收集并完成了17名服务对象的微心愿。看着孩子们达成心愿后的笑脸，志愿者们也感到非常幸福。

“家里的灯有点暗，晚上写作业时眼睛经常疼。因为怕给家人增添负担，所以我一直不好意思开口。现在好了，有了真情巴士阿姨送来的台灯，写作业时方便多了。”家住灵珠山街道柳北村的曦曦在达成“想要一盏台灯”的微心愿后开心地說道。

据了解，为助力青少年成长成才，青岛真情巴士集团“聚真情”志愿服务联盟发起了“追光吧少年”心理困境儿童关爱志愿服务项目，通过联合学校、社区等单位进行筛查的方式，发现存在心理困境的孩子，为他们提供生活关爱、心理呵护、物质帮扶等。该项目目前正在为宝山镇、大场镇、大村镇等镇街的20余名特殊家庭孩子提供暖心的帮扶服务，累计帮扶孩子超200人。值得一提的是，“追光吧少年”心理困境儿童关爱志愿服务项目曾获评山东省志愿服务大赛金奖，系青岛市唯一获评金奖的项目。

驾车往返千余里 圆了老人回乡梦

□本报记者 董梅雪
本报通讯员 张真真

“8年没回来了！小李啊，要不是你，我可能再也没有机会回来看看了。”近日，86岁的刘醒慧站在临沂沂南县沂蒙红嫂纪念馆前，对真情巴士802路驾驶员李友说道。从西海岸新区到沂南县，这场往返千余里的回乡之旅牵出一段李友与刘醒慧的特殊“母子情”。

2020年，刘醒慧和老伴搬迁到了新区维多利亚湾小区居住，两人因经常乘坐802路公交车出行而与李友结缘。“每次遇到我们这些老年人，小李总是跟我们说‘不要急’，还主动帮我们搬抬小推车，特别有爱心。”说起李友，刘醒慧夸赞不止。

在日复一日的交流中，李友得知刘醒慧跟自己住在同一个小区，唯一的儿子在北京工作，无法照顾老人，便将自己的电话号码留给刘醒慧，方便她有困难时联系自己。他还经常利用休息时间到老人家中探望，帮老两口干些家务活。

2021年，刘醒慧的老伴去世。担心刘醒慧孤独，李友便增加了上门探望的频率，并动员妻子和孩子加入关爱行动。一家三口时常邀请

老人到家中做客、陪老人外出游玩。

在今年4月的一次探望中，李友无意间听到老人说起自己8年未回老家。“我的母亲是一名红嫂，她的画像就挂在沂蒙红嫂纪念馆里，我真想回去看看。”了解老人的心愿后，李友决定带老人回老家。

5月8日凌晨5时，李友驾驶私家车载着刘醒慧出发。4小时后，一行人抵达临沂市沂南县。在当地亲人和李友的陪伴下，刘醒慧走进沂蒙红嫂纪念馆，找到了母亲的画像，泪水瞬间夺眶而出……通过人物简介，李友了解到刘醒慧的母亲臧清德在革命战争年代，曾先后把6个孩子送到部队。1941年，日军在大扫荡时抓住了她，用刺刀顶住她的胸口，逼她说出八路军的下落，她机智地将日军引向相反的方向，使八路军顺利脱险。她的英勇事迹，成了沂蒙红嫂精神的生动写照。

参观完沂蒙红嫂纪念馆，李友又陪刘醒慧到当地亲人家中团聚，回到新区时已是晚上8时许。看着因驾车往返500余公里而略显疲惫的李友，刘醒慧又心疼又感动，不住地道谢。“大姨，这些年咱们朝夕相处，我早已把您当成自己的母亲。能帮您完成心愿，我很开心。”李友笑着说。