

《劳动者风采》专栏

埋头技术研发 助力企业腾飞

——记“山东省五一劳动奖章”获得者王东海

记者 白雪松 李婷婷



王东海向记者介绍的，是他曾经参与研发的一项水处理剂连续化生产设备。该设备生产的产品羧基亚乙基二膦酸，目前行业内除了泰和水处理科技股份有限公司之外，都只能采用间歇式生产工艺。泰和公司研发出了连续化生产工艺，填补了行业空白，使得企业主产品单套装置规模达到全球最大。

成立于2006年山东泰和水处理科技股份有限公司，是一家专业生产水处理剂的企业，2009年王东海来到企业工作的时候，企业规模还比较小，是一家中小企业。不过泰和公司始终坚持科技创新，这也成为了企业发展的最大优势。

作为长期在一线从事水处理剂的开发、应用、

分析测试及质量管理的工作者，王东海深知自己肩负的责任，自从事工作以来，他一直埋头于产品的研发、检测、分析、再研发中、再检测、再分析当中。

作为企业的主要研发人员之一，多年来王东海先后参与了中央引导地方科技发展计划项目、国家重点新产品、国家火炬计划产业化示范项目、山东省重点研发计划项目等各级课题数十项；获得有效授权发明专利8件、实用新型专利9件；发表论文30余篇；主持或参与的项目实现了转化，树立了产业化应用典范，相关技术成果经专家评价27项达到“国际先进”水平、10项达到“国内领先”水

平、5项达到“国内先进”水平，其中10项填补了国内空白，为企业高质量发展、行业技术进步和产业优化升级作出了突出贡献。

正是有了像王海东一样勇于创新的科研人员的共同努力，泰和公司的科技力、产品力、市场力不断壮大，快速发展成为了全球最重要的水处理剂专业生产厂商，50%以上产品出口欧美、中东、亚太等国家和地区。企业先后荣获国家级制造业单项冠军示范企业、国家知识产权优势企业、全国企业标准“领跑者”、山东省“十强”产业集群领军企业等称号。公司2021年实现销售收入21.8亿元、利税3.8亿元。

科技创新驱动企业发展

——记“山东省五一劳动奖章”获得者孙与康

记者 刘猛 李珂



国检集团枣庄公司于2019年2月注册成立，公司在成立初期主要开展建工建材、水利工程质量检测，计量检定校准和认证咨询服务，建筑安全检测等业务。2019年受总部委派，孙与康投身于具备“央地合作”特色的国检集团枣庄公司建设中，负责公司科技管理和行业中心（山东）的建设和运营工作。在集团总部“科技赋能”战略的指引下，孙与康搭建起了枣庄公司和总部中央研究院紧密合作的桥梁，建立并完善了公司的科技管理制度。

据孙与康介绍，他工作生涯有百分之八十是在枣庄公司进行的，主要工作是把相关的专家引到枣庄，利用一些专家人才的优势来带动起枣庄公司，乃至枣庄市市中区一个行业的发展。另外一项是通过相对来说比较专业的科技管理能力，来带动枣庄公司全员全体职工进行科技创新工作，把他们的创新点、创新思维转化成相关的测试技术，高端的测

试设备，还有相关的测试评价标准，这是主要的一些科技方面的工作，也是孙与康来到枣庄公司的响应集团的“科技赋能”战略的使命。

在孙与康的带领下，公司成功申报山东省重点研发计划项目、中央引导地方科技发展资金项目各1项，山东省企业技术研发项目3项，枣庄英才项目2项，获批国家高新技术企业、省新型研发机构、市重点实验室、市技术创新中心等多项创新平台资质。建立航空航天材料评价平台，解决多项行业卡脖子技术。2020年主导发布了ISO精细陶瓷国际标准，填补了枣庄市在国际标准领域空白，真正实现了“技术成果化，成果标准化，标准国际化”。

孙与康说：“下一步，我们主要围绕三个方面开展我们的科技创新工作。第一个，我们去年年底承担了山东省科技厅的重点研发计划，主要是围绕农产品质量溯源的体系建设和平台搭建，这么一个

科技创新计划。同时，我们在农产品上作为一个试点，那么后期我们将会在在水泥、建材等其他的工业产品上进行应用。第二个是我们继续围绕航空航天材料检测，一个是高温超高温材料测试，另外一个高温水氧腐蚀这么一个测试技术、测试装备、测试标准来进行研发工作，这个也是围绕我们国家“两机专项”开展的一些辅助方面的服务评价工作。第三个，我们还是围绕公共安全，包括建筑幕墙，包括高铁动车玻璃，主要围绕它的玻璃材料、脆性材料，它的评价方法这些方面进行科技研发工作。”

在孙与康的带领和推动下，科技创新驱动企业发展已经成为国检枣庄公司的发展战略。目前，公司正倾力打造国家新材料测试评价平台先进无机非金属材料行业中心山东基地，积极培育国家级检验中心。

心有所信 方能行远 做一个有教育情怀的追梦人

——记“山东省五一劳动奖章”获得者李艳

记者 李森 石群



李艳既是枣庄市第四十一中学学校的副校长，同时也带着初中的物理课程。她告诉记者，自从获得了省五一劳动奖章，感觉身上的责任更重了。因为一份荣誉就是一份责任和担当，也是一种鞭策，更是一次新的起点。它将激励着自己在以后的道路上更加严格要求自己，不忘教育初心，继续前行。

几十年的教学经历让李艳积累了大量的育人经验，在课堂教学中，她坚持“把课堂还给学生”，做学生学习的组织者、领导者、促进者、支持者，并以创新的精神、创新的思维、创新的教育方法让每一名同学都爱上学习。在追求专业发展的道路上，她探索出自己独特的“行思”物理教学方法——行成于思、且行且思、行后反思。

这种教学风格不仅培养了学生们对物理的浓厚兴趣，也得到了同事们的学习和赞誉。

教书育人，庄严而神圣，进取创新，永无止境，李艳老师是一名有教育情怀的追梦人，她愿把毕生的心血和智慧都奉献给她钟爱的教育事业，带领她的学生在追求智慧的湛蓝天空里诗意地飞翔。

小草莓种出甜蜜致富梦

——记“枣庄市五一劳动奖章”获得者田伟

记者 李森 石群



田伟的宝农农作物种植专业合作社就坐落在孟庄镇孟庄村，走在合作社里，路的南侧是种植草莓的大棚，北侧是为市民提供蔬菜种植的幸福农场。五一前夕，来自区总工会的工作人员为田伟颁发了枣庄市五一劳动奖章光荣册，田伟告诉记者，这个光荣而神圣的称号，是对他农民身份的最大肯定。

据了解，宝农农作物种植专业合作社先后通过了市级国家现代农业示范区标准园、省级农民专业合作社示范社、省级农业标准化生产基地认定。同时，田伟注册的“绿贤园”牌草莓于2020年被评为枣庄市知名农产品品牌。田伟也在2019年被山

东省总工会评为“省级农民工之星”，2021年被枣庄市人民政府评为“枣庄市乡村之星”、被山东省总工会评为“省级工会创业优秀个人”和山东省“齐鲁乡村之星”。

这些荣誉的背后，离不开田伟的努力付出和辛勤劳作。田伟说：“我们基地从2016年开始种植草莓，种植的初期，由于缺乏管理经验，我们种植的草莓从品质质量上都不太理想，投入的资金几乎打了水漂。我们痛定思痛，并没有放弃，我们通过网络学习和参加农业局等一些实际的学习班、讲座，本人又到了江苏、中国的草莓种植基地大连等地，

实地考察学习。2018年，我们终于迎来了翘首以盼的大丰收，目前我们基地获得了省级农业示范基地，合作社获得了省级示范社，我们种植的“绿贤园”牌草莓获得了枣庄市知名农产品品牌。”

为了带领周边村民共同发展，田伟投入了大量的资金和心血，但随着年龄的增长，很多体力活都有些力不从心了。于是从两、三年前开始，他慢慢将合作社的工作交给了自己的女儿处理，希望女儿可以接过接力棒，继续为市民提供采摘服务，并带动周边村民共同致富。