

# 潜心科研攻克难关 砥砺奋进勇攀高峰

## 王艳：情系三农 书写巾帼风采

丹心书写奉献，柔肩勇担重责。她是一名普通的从事蔬菜遗传育种研究的科技工作者，经常深入田间地头，埋头苦干，兢兢业业地服务在农业第一线，为农户们送去新技术，带来新希望；她还是安徽省学术与技术带头人后备人选、全省土肥工作者先进个人。她履行自己的职责，扎扎实实带领团队深耕在科研一线，攻坚克难，把“扎实服务三农，推动蔬菜行业进步”的职责勇挑肩头。她说：“我要为农民奔走，为农民说话，为乡村振兴建言献策，不负使命。”她就是来自安徽省农业科学院蔬菜研究所的研究员王艳。

### 迎难而上 坚守三农一线

“做给农民看，带着农民干，帮助农民卖，实现农民富”。常年和农民打交道，服务三农的工作让王艳更加了解农户的处境，在她看来，真正的农业科技工作者一定是对泥土有着深深的热爱，一定能沉下心、俯下身，深入田间地头，去了解农户需求及产业发展瓶颈。

和县、舒城、岳西、金寨、太湖、潜山、石台……王艳一步一个脚印，躬耕青山绿水间，把“科技论文”写在江淮大地上。尽管农业科研是一项艰苦、单调、细致、耗时、费心、费力的工作，但她早已跟农业结下了深深的情谊，“菜农们充满期望、信任的眼神是支撑我坚守在蔬菜产业发展行业的信念和动力。”她说。

安徽石台的七都镇八棚村位于平均海拔900米的七井山，长年云雾缭绕，被誉为“悬在云端上的一片净土”。但由于缺乏科学技术，该村形成了土壤酸化、病虫害泛滥的恶性循环，大片土地丧失种植蔬菜的条件，大批农民束手无策，失去种植信心，纷纷外出谋生，农村经济发展缓慢，贫困人口居高不下。八棚村村“两委”和县农业部门联系到他们寻求解决之

道。没有实地考察如何妄下结论？安排好手头的工作，王艳同团队一行简装出发，山高路险，产区又呈零星分布，有时要徒步翻过一个山头才能从这个基地赶到下一个基地，汗水、雾水、露水可能还有团队姑娘默默擦下的泪水，考察的几天中衣服没有一处是干的……经过对当地条件及栽培管理现状进行细致调研后，王艳与团队成员为该地蔬菜产业提出了针对性的技术整改建议，并在之后的实施过程中进行跟踪技术指导，先后培训农民技术员15人、科技示范户30户，培训蔬菜种植户300多人次，指导全村发展大棚蔬菜600亩，蔬菜年收入600多万元，占农业总产值的87%，现在大棚蔬菜成为八棚村的主导产业，同时让石台高山贫困人口脱贫不返贫，走上富裕之路。

### 潜心钻研 把技术送到农民手中

为了我省蔬菜产业可持续发展，拥有自主知识产权的蔬菜良种，广大农民能够实现增产增收的美好愿景，王艳与团队成员十几年如一日地辛勤耕耘在科研一线，秉承“感恩、负责、拼搏、超越”的进取精神，始终保持与时俱进、开拓创新的精神状态，积极开展科研创新工作，取得一系列丰硕科研成果，积极开展成果示范应用推广，为农民带去了实实在在的效益。其研发的相关成果获得安徽省科技奖、中华农业科技奖、全国农牧渔业丰收奖等省部级一等奖6项，二等奖2项；利用传统育种和现代育种结合的手段先后培育系列瓜菜新品种50余个，研发配套栽培技术20余项，新品种新技术在提高产量、品质的同时，有效



王艳为农民传授农业种植管理技术。

降低了病虫害的发生，其中选育的皖粉系列番茄填补了省内设施专用型品种的空白，解决了生产上的一品多用现象；获得授权国家发明专利5项，制订并颁布实施地方标准17项，编写新型职业农民培训系列教材1部，发表论文34篇；在主产区建立示范基地20余个，年举办规模化现场观摩培训10余场次，新品种和配套栽培技术在全国20多个省、市、自治区大面积应用，有些品种已成为一些蔬菜产区的主栽品种，提升了安徽省自主研

发品种的市场份额，创造了显著的经济社会效益。

科研攻关永无止境。谈及今后工作，王艳表示，面对加快建设农业强国这项光荣而艰巨的时代重任，身在农业一线，应当牢记总书记嘱托，发扬艰苦奋斗精神，厚植爱农情怀，练就兴农本领，践行新时代农业科技工作者的使命与担当，潜心钻研，求实创新，为加快建设农业强国贡献力量！

(全媒体记者 黄文静)

## 张勇：当好“环境卫士” 守护碧水蓝天



安徽海峰分析测试科技有限公司技术总工程师张勇。

生态环境监测是生态环境保护工作的“哨兵”和“眼睛”。作为一名从事生态环境保护工作的科技工作者，来自安徽海峰分析测试科技有限公司的张勇以创新舞动精彩，用奋斗传递工匠精神，他精益求精，以梦为马，实干创佳绩，用辛勤与汗水书写属于他自己精彩的人生华章。

### 创新模式 树行业标杆

“在传统观念中，环境监测行业只能‘照本宣科’难以融入技术创新元素。”为了打破这一思想禁锢，转变行业从业人员的工作思维模式，张勇身先士卒，探索出一套“二参二实四转化”的环境监测行业科研模式。该模式成功研发成果从“束之高阁”到“研以致用”，变科创模式从“金房藏娇”到“合作共赢”，为推动行业实现可持续发展起到了积极的标杆示范引领作用。

张勇不仅是一名优秀的“孤勇者”，也是一名出色的“领头羊”。近3年，他带领创新团队获授权国家发明专利13项，实用新型专利10项；团队成员先后荣获安徽省技能大赛、安徽工匠、安徽省巾帼标兵、合肥市劳动模范、合肥市五一劳动奖章、合肥市最美职工、合肥市金牌职工等荣誉；获批合肥市市级企业技术中心、合肥市劳模工匠人才创新工作室和安徽省劳模工匠创新工作室等科创平台，并荣获

安徽省五一劳动奖章、安徽省劳动竞赛先进集体等荣誉。

### 攻坚克难 突破技术空白

气相毛细管色谱柱在环境分析中应用广泛，但其制备工艺复杂，难度系数高。为实现安徽省弹性石英气相毛细管色谱柱制备技术“零”的突破，张勇迎着朝霞出门，踏着月光归来，研发攻关期间经历过“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”的惆怅，也体悟过“山重水复疑无路，柳暗花明又一村”的重生。凭借如履薄冰的谨慎和落叶知秋的敏锐从失败中汲取经验，成功开发出全套工艺设备并实现在内径0.25mm，长度为60m的空心石英毛细管内壁实现0-2.0μm固定相液膜的均匀调控涂渍。该技术目前处于国内领先地位，具有重要的经济和社会意义。

“天更蓝，水更清了，地更绿了，朋友圈里的‘蓝天白云、繁星闪烁越来越多了’，每当看到这些我就觉得自己多年努力是有价值和意义的。”张勇笑着说。时序轮替中，始终不变的是奋斗者的身姿。在工作之余，张勇还积极组织 and 主办各种生态环境保护专题宣传和实践活动，通过环保教育进企业、进校园、进社区等活动，将环保的种子播撒在大众的心田，让爱的绿色在人们心中生根发芽。

(全媒体记者 黄文静)

## 【新质生产力科技工作者说】