

退休12年,她坐公交“种”出万亩稻虾田

——记“最美科技工作者”丁凤琴的乡村守望

2014年夏天,长丰县一间闷热的会议室里,100多名残疾人低着头,眼神回避,不愿交流。这是丁凤琴第一次给他们培训稻虾种养技术。

培训结束,学员们凑了2000元想塞给她。她摆摆手:“以后我会继续帮你们。”

此后的十二年里,一个身影反复出现在合肥通往长丰的城乡公交车上——丁

凤琴,这位退休的农业科技研究员,背着旧包,一次次颠簸在乡间路上。有人问她图什么?“图他们期盼的眼神。”

十二年间,她帮助1000多名残疾农民掌握稻虾、莲虾生态种养技术,总面积超10000亩,亩均收益从1000元提升到2000元以上。有人从靠低保度日变成全国脱贫攻坚奋进奖获得者,有人从不敢出

手把手教了十二年

2014年,丁凤琴刚退休,就义务投入到长丰县残疾农民的科技培训中。造甲乡有1100余名残疾农民,下塘镇近200人,大多文化程度低、长期与社会脱节,靠低保度日。

她选择这两个乡作为示范基地。从龙虾亲本选择、苗种投放,到田间管理、病虫害防治,手把手教、面对面讲。一次不会就两次,两次不会就三次。

她还组织残疾农民去马鞍山、芜湖等地参观学习,联络水稻专家到基地指

导。十二年来,累计培训指导超6000人次。而她往返合肥与长丰,常常坐城乡公交——车上的人都认识她:“丁教授又去田里了?”

如今,她已帮助1000多名残疾农民开展稻虾、莲虾共作,总面积超10000亩。从前双季稻亩利润只有1000元左右,现在

普遍提升到2000元以上,部分莲虾田块突破3000元。“一亩稻田,多份收益”——这是丁凤琴用十二年写下的答案。

从“等低保”到“奋进奖”

2014年前,造甲乡双河村村民崔兴文,靠低保维持生计,对日子不抱希望。在丁凤琴指导下,他承包200多亩稻田开展稻虾、莲虾种养,不仅自己脱贫,还主动帮助其他残疾家庭。2020年,他被国务院扶贫开发领导小组授予“全国脱贫攻坚奋进奖”。

下塘镇残疾青年张玲,因换肾导致家庭雪上加霜。丁凤琴自费买了1.5万尾鲫鱼种送给她,手把手指导。如今张玲不仅脱贫,还获得“全国最美家庭”称号。

丁凤琴坚持“扶智与扶志”结合:“用科技和文化,引导他们缩短与正常人的距离。”

“在丁教授这么多年的给我们残疾培训下,从当初的懒惰慢慢的对生活充满向往。从当初靠政府低保生活,到现在生活的富裕。从当初抱着过一天少一天的生活,到现在对未来的生活充满信心。”崔兴文说。

凌晨赶公交去救虾

2020年夏天的一个晚上,崔兴文紧急来电:“死虾了!”

第二天凌晨,丁凤琴赶最早一班公交到长丰,火速赶到现场。诊断、找原因、指导治疗,当天控制住死虾死亡态势。次日她又组织养殖户开会,提出预防方案,避免了更大损失。

那一年夏天酷热,她和老科协同事在没有空调、没有电扇的高温里,连续一周逐村开展10余场培训,自费给学员买笔和本子。每次去村里,她大多坐公交,早出晚归。

为了让残疾人养殖效益更高,她推出技术改革方案:长江与淮河水系龙虾亲本杂交、秋繁苗种、提前上市等。2021年8月,她自费从马鞍山买了近300斤龙虾亲本(每斤30元)运到基地。在她的指导下,虾苗顺利过冬,3月上旬批量售苗,比常规提前40天。崔兴文笑了,拿出500多斤虾苗免费送给他其他残疾农民。

72岁仍在田埂上

如今,长丰县稻虾、莲虾种养生机勃勃。2023年,县残联和造甲镇建起600多平方米的乡村振兴馆,设有培训室、直播室、展览室。在丁教授的影响下,2024年,造甲镇获得农业农村部高标准农田改造项目。

造甲镇党委书记说:“感谢丁教授多年的支持,残疾农民的稻田养虾红红火火。”

十二年前那间闷热会议室里低着头的残疾人,如今有人在田间向新学员传授经验,有人在直播室里卖龙虾,有人成了致富带头人。

而丁凤琴,这位72岁的老科技工作者,有时仍会坐上那趟城乡公交。她晕车,下车要缓一会儿才能走进田里。但只要站到田埂上,面对那些熟悉的笑脸,她就觉得什么都值了。

“他们信任我,这是对我最大的褒奖。”她说。(全媒体记者 韩如意)



丁凤琴(右一)在指导崔兴文(左一)莲虾生态种养技术。

凤琴,这位退休的农业科技研究员,背着旧包,一次次颠簸在乡间路上。有人问她图什么?“图他们期盼的眼神。”

十二年间,她帮助1000多名残疾农民掌握稻虾、莲虾生态种养技术,总面积超10000亩,亩均收益从1000元提升到2000元以上。有人从靠低保度日变成全国脱贫攻坚奋进奖获得者,有人从不敢出

一位基层教师的科创报国路

——记安徽泗县第三中学教师王威

在安徽省东北部的小城泗县,有这样一位教师:他没有顶尖高校的实验室,也没有高精尖的科研设备,却靠着三尺讲台和一颗滚烫的心,带领一批又一批农村孩子走上了国际科技创新大赛的领奖台。他叫王威,泗县第三中学团委副书记、科技课教师,也是当地家喻户晓的“小牛顿”科普志愿项目发起人。

每周两节科技课,让思维“活”起来

2002年走上讲台后,王威一直在思考一个问题:农村孩子和城里孩子比,差距到底在哪里?他的答案是——不在于知识本身,而在于创造性思维。

为此,他在高中每个班级每周开设两节科技课,专门进行创造力开发思维训练。没有现成教材,就自己编;没有昂贵教具,就用身边常见材料。他先后开发出“纸”系列课程——让学生通过折纸、剪纸、纸桥承重理解结构力学;设计“火”系列实践课——以“钻木取火”为蓝本,探索燃烧原理;还有“回形针”思维体操课、“鲁班锁”斗拱设计课等等。这些贴近生活、材料易得的课程,累计达到237套。

效果很快显现。在王威的指导下,学生们在全国青少年科技创新大赛、全国职业院校技能大赛乃至国际大赛中屡获佳绩。截至目前,共获得国际一等奖6项、国家级奖项36项、省级奖项429项。多名学生被清华大学、北京大学录取。

“小牛顿”进乡村,把科普送到家门口

王威深知,光靠课堂远远不够。2020年8月,他发起“小牛顿”科普志愿项目,亲自担任授课教师。项目依托泗县科技馆,每周一个主题,把科普活动送进乡村、送进学校、送进社区。线上录制科普视频,线下通过科普大篷车展项、展品、展板、宣传挂图、科普资料包发放等形式,营造浓厚的科普氛围。

在讲解方式上,王威要求团队成员专注于某一个知识点的深度讲解和扩展,确保内容既有广度又有深度。截至2026年5月,“小牛顿”项目已开展公益性创客活动557场,参与服务的志愿者达874人,累计受益超过3万人,直接受益青少年8000余人。王威本人累计参与科普讲解超2023小时,直接受益青少年3400余人次。

2018年,王威被任命为泗县科协副主席(兼职)。他主动联系教育、文化、卫生等部门,组建科学培训、科普普及、健康医疗等8支科普志愿队伍,深入到学校、工厂、田间地头开展服务。在他的推动下,2019年,宿州市首家农村中学科技馆落户屏山初级中学,首家流动科技馆也在泗县中学对外开放。同年,泗县在公民科学素质科普知识竞赛中荣获宿州市第一名。他主抓的泗县青少年科技创新大赛工作,其获奖数量和获奖等级,连续8年

位居宿州市县区第一名。

百余项创新成果,从课堂走向生活

王威始终强调,创新要服务于生产生活。二十四年来,他带领团队开展技术研发,先后开发出“全自动高楼无塔供水机”“全自动一体化山芋收获机”“全自动果蔬清洗、分拣、包装”系统等科技成果115项。获得国家发明专利19项,其中“多功能可折叠蚊蝇捕捉器”“全自动一体化山芋收获机”从泗县走向浙江、走向全国,成为了真正落地的民生发明。

在科研方面,他出版《中学生科技创新与创造性思维培养》《泗州戏——拉魂腔的传承与发展》等个人专著3部,为地方文化传承和青少年科创教育留下了系统性的理论成果。

王威的付出得到了广泛认可。2020年,他被科技部、人社部、国务院国资委等部委授予“第二届全国创新争先奖”,同年获评“安徽好人”。2021年进入安徽省学术和技术带头人名录,并被中国科协授

予“典藏·2021科普中国”科学传播特别人物。2022年入选安徽省岗位学雷锋标兵,同年获评安徽省科协年度科普人物。2024年获得安徽省政府特殊津贴,2025年荣获安徽省劳动竞赛先进个人。

面对荣誉,王威始终平静。他说,最大的欣慰不是获奖,而是看到越来越多的农村孩子因为科技创新而变得更加自信,看到他们站上国际领奖台时眼中的光芒。

二十四年来,王威把忠心献给事业,



王威。

把爱心捧给孩子,把安心留给家长。从一间教室到一个科技馆,从泗县走向全国乃至世界舞台,他用坚守证明:基层不是科创教育的荒漠,只要有情怀、有方法、有坚守,创新的种子同样可以在这片土地上生根发芽、枝繁叶茂。(全媒体记者 韩如意)