

徐淙祥:用汗水“书写”大地答卷

黄淮平原一望无际,麦浪翻涌,大豆摇铃。在安徽太和县,有一位与土地打了半个多世纪交道的农民科学家,他把论文写在田野上,把成果留给千万家。他就是安徽省最美科技工作者徐淙祥——太和县淙祥现代农业种植专业合作社理事,一位用汗水与智慧浇灌丰收的时代楷模。

从“土专家”到“最美科技工作者”

2026年5月24日,在2026年全国科技活动周和全国科技工作者日安徽省主场活动上,徐淙祥荣获“安徽省最美科技工作者”称号,成为阜阳市首位获此殊荣的科技工作者。在颁奖现场,这位种了50多年小麦的老农艺师动情地说:“有人说,你一个种地的算啥科技工作者,但我觉得,科技兴农的根本还是在落实,作为一名农艺师,要和科技工作者们一起并肩战斗,在实践中科技攻关,把论文写在祖国大地上!”

这份荣誉,是对他半个世纪扎根田野的褒奖,也是对千千万万像他一样把根扎进泥土的基层科技工作者的致敬。

从泥土地里走出的“科技之星”

上世纪九十年代初,当许多人还在靠天吃饭时,徐淙祥已把目光投向脚下那片“不争气”的砂姜黑土和低产洼地。土壤板结、排水不畅,是黄淮地区农民心头多年的痛。他下定决心:要让这片土地重新“活”过来。

没有实验室,田间就是实验室;没有仪器,锄头和尺子就是工具。2003年秋天,他终于迎来了第一个高光时刻——领衔研制的优质高蛋白大豆新品种,配套高产栽培新技术,被评为省级重大科技成果,荣获省政府科技进步奖三等奖。那是来自大地的认可,也是一个农民技术员向科技高峰发出的第一声响亮回答。

此后,硕果累累:2014年,“太丰6号”高蛋白大豆通过安徽省品种审定,在全省推广;2017年,小麦、玉米绿色高产种植技术分别获得国家发明专利、全国农牧渔业丰收一等奖、省政府科技进步一等奖。他还获得了全国农技推广贡献奖,累计研发推广农业新技术、新成果100余项,完成数十项国家级和省级农业科技攻关项目。

亩产连破纪录,把“不可能”变成“能”

近年来,徐淙祥的田块一次次刷新人们对粮食产量的认知——2019年,夏玉米50亩高产攻关田实收测产,亩产1066.86公斤,实现“一季超吨粮”;2020年,“皖豆37”大豆千亩连片种植,百亩实收亩产249.5公斤,突破大豆规模种植高产瓶颈;2021年,小麦新品种“安农0711”千亩示范亩产758.5公斤;2022年,小麦品种皖垦麦22和阜航麦一号分别达到818.52公斤和811.29公斤,首次实现亩产超800公斤的历史性跨越。

同年,大豆玉米带状复合种植技术也取得关键数据——玉米亩产543.07公斤,大豆亩产157.91公斤,为全省推广提供了科学依据。千亩大豆优质高产示范田平均亩产超240公斤,百亩连片更是达到305.81公斤,再创新高,荣获省农业农村厅一等奖。

这些数字,不是实验室里的推演,而是黄土地上实打实的答卷。

科技的火种,点亮千家万户

徐淙祥深知,一个人的高产不是终点,千家万户的丰收才是真正的丰收。

2010年,他带领村民成立太和县淙祥现代农业种植专业合作社,通过租赁、入股、托管、代管等方式,经营耕地4230亩。2014年,合作社被农业农村部批准为

全国100家、全省第一家“国家科技创新与集成示范基地”;2019年更被九部委命名为“国家农民合作社示范社”。

他还创立了“徐淙祥劳模创新工作室”,面向太和及淮北砂姜黑土地区,开展小麦、玉米、大豆丰产技术的创新与集成示范。工作室集科技创新、集成示范、服务带动、教育培训、区域展示于一体,成为全省现代农业发展的重要“技术发动机”。

据不完全统计,合作社和创新工作室累计接待现场观摩6000余人次,举办技术培训70多场,培训4300余人次,发放技术资料10万余份,示范带动当地农户2000余户,年人均纯收入增加2000多元。曾经的低收入农户,在他的帮扶下,变成了科技示范户,人均年收入从1.6万元提升到2万至3万元。

把技术写成“谚语”,让农民一听就懂

为了让先进技术真正“飞入寻常百姓家”,徐淙祥根据自己50多年实践经验,总结出四套小麦优质超高产、节本增效栽培技术——120首谚语栽培法、20项关键技术栽培法、技术规程栽培法和农时季节栽培法。

这些方法通俗易懂、朗朗上口,被村民誉为“种地法宝”。他还编印了黄淮地区优质小麦亩产超千斤绿色栽培技术规程、高蛋白大豆新品种配套绿色高产栽培技术等科普读本,经省级农业专家鉴定为省级科技成果,已在安徽全省推广使用。

他在全县率先创办农民科普书屋,自费购置影碟机和科普书籍。2019年,在全国人大“脱贫攻坚与乡村振兴战略”专题学习班上,他的经验交流材料《乡村振兴抓科技,科技脱贫斩穷根》入选代表



交流材料汇编。2022年,他牵头成立太和县种粮大户协会并担任会长,为规模种植、科学种植搭建了交流平台。

为了中国人的饭碗,他还在奔跑

作为时代楷模、全国人大代表、全国劳动模范、共产党员,徐淙祥从不止步于已有的成就。他说,要把学习贯彻党的二十大精神与本职工作结合起来,继续刻苦钻研农业科学技术,配合国家和省、市、县农业科技部门,研制更多更好的农业新品种、新技术。

他计划通过托管、代管、结对、合作等方式,引领带动粮食生产优质高效发展,发展农产品品牌,创新农业社会化服务,不断扩大服务范围。他要结合千亩农业园的成功经验,无条件地帮助更多小农户多种粮、种好粮,扛起粮食安全重任,把中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

从砂姜黑土到高产良田,从一个人到千万家,徐淙祥用半个世纪的坚守,在大地上写下一份沉甸甸的答卷。他不是站在领奖台上的科技明星,而是弯腰在田垄间的耕耘者,是一位把根扎进泥土、把心交给农民的“最美科技工作者”。

(全媒体记者 李伟 黄文静)

朱满洲:热爱可抵万难,他以赤诚之心“催化”科学人生



实验室里的朱满洲。

从县级中医院药剂师到国际金属团簇化学领域有重要影响的学者,从江淮大地到大洋彼岸再回到安徽大学。荣誉于他,更像是一路跋涉后不经意间落下的印记。而真正值得讲述的,是他从皖西南山村少年、县级医院药剂师,到国际金属团簇化学领域领军人物的跨越。安徽大学教育部、安徽省重点实验室主任朱满洲用三十八年的坚守与耕耘,诠释了一位科技工作者对科学事业最朴素的初心与最执着的追求。

小楼里的“从无到有”:让金属团簇“精准生长”

2009年,朱满洲入职安徽大学。从县级医院的药房,到国际前沿的实验室,他用十八年完成了一次跨越。而更漫长

的耕耘,才刚刚开始。

初到安徽大学,朱满洲面对的是一座老旧的研究所小楼。空间逼仄,设备简陋。没有现成的实验室,他就带着研究生自己动手改造;仪器不足,他们就一样一样地添置,有时为了省经费,连桌椅都是自己搬运。

“条件固然重要,但更重要的是思维和坚持。”朱满洲说。

此后的十六年,他几乎没有离开过这栋小楼。每天清晨,他第一个推开实验室的门;深夜,他常常是最后一个关灯离开的人。学生们说,朱老师的白大褂上总是沾着试剂的味道,手上有常年接触实验器材留下的薄茧。

正是在这样的坚守中,他和团队一步步建立了可控合成结构精确金属团簇的方法。金属团簇——这种介于原子与纳米粒子之间的神奇物质,过去难以精准制备,就像“随机的拼图”。而朱满洲团队让它的液相合成从“随机”走向“可控”。他们提出的“金塌陷生长”机制,为设计新型催化剂和光电器件打开了新的大门。

这些原创性成果,赢得了国际同行的广泛认可。团队在Science等顶级期刊发表论文300余篇。2023年,更实现安徽

大学历史性突破——以第一完成单位在《Science》正刊发表论文。

从论文到生产线:让科学落地生根

朱满洲从不满足于“纸上成果”。他常说,科学家的论文不仅要写在期刊上,更要写在祖国的大地上。

他主动走出校园,走进企业车间。与安徽金太阳生化药业等企业合作,开发的胸苷等原料药洁净合成工艺,已建成年产100吨的生产线。响应“双碳”目标,他与企业联合成立二氧化碳资源利用实验室。2025年,一项科技成果作价2708万元入股成立科技公司,入选安徽省“十大赋权改革试点典型案例”。

作为安徽省政协常委,他多次深入铜陵、六安的工厂和乡村调研,提出的提案从不空谈,每一件都带着“泥土味”。

“我们的研究,要对得起国家的支持,对得起老百姓。”他说。

聚沙成塔:一支团队,一群后学

在安徽大学,朱满洲不仅是一位科学家,更是一位师者。

他带团队,讲究“聚沙成塔”。团队成员说,朱老师改青年教师的基金申报书,逐字逐句,连标点都不放过;指导博士生做实验,他会亲自坐到操作台前示

范。他甘为人梯,近年来团队4人入选国家级青年人才,两次获得安徽省科学技术一等奖。

他带学生,坚持严管与厚爱并存。他指导的博士、硕士、博士后近百人,其中11人获国家资助出国研学,30余人次获国家奖学金。有学生家庭困难,他悄悄帮忙申请助学金;有学生科研遇到瓶颈,他陪着反复推演到深夜。2018年,他带领的团队入选首批“全国高校黄大年式教师团队”,他本人荣获“全国优秀教师”、安徽省“教书育人楷模”等称号。

科研多年,可他依然每天泡在实验室里,和金属团簇的晶体结构“较劲”。回顾来路,从怀远县中医院的一间药房,到国际顶级期刊的论文署名页,再到科技成果转化后的生产线,他的每一步都走得扎实而笃定。他没有惊天动地的口号,只有日复一日的实验、思考、指导、奔走。

“我就是喜欢。”在被问及为何能坚持数十年时,他这样回答,语气平静,眼神却明亮如初。

这份喜欢,是初心,是催化剂,是跨越万难的力量。也正是这份纯粹的爱,让一位从山村走出的药剂师,成长为2026年“最美科技工作者”。

科学没有捷径,但热爱,是最好的路。

(全媒体记者 黄文静)