发挥"三个作用" 争当合格委员



全国政协委员,中国工程院院士,湖南省农业科学院学术委员会主任



江苏省政协委员。民盟南京工业大学委员会主委



河南省郑州市政协委员,河南豫草堂医疗管理有限公司董事长

单杨: 如何让农产品转型升级?

本报记者 张园

3月10日,全国政协十四届二次会议 闭幕,全国政协委员、中国工程院院士单 杨回到了湖南长沙。

一路劳顿, 遮不住他话语间的兴奋, "政协会议上, 我向大家分享了正在撰写 的关于《中部传统农区农产品贮藏加工业 高质量发展》的提案, 有27位委员联名 支持!"

曾任湖南省农业科学院院长的单杨, 过去20多年踏遍了中部传统农区,每年 都要在这里进行多次调研。这片广袤的 地,从清朝起便有"湖广熟,天下足" 地,其誉,如今更是重要的农副产品生产是 和农产品加工基地。然而,单杨在调中 观察到,这里丰富的农产品资源并没有转 变为经济优势。

水稻收割脱粒后,由于贮藏保鲜技术滞后,容易产生霉变;水果从树上采摘后,没有及时贮藏保鲜加工,很快腐烂变质;活鸡鸭宰杀后,鸡血、鸡骨头、鸡毛都没有物尽其用,白白扔掉……

2023年12月18日,中国农科院发布的《2023年中国食物与营养发展报告》显示,"包括粮食、蔬菜、水果、肉蛋蛋量、等在内的食物,2022年损耗浪费总量量、4.6亿吨,造成的经济损失1.88万亿元,相当于农业总产值的22.3%。"谈及调研中看到的农产品加工转化率不高、副产物没有得到综合利用的现象,单杨不禁感叹,"你知道吗,粮食每增产1%,都是弥足珍贵的,而我们却损耗了这么多!"

调研中,单杨还发现,农产品上市时间往往比较集中,贮藏期较短且加工转化

率低,导致一段时间内供大于求,不仅卖不上价,还容易堆积损耗。"因此,要提升农产品贮藏保鲜技术,并及时把初级农产品加工成高附加值的产品,既能减少损耗,还能让老百姓增收。"

交谈中,每提到一种农产品,单杨都有办法把它们"吃干榨净",鸭毛能做成衣服,柑橘皮能提取果胶。单杨说,这源于多年前一颗柑橘带给他的启示。

经过研究柑橘加工综合配套技术,柑橘变成了果汁、做成了罐头,还能提取类黄酮、香精油、果胶等功效成分,皮渣还能做成环保材料。然而,科技成果只有在企业落地,才能转化为生产力,推动产业发展。

"当时,我们团队名气不大,龙头企业、上市公司不愿意与我们合作。"于是,单杨团队和几个从事柑橘罐头加工的中小企业村即合,经过生产工技术提升,而单场打开国际市场,销售额是进技术问题一个位逐步建立了"企业提出技术问题室上的方企业共同立项——科研院所实验业业场中试——全行业技术推广"的产学研用技术合作模式,与中小企业共同成长。

这位"食品工程院士"研究深入,表达 易懂,言谈间机敏又朴实。当被问到一种农 产品能提取出哪些物质,一项技术的优势与 短板是什么,农产品贮藏加工产业的某一组 数据是多少,他随口便能说出,且旁征博 引,即使外行人听来,也不难理解。

在今年的江苏省政协十三届二次会议报到当天,江苏省政协委员谢婧婧抱着刚刚能"满地跑"的儿子到驻地拍照留念后,便让家人把孩子带回家,自己留下来专心开会。"这次会议,我带来了《大力发展我省合成生物产业》《放宽女性省级杰青年龄限制》《进一步强化江苏省盐碱地改良》等四件提案……"

翻阅谢婧婧的履职成果能够发现,这位正在养育两个孩子的科研工作者,她的履职关注点都和本职工作、带娃生活有着密切关系。谢婧婧是如何将工作生活中发现的情况,高效整合成提案的?

今年,已经是谢婧婧履职的第7个年头。 这些年的履职经历让她养成了一个习惯,无论 是科研、管理、生活中遇到的现象,抑或是是和明之的聊天、看一些文章,她都会线索。 想想,这是不一个好的提案或信息线索。真思 想想,这是后,她会主动查阅资料,并认的 对方案,再向题背后的深层逻辑是什么,有没有然后的 决方案,再和有关委员或界别群众交流,然后 动手写成信息或提案提交政协。

今年,谢婧婧带来的《进一步强化江苏省盐碱地改良》的提案,就是她联合了几位从事农村工作的委员一起完成的。江苏省农科院研究员钟小仙长期从事牧草育种研究,是本届科协界别委员,南京林业大学林学院教授、金慧从事林业育种研究,是本届科协界别是。谢婧婧自己则从事功能微生物的开发。早年,她们通过民盟的会议结识后,在科研上开始了农林作物针对盐碱地修复的相关技术研究,并取得了一定成效。

光,开取待了一足成效。 都说"不调研,不发言",谢婧婧和几位 委员切切实实在这个领域里从事研究和产业 化,有一手的技术和信息,了解最新的情况。 所以今年,她们就商量着,不仅要从技术层面 上对盐碱地改良进行攻关,更应将自己在实施 技术过程中遇到的问题和解决方案,汇聚成一

件提案提交。 平时,谢婧婧不仅和政协委员、专家学者 们交流,也经常向界别群众请教。在她看来, 联系界别群众,不是在某个特定时间"走下 去",而应该是一个长期浸润的过程。要在平 时就真诚地和周围的人交流合作,了解并思考 大家共同关注的问题。最终,这种思考自 然而然变成政协会议上的一段段发言、一篇篇 社情民意信息、一件件提案。

不仅是委员履职,2023年,谢婧婧的本职不仅是委员履职,2023年,谢婧婧的本职工作在微生物电合成和废弃资源利用两个合产的都取得了不错成绩。"在微生物鬼的后,我们需要把过给微生物提供微弱丙烯。"让微生物把 CO_2 转化成 PHB(聚氢丙水业、生物可降解塑料的原料,可广泛应用压力、发现工作降解塑料的原料,可广泛应用。我们课题组通过电极修饰,实现的人,我们课题组通过电极修饰,和医药微生物细胞内外双循环,利用 CO_2 制备等最大量的产率。"谢婧婧介绍,这项工作是国家代资。时间,这项工作是国家代资。

而在废弃资源利用上,谢婧婧的课题组 将原先用于厨余垃圾资源化的技术和方案, 拓展到了果蔬废弃物的处置上。目前,农村 因为现代集约化农业的种植,造成了大量的 藤蔓等果蔬废弃物。以黄瓜为例,大约1斤 的果实,会产生5-8倍的藤蔓类废弃物。这 类废弃物,数量巨大,含水率高,直接还田 会造成环境污染和病虫害传代。从另一个角 度来看,这些废弃物本身又是生物质,富含 作物和土壤所需的有机质和微量元素, 白白 丢弃更是可惜。于是,谢婧婧带领团队,将 原先用于厨余垃圾资源化的技术和方案,有 针对性地改进后拓展到了这个领域, 并联合 南京工业大学的其他部门,设计和制备了廉 价的处置装置, 让农民们能够就地变废为 宝。此外,谢婧婧还将这个项目融入研究生 培养中, 学生今年以这个项目参加了全国 "互联网+"大学生创新创业大赛,并取得 "国铜"的好成绩。

很多宝妈都会感觉带娃很苦,谢婧婧却能够实现本职、履职、家庭全面发展。谢婧婧坦言:"我觉得人的时间和精力都是有限的,所

谢婧婧:艾科研工作者的『全面发展』

姚丰产:"言行合一"贡献委员力量

本报记者 王有强 通讯员 刘伟东 罗帅

作为执业医师,姚丰产叮嘱病人"管住嘴、迈开腿";而作为河南省郑州市、新郑市两级政协委员,姚丰产在政协履职平台上却要求自己"迈开腿、张开嘴"。

经过深入调研,他提出了"借助黄帝故里拜祖大典影响力,植入中医药文化内涵,开发中医药文创产品"等建议,得到有关部门的重视和采纳。

2023年12月,郑州市政府印发的《郑州市中医药传承创新发展示范试点项目实施方案》明确提出"依托黄帝故里拜祖大典,举办'医祖岐伯拜祖大典''岐黄文化国际论坛'""全面挖掘新

郑、新密等地岐黄文化遗迹遗址""深入梳理和开发利用郑州中医药文化资源""开发一批具有鲜明中医药特色的文化创意产品"等内容。看到自己的建议转化为政策文件内容,姚丰产激动地说:"我切身体会到了作为政协委员的'言值'与'价值'!"

作为医卫界政协委员,在"医人"的同时,姚丰产还想着"育人"。他次子大力扶持中医药事业,助力经济市上发行,助力经济市全战,依托开的提案》中建议,依托新郑市地层的高校教育资源,紧密开展校省及下,开设中医药相关专业,给全省及个全国基层医疗机构培养中医药专业技术人才。

 输送应用型中医药人才。"

谓的'平衡'都是伪命题。如果相对兼顾得比较好,那一定是有周围人的帮助。"

取好,那一定定有周围人的帮助。 "二宝出生一年多,无论是家人、领导,还是同事、学生,都给予了我最大的支持和包容。如果没有大家默默付出,绝对看不到我现在的'全面发展'。这也激发了我更认真履职,反映基层心声,助力营造良好发展环境。"不过,谢婧婧自己也有一个"技巧"——做一件事就要把这件事做好,做到"利益最大化"。

谢婧婧以废弃物资源利用的研究为例 解释:"这原本是我的科学研究方向,但是 在做科研的时候, 我又融入了研究生的培 养和创新创业能力锻炼。作为一项工科研 究, 最终的目的是产业化, 而在推进项目 产业化过程中, 我发现了目前一些机制体 制上存在的问题,这又成为了我撰写政协 社情民意信息的线索。因为是自己亲身经 历、认真思考过的内容,写成的信息质量 也格外高。基于这个项目, 我参与撰写的 《关于推动南京市厨余 (餐厨) 垃圾资源化 利用'争当表率、争做示范、走在前列 的建议》被南京市委主要领导批示肯定, 我提交的社情民意信息被全国政协采用。 都说要'产学研'联合,很多事儿到我这 儿就成了政协+'产学研'的联合,我称之 为'政产学研'联合。

努力工作和从容生活的理想在谢婧婧这里 是有落脚处的,就像她所认定并履行的处世准 则一样:"设定目标可以让工作更加高效,顺 其自然可以使生活更加惬意。"