

“葡萄大王”卢玉金： 科技兴农业 上阵父子兵



卢玉金坚持多年只为种出好葡萄。

受访者供图



走进位于金山区吕巷镇的施泉葡萄园,能看到负责人卢玉金忙碌的身影。最近,葡萄园与上海农业科学院共同研发的葡萄新品种——“申歆”正式上市,受到了广大市民的喜爱。“申歆”的诞生,是无数次杂交试验与技术调试的结果,也是卢玉金多年坚持的原则:用科技种出好葡萄。如今,卢玉金不仅是金山葡萄发展的先行者,也是金山乃至全国多家葡萄合作社的“师父”。如今,老卢的90后儿子也投身农业,通过直播促进线上销售。 青年报记者 周胜洁

研发新品种充满挑战

施泉葡萄园的会议室里,有一整面荣誉墙,光全国级的金奖铭牌就占满了荣誉墙好几层。而第四批全国农村创业创新优秀带头人、全国林业系统劳动模范等荣誉也都颁给一同个人——卢玉金。

能有如今的成就,卢玉金感慨万分。回想23年前,因上海农科院推荐,卢玉金从浙江来到金山区。当年,面对的是一片亟待改变的景象:果园面积狭小,设施简陋不堪,葡萄品种低劣,且连年亏损。然而,他肩负着一项重任——“将自己的葡萄技术带过来,把金山葡萄产业带动起来”。

为了寻找适合本地区种植的葡萄品种,卢玉金一方面虚心听取相关单位和专家意见,引进了15个新品种进行试种,以果园为家,以葡萄为伴,将心思都投入在葡萄新品种的栽培管理和技术研究上,时刻观察葡萄棚内温度变化。夏天看葡萄的坐果情况,秋天检测葡萄口感和糖度,积累第一手资料。卢玉金坚持数年如一日,经过一系列实践,逐步摸索出了一套设施葡萄标准化栽培技术。他培育出的“夏黑”“申华”“阳光玫瑰”等20多个优质新品种葡萄成为市场的抢手货,在全市葡萄行业中崭露头角,施泉葡萄的知名度、美誉度逐年提升。

最近,葡萄新品种“申歆”上市了,卢玉金也松了一口气。“为

了研发出更优质的品种,我们起初做了一些杂交品种,从中选出好的品种,不断优化栽培技术,进化新品种。”他介绍,作为一款精心培育的早熟品种,“申歆”不仅继承了传统葡萄的甘甜多汁,更融入了一抹淡淡的玫瑰芬芳。值得一提的是,相较于备受喜爱的“巨玫瑰”品种,“申歆”葡萄展现了更为全面的优势。它不仅在丰产性上有显著提升,更以早熟的优势抢占市场先机。在品质上,“申歆”更是胜出一筹,味道更加浓郁醇厚,坐果率稳定可靠。

研发过程充满艰辛与挑战,卢玉金表示:“科研之路从来都不是一帆风顺的,每一个新品种的诞生都需要时间的沉淀与不懈的努力。从播种到收获,快的或许需十年光阴,慢的就更考验耐心与毅力。正如我们培养孩子,总梦想着他们能展翅高飞。我们也在不断地调整栽培技术,让每一颗葡萄都有最好的口感。”

儿子也当新农人

多年来,卢玉金一直把自己的葡萄栽培技术无偿传授给葡萄种植户,带动果农共同致富。他每年为果农开展技术培训,同时采用线上培训,使果农受益匪浅,并为果农“门诊、出诊”,现场为葡萄“搭脉治病”。2019年,卢玉金走出上海面向长三角,率先与浙江省平湖市银丰葡萄园创建“施泉+银丰”葡萄示范区,为该示范区落实了科技治园的“良

方”。2021年,“银丰”60亩葡萄销售额达到200多万元,比原来翻两番。

在当选上海市第十五届人大代表后,卢玉金更关注农业与青年。为让有知识的年轻人加入一线农业生产,成为农场主、农业企业主或合作社带头人,卢玉金经过深入调研,在上海市第十五届人大一次会议上,提出了《关于建立健全体制外农业生产技术人员职称评定机制的建议》。为吸引年轻人务农,加快构建一支有文化、懂技术、善经营、会管理的新型职业农民队伍,他还提出了《关于出台培育新型职业农民扶持政策的建议》。

卢玉金90后儿子卢俊杰大学学的是计算机专业,毕业后也在企业工作了3年,但他一直向往田园生活,割舍不下对农业的兴趣。如今他子承父业,全面负责施泉葡萄的线上运营,运营网店,增加微店、淘宝等销售渠道,还和各平台开展了深入的合作,自己还做起直播。新农人也要提升农业技术水平,如今,卢俊杰还在深造农业领域的硕士,因为他深知,只有技术上有突破,才能培育新品种。

而卢玉金向前探索的脚步也没停下。据悉,合作社的大棚内,科研人员正紧锣密鼓地推进“申丽”“申园”“申玫”等多个以“申”字命名的葡萄新品种研发工作,力求在葡萄种植领域不断创新,为消费者带来更多元化的美味选择。

夏令营“去哪儿了”

去高校,给科技梦播一颗种子

青年报记者 刘晶晶

本报讯 昨日,由上海市科协、上海市教委联合复旦大学、上海交通大学、同济大学、华东师范大学、华东理工大学,以及中船上海船舶工业有限公司共同组织实施的“科技梦·青春梦·中国梦”2024年青少年高校科学营上海科学营在同济大学正式开营。今年,来自全国各地的师生将参加上海科学营为期7天的精彩活动。

“时速600公里的磁浮在同济嘉定校区世界唯一的高速磁浮工程试验线上起跑,全球首套智能网联汽车云控多交通参与者测评系统一周前刚刚在同济发布,国内首个城市轨道交通综合实验平台、国内首个整车汽车风洞都坐落在同济的校园内,在海洋科学领域,同济正牵头建设全国唯一的国家海底科学观测网和国家岩心库。”同济大学党委副书记刘润向台下来自全国各地的青少年们介绍同济大学的科创成果,让同学们对未来7天的夏令营生活充满了憧憬。

“科学的起点就是不相信,不相信才要创新,不相信才有新的思路。”中国科学院院士汪品先则这样告诉对科学有梦想的青少年们。六大分营科学家代表都以视频的方式寄语营

员,他们希望青少年们要读好时代之书,在怀疑中埋下追寻科学真理的种子,在任何环境下,都要不断求索、不断努力、不断追寻,学习科学家精神,树立科学报国理想。

昨天举行的“开营第一讲”上,国家海外优青、上海海外高层次特聘专家、同济大学汽车学院教授黄岩军则讲述了汽车人的中国梦。他讲述了几代中国科学家在汽车领域孜孜不倦地努力攻关,实现国内汽车产业追赶国际先进水平,乃至实现换道超车,成为新能源汽车领跑者的精彩故事。营员们为中国汽车人的故事所感染,纷纷表示不仅要学习知识,还要锻炼创新思维,用科技推动国家科技进步和社会发展。

记者了解到,昨天起,这些青少年们就正式开启了七天的科学营生活。其间,营员们将踏入美丽校园,体验科技文化活动;聆听科学巨匠的前沿分享,与知名学者面对面交流;走进多个国家重点实验室及创新平台,领略大国重器魅力;穿梭在高新技术园区、科普场馆、历史建筑、名人故居,从科学技术、历史人文中认识上海、了解上海;结识一群志同道合的伙伴,共同书写一段关于成长、友谊与探索的故事。

去社区,为老小区送一份灵感

青年报记者 杨力佳

本报讯 “我们提交的方案是,通过基于食物制作的记忆疗法游戏设计,缓解认知症老人的症状和促进社区代际沟通。”“我们方案的思路是,如何通过能够支撑中草药生活方式的产品和服务,增强老年人对中草药知识的了解,形成健康自我管理社群和增强社区凝聚力。”为期11天的2024年“健康老龄化”上海暑期学校落下帷幕,发布了一系列基于真实问题所提出的创新解决方案,干货满满、创意十足。

据悉,此次夏令营由上海交通大学设计学院携手新加坡科技设计大学共同举办,来自上海交通大学、新加坡科技设计大学、朱拉隆功大学、悉尼大学、千叶大学、上海大学、河南中医药大学、伦敦艺术大学的80位大学生参与其中。

各合作院校的顶尖教授和业界专家为学员们带来了前沿的设计理念和实践经验,包括老龄化社会中的医疗、护理、科技和社区建设等多个方面。学员们深入探讨了老龄化社会面临的各种挑战,并通过创新设计和技术应用,提出了切实可行的解决方案。每个主题选题不仅反映了当前社会的实际需求,还展示了前沿的设计理念和技术进步。

经过对河东小区的实地走访和调研——在社区食堂进行美食实践,在瑞金康复中心与医生面对面交流,在江川敬老院与护工、老人们直接对话,学

员们在这些实际场景中不仅感受到了老龄化社会中的种种挑战,还更深刻地理解了“以人为本”的设计理念。基于此,两个聚焦“社区食堂美食”和“社区中草药种植”两大方向的更新方案应运而生。文化差异并未成为障碍,反而在交流中促进了共识的建立。

记者了解到,河东小区位于闵行区江川路街道,最早的一批房屋建造于上世纪60年代,属于典型的老旧小区,今年上半年刚刚结束“美丽家园”综合修缮工程,如今正在做进一步的细化和提升。上海交通大学设计学院助理教授宋东瑾是此次夏令营的协调人,她告诉记者,两年前的夏天,她来到学校附近的河东小区开展社会实践教学工作,也正是从那个时候起,她和这里结下了不解之缘,不仅运用设计创新思维助力社区工作,还通过在地营造将自己的专业知识以实际行动融入到社区治理中。于是便自然而然地将河东小区纳入了夏令营中实地调研环节的重要站点。

闵行区江川路街道河东居民区党总支书记邵宁表示,在“更新”社区的同时,也应该创造更“新”的生活,从而激发活跃度,加大凝聚力。“社区食堂和中草药都是热门话题,这些年轻人的感觉非常敏锐。他们的到来不仅为我们的社区带来了活力,更为我们的社区工作的实践探索注入了新的灵感,还起到了引流的效果。期待未来,这些想法可以一一在河东小区落地。”