



南京大学生命科学学院生理系复建

蔡翹先生塑像落成

本报讯(记者 夏文燕)5月31日,蔡翹先生塑像落成暨南京大学生命科学学院生理系复建仪式在南京大学举行。南京大学党委副书记薛海林,中国生理学会理事长、北京大学基础医学院副院长王韵,军事医学科学院副研究员、蔡翹先生孙女蔡雪丽,以及蔡翹先生塑像捐赠人、学院杰出校友、南京绿野仙踪生物科技有限公司董事长陆启东共同为蔡翹先生塑像揭幕。

南京大学生命科学学院院长张辰宇表示,追溯南京大学生命科学百年历程,我国著名生理学家、生理学研究的开拓者和奠基人之一蔡翹先生为我国生理科学和教育事业作出卓越贡献。深情追忆以祖父蔡翹先生为代表的老一辈科学家的家国情怀,蔡雪丽动情地说:“祖父塑像的背后实际是潘菽、童第周等老一辈杰出科学家,以及默默为祖国科学事业辛勤奉献的千千万万科研工作者的群像。”

南京大学生命科学学院即将迎来百

年华诞,薛海林表示,获赠蔡翹先生塑像,勉励广大师生意义深远。“有机会近距离瞻仰先生之风,感受大师无私奉献、刻苦钻研的精神,得到更多潜移默化的教育和启发。”薛海林希望,学校师生要以蔡翹先生为榜样,以卓越的精神谱写生科院发展的崭新篇章,他期望生命学科在苏州校区建设中发挥重要作用。

链接

蔡翹(1897年10月11日—1990年07月29日),出生于广东揭阳,生理学家、医学教育家,中国生理学研究的开拓者和奠基人之一。1925年发现了视觉与眼球运动的中枢部位,被国际同行称为“蔡氏核区”。20世纪三四十年代,对甲状腺的功能、感受器适应现象、肝糖元异生机制等有较深入的研究。五六十年代领导军事劳动生理及航空、航海、航天生理的研究。著有《生理学》《生理学实验》和《航空与空间医学基础》等11本专著。



活动现场

“硬技术”跟得上 “软服务”不掉队 “土医生”架起农业升级“连心桥”



在土医生们的技术帮扶下瓜田涨势喜人

本报讯(通讯员 张运 陶天云 记者 何佳芮)“亩产增收了300斤,这次在扬州市首届‘好西瓜’评比现场,一天订出去3000多斤!”扬州市沙头镇瓜农袁德梅在西瓜节开幕式上激动不已地说。谁能想到,就在十几天前,她还因为西瓜的销量问题急得团团转。

扬州市沙头镇是远近闻名的“西瓜之乡”,年均种植各类品种西瓜2000余亩。近年来,随着现代农业技术的推广与普及,智能大棚、多膜覆盖、测土配方等新技术越来越多地被引入西瓜种植中。但现代农业科技是跨学科、集成化、体系化科技,科技的消化吸收与实际的规模生产之间存在着一定的壁垒。不少农民因为无法掌握新技术,在农业转型升级中找不到突破口。

袁德梅是沙头镇的“西瓜新秀”,3年前,她开始种植大棚西瓜,并为瓜农提供瓜苗。得益于技术引进和高效管理,她的瓜田连续丰收,瓜苗质量也值得信赖。但自今年2

月开始,栽下去的瓜秧陆续枯黄,想尽办法但是找不到原因的她心急如焚。

就在她一筹莫展的时候,另一位瓜农找到了镇上培训班的“土医生”们,他们是扬州大学土壤健康研究所的一群师生。在“土医生”们采样化验后,证实了土壤酸化、盐渍化危害是瓜苗受害的重要原因,大棚土壤“营养过剩”引发了“次生盐渍化和酸化”的现象。

“传统种植经验是肥料越多地越肥,但在现代种植体系中,这种经验式的种植会带来完全相反的效果。”省现代农业(西甜瓜)产业技术体系土壤改良创新团队岗位专家、扬州大学环境科学与工程学院副院长赵海涛教授介绍,大棚土壤缺少雨水淋洗,养分随蒸发水移到表层,土壤中的肥料如果不能全部被植物及时吸收,就会导致盐分在土壤表层积累和土壤酸化,造成瓜果大面积减产、品质恶化。

瓜田“营养过剩”是农业生产经营与现代种植技术之间脱节的

一个生动缩影。当前正是农业转型升级的关键时期,农业现代化不仅要资源和技术“硬保障”跟得上,更要在科学理念和技术认知等“软实力”上不掉队。自2018年起,扬州大学依托江苏省现代农业(西甜瓜)产业技术体系土壤改良创新团队,成立土壤健康研究所和“土壤医院”等一批新型农业技术转化和服务机构,打通了农业问题诊断、产品研发、技术推广全链条,并建立政校、校地、校企协同的新型合作模式,推动土壤检测、技术应用和人才培养等科技帮扶项目下沉到农业生产一线。

“近年来,许多农民虽受益于农业新技术的推广,但真正让传统农业转型升级成现代化智慧农业,仍需要一个调适过程。”扬州大学土壤健康研究所所长钱晓晴教授说,“因此,我们要尽快建立起专业化农业科技服务长效机制,高校和科研院所应当主动发挥技术支持和智力支援等作用,真正打通农业科技创新‘最后一公里’。”

科技助力节粮减损 创新保障优粮供给

江苏省粮食和物资储备科技活动周 走进江苏科技大学

本报讯(记者 何佳芮 通讯员 仇莺璇)5月27日,以“科技助力节粮减损,创新保障优先供给”为主题的2021年江苏省粮食和物资储备科技活动周主会场活动在江苏科技大学举行。

活动现场,与会领导和嘉宾共同启动“水韵苏米”宣传片及“水韵苏米”全省行仪式。据悉,我省自2017年启动“苏米”品牌创建工作,3年来“水韵苏米”的名片越擦越亮,已走出一条赋能稻米产业提质增效的“新粮道”。

“本次活动围绕粮食产业发展需要,提出了人才和科技创新是促进粮食产业高质量发展的动力源泉,是保障粮食安全根本途径,是服务群众、惠及民生的重要手段。”国家粮食产业(功能稻米)技术创新中心副主任王张民表示,此次活动

大力提倡重视粮食安全,深入推进粮食流通环节节粮减损工作,保障了优质粮食供给。此外,活动还厉行节约、反对浪费,也对广大餐饮企业、个人的食品浪费行为进行约束。

记者了解到,在5月26日召开的2021年全省粮食和物资储备系统人才工作座谈会上,与会专家就粮食行业人才的发展、现状、意见和建议进行了充分研讨。江苏科技大学、江苏财经职业技术学院和连云港工贸高等专科学校代表分别就各自学校粮食专业的办学特色、取得的创新成果和遇到的问题进行充分交流。专家们表示,粮食行业当前面临人才流失的困境,须采取有效措施让粮食行业人才进得来、留得住。此外,还要进一步加强校企合作,培养专业人才,做好行业服务和社会服务工作。

徐州生物工程职业技术学院 获脱贫攻坚集体奖励

5月21日,徐州生物工程职业技术学院科研处(科技成果转化中心)获该省在脱贫攻坚工作中作出突出贡献的事业单位集体记功奖励。

精准扶贫工作开展以来,该校根据市委统一部署,聚焦挂钩帮扶村邳州市车辐山镇埠上村的实际需求,充分发挥科教优势,坚持以智力脱贫、人才脱贫、结对脱贫三大举措,通过全域谋划、全力投入、全速推进三大实招,统筹做好特色产业培优和产业转型升

级。基于“五步工作法”,实现了挂钩帮扶村特色产业的质量效益和竞争力同步提升,也打造出了职教扶贫的“徐生样板”。

据悉,此次受到记功集体奖励的还有徐州市扶贫开发指导站、徐州市创业工作指导中心、徐州市公路管理处、睢宁县沙集镇综合服务中心、铜山区何桥镇农村经济服务中心、丰县农业科学技术推广中心、沛县魏庙镇农村经济管理服务中心。

强承魁