

关注

“拼多多杯”第二届科技小院决赛闭幕

科技小院3.0+模式助力乡村振兴

一个院落、几间平房,三两学生,不仅蕴藏着科技创新的巨大能量,更孕育着“三农”的美好未来。1月7日,中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛“拼多多杯”第二届科技小院大赛(以下简称“大赛”)决赛在云南大理顺利闭幕。本次大赛以“解民生、治学问”为主题,评比过去一年科技小院深入农业、农村一线,针对生产、生活实际问题,通过科技创新、应用创新、产业创新等方式助力乡村振兴所取得的丰硕成果。

新年伊始的大理有些微冷,却挡不住来自全国22所院校的46支队伍近200名师生的热情。经过激烈角逐,最终,中国农业大学褚橙科技小院、西南大学重庆铜梁蔬菜科技小院、中国农业大学古生村科技小院、广西大学广西兴宁富凤鸡科技小院、南京农业大学江苏如皋水稻科技小院脱颖而出,荣获一等奖。此外,西南大学丹棱桔橙科技小院、福建农林大学平和蜜柚科技小院等13支队伍获得二等奖,其余28支参赛队伍获得三等奖。

2020年,科技小院大赛作为中国研究生乡村振兴科技强农+创新大赛专项赛事之一,被吸纳为中国研究生创新实践系列大赛主题赛事。今年是科技小院大赛举办的第二届,也是拼多多连续两届作为赛事支持方,助力高校学子交流、比拼兴农之术。

■新快报记者 陈学东

以赛促学

青年学子化身“新农人”

科技小院由中国工程院院士、中国农业大学教授张福锁和团队于2009年在河北省曲周县首创,15年来已拓展至全国31省千余个村庄。随着加入院校和师生数量增加、产学研用成果凸显,科技小院目前已走出国门,推广到了老挝和非洲地区8个国家。同时,科技小院服务模式也从最初帮扶一家一户的1.0模式发展到如今通过科技赋能和人才支撑全面助力乡村振兴的3.0模式。作为一项创新实践赛事,大赛为全国科技小院学生提供了切磋兴农本领、共享乡村产学研成果、展现激扬青春风采的舞台。

荣获一等奖的中国农业大学褚橙科技小院,通过科学试验比测,发现影响褚橙品质的因素。为提高生产率、减少裂果产生率,科技小院专门为果树补充钾和钙元素。小院还构建褚橙品质与气候预测模型,通过数字技术实现对果实品质的预测。

据褚橙科技小院汇报人权铁林介绍,目前褚橙的新平基地里已建成培训中心,免费向周边对橙子种植感兴趣的农民传授技术,让大家从“学不会”到“学得会”。她本人也在扎根一线、与农民交流、讲解技术的过程中逐步建立起了对农业的喜爱之情,看到农民兜里有钱,感觉脸上有光。

记者在现场看到,大赛现场还设置展示环节,参赛队伍可搭建模型呈现技术系统、展示种植的蔬果并邀请在场人员品尝,以此增进不同小院学生交流学习的机会。

通过支持科技小院大赛,拼多多以赛促研,促进产学研融合,并应用到具体的生产中,推动农业科技创新与成果转化,提升农产品产量和品质,利用科技赋能乡村数字化转型,助力乡村全面振兴。

“在科技小院的平台上,大家多了和老乡的相聚,和乡村的拥抱,少了都市的繁华,少了和家人、恋人的陪伴,但天天、月月、年年,平凡又不平凡。”大赛专家委员会委员、中国农业大学李健强教授认为,科技小院同学展现了当代中国青年的新面貌。

模式升级

跨产业、多主体协同合作

一个院落、几间平房、三两学生,是科技小院的“标配”。规模虽小,但科技小院肩负助农惠农的职责使命,在服务“三农”、乡村全面振兴方面发挥重要作用。

经过数十年的发展,科技小院模式从最初帮扶一家一户开始,不断升级。荣获一等奖的古生村科技小院位于云



■褚橙科技小院学生进行路演及线下展示。



■中国学位与研究生教育学会副秘书长赵瑜为五支一等奖队伍颁奖。

南省大理市湾桥镇,是首个迈向3.0+服务模式的科技小院。张福锁带着团队师生长期驻扎在这里,为当地村民提供助农服务,并走访调研当地资源利用情况,探索洱海面源污染问题的解决方案,建立面源污染来源精准解析与系统治理模式,为后续治理工作打下基础。古生村科技小院全面助力当地人才、组织、产业、文化、生态振兴,实现洱海保护与农民增收双重效益。

事实上,跨产业、多主体协同合作,齐力推进乡村振兴,正在成为全国科技小院的发展方向。荣获一等奖的重庆铜梁蔬菜科技小院,摸索出以产业化联合体为抓手,多主体参与发展农业的新模式。在研发端,由科技小院负责剖析

问题,打造蔬菜全产业链绿色生产模式;在销售端,联合高校、农资企业、电商平台等多主体,拓宽销售路径,提升蔬菜业主收入。新模式推广后,仅辣椒这一种作物每亩每季增收953元,按照一万亩的推广面积计算,可实现增收953万元。

不仅带动了农业增收,科技小院的大学生们在这场赛事中也是获益良多。铜梁蔬菜科技小院负责人申小歌说,从重庆区赛到大理决赛让大家收获满满。“在和不同小院交流过程中发现我们都希望帮助农民切实实现节本增收,而且对我们技术不够成熟的地方,其他小院同学也愿意把技术教给我们,这对我们来说是很大的收获。”

跨产业、多主体协同合作,齐力推进乡村全面振兴,正在成为科技小院的发展方向。在助力乡村全面振兴的道路上,拼多多除了发挥电商平台优势,在销售端实现助农惠农,还积极参与前端的农业科技创新,旨在通过技术手段提高农业生产效率和质量,优化农业产业链,提高农产品的附加值和市场竞争力。

助力培养“科技农人”

加速驱动乡村振兴

技术和人才都是制约乡村发展的关键因素。科技小院在帮助农民解决问题的同时,也开设了培训课堂,从“授人以鱼”升级为“授人以渔”,通过培养“科技农人”加速驱动乡村振兴。

在荣获二等奖的西南大学丹棱桔橙科技小院,参赛学生将酸性土壤改良经验传授给当地农民,交流种植经验,帮助当地农民提升技术,促进农业生产。在福建农林大学平和蜜柚科技小院,学生将研制出的蜜柚生产技术传授给农户,通过农民教农民、以户带户的方式,推动当地蜜柚种植业发展。

像丹棱桔橙科技小院、平和蜜柚科技小院一样,利用人才传帮带模式推动技术普及的小院不在少数。

在大赛闭幕式上,参赛学生代表向全国科技小院发布了“扎根村屯农家,逐梦乡村振兴”行动倡议,小院学生表示,将矢志不渝,坚定理想信念;扎根大地,厚植爱农情怀;求知善学,锤炼兴农本领;挺膺担当,贡献青春力量。

作为以农产品销售起家的综合电商平台,农业始终是拼多多的核心战略。一直以来,拼多多都在关注与扶持特色农产品的发展。为助力褚橙拓宽销路,平台2019年与其达成战略合作,之后通过百亿补贴给予大力支持;去年11月,又联合央视新闻进行进博会直播,褚橙成为7个上架水果之一。

对于丹棱桔橙科技小院重点研究的桔橙、福建区赛参赛队伍研究的平和蜜柚、陕西眉县猕猴桃科技小院研究的猕猴桃等特色农产品,拼多多都给予了积极的关注和扶持。未来,拼多多希望在助力先进技术下乡、科研成果转化和优质农产品产销对接等方面发挥更大作用。

“如果说科技小院拆了学校与社会之间的墙、学科与学科之间的墙、教学与科研之间的墙、教与学之间的墙,那拼多多则要助力破开科研与市场之间的墙,助力推动农特产的标准化、品牌化、数字化发展,完善现代农业产业链。”拼多多副总裁侯凯笛表示,“即使这是一项发展周期长、投资回报慢的系统性工程,我们也不会不遗余力地坚定重投农业,坚持长期主义。”