

# 那些科学家下了大功夫的美食 拼多多希望让更多人吃到

沙漠里怎么能种出水稻,好吃吗?怎么解决鱼刺“卡脖子”难题?上太空逛了一圈的种子有哪些“见闻”?没有鸭子能活着逃出北京,到底怎么满足北京每年消耗的2亿只烤鸭……日前,在中央广播电视总台央视新闻携手农业农村部推出的《“智领农业 慧未来”——农业科创荣耀时刻》特别节目上,8项取得重大突破的农业科创成果亮相。中国农业大学张福锁院士团队与拼多多共同推出的“科技小院强农兴农人才培养行动计划”,以及拼多多支持的“全球农创客大赛”备受关注。前者旨在培养农业高质量复合型人才,后者则探索将科研成果转化为新质供给,给年轻人的农业创新提供世界级舞台。



12月23日,中国科学院、中国农业科学院等科研单位共同见证8项取得重大突破的农业科创的荣耀时刻

## 农科成果成餐桌上的“新质供给”

“整条鱼鱼刺多达102根,不得不感慨,吃草鱼如同嗑瓜子。”华中农业大学水产学院教授高泽霞站在台上,调侃“如鲠在喉”的苦恼。

草鱼是我国乃至全世界产量最高和消费量最大的鱼类,高泽霞团队经过长期的研究,找到控制草鱼肌间刺发生的关键基因,在2023年繁育出了无肌间刺的F1代草鱼,并获得中国和美国无

肌间刺鱼类培育授权发明专利,今年10月份,这些草鱼每条都有七八斤重了。

除了“无刺草鱼”,沙漠种水稻、苜蓿太空育种、北京鸭新品种培育等最新科研成果,也在这场农业科研创新年终盛典中迎来了它们的“荣耀时刻”。

沙漠和水稻看似矛盾,两者结合却有意想不到的惊喜:水稻不仅

实现了一年五季的丰收,因光照充足,沙漠水稻颗粒饱满,米香更浓郁,咀嚼回甘。中国农业科学院都市农业研究所首席科学家杨其长提到,水稻的培育在超级植物工厂完成,应用了垂直化无土栽培技术和先进的灌溉技术。沙漠中不缺光热,向空气取水,应用冷凝水技术用精确的水汽控制完成灌溉,让生产周期缩短至70天。

## 奇思妙想“农创客” 成乡村振兴新力量

不同于科技小院,全球农创客大赛,是另一个优秀科技农人推动成果落地的平台。它面向全球青年农业企业家和创业者,由浙江大学与联合国粮食及农业组织联合发起,拼多多已连续四年支持赛事举办。大赛旨在通过广泛征集创新商业模式和数字解决方案,释放农业领域的创新潜力,助力农业食物体系转型,实现联合国粮食及农业组织提出“四个更好”目标,即:更好生产、更好营养、更好环境和更好生活。

今年,大赛金奖由秘鲁团队获得。在拼多多的支持下,金奖团队还参加了联合国粮食及农业组织主办的2024世界粮食论坛活动,与全球农业从业者交流、分享他们的创新方案。秘鲁团队队长罗宾逊表示:“拼多多不仅让我们有机会参与这样的活动,还为我们提供了资金支持,支持我们改进、推广技术,惠及更多农户。”

作为国内最大的农产品上行平台,拼多多近年来积极参与农业科技创新,助力农业科研转化为新质供给。

“随着平台在农业领域实践的不断深入,我们发现,农业生产只有出品质、增效益,乡村才能振兴,农民方能致富。这也是平台积极参与前端农业科技创新,不断支持高素质农业人才培养的原因。”拼多多副总裁侯凯笛表示,不管是科技小院还是农创客大赛,都希望汇聚高质量农业人才,将农业产业链条拉长、拉宽,既帮助年轻人拓宽就业路径,也丰富平台的农产品新质供给,改善消费者体验,引领电商行业走上更加健康可持续发展轨道。①

## 科技创新正在爆改中国农业

科技创新是新质供给的核心驱动力,不光能够提高农业生产效率,还能助力农村产业结构的优化和升级,推动乡村振兴。

以盐碱地种植高粱为例,我国盐碱地面积高达一亿公顷,占世界盐碱地总面积近1/10。经过十几年努力,目前我国已经选育出6个国审的甜高粱品种,在全国已推广超50万亩。有的盐碱地在历史上从来没

有种过任何庄稼,用了耐盐碱高粱品种,亩产预估能达到六七百斤。

中国农业大学研究团队联合企业,以本土的北京鸭为蓝本,培育出长得快、油脂厚、肉质好等经济指标的肉鸭新品种——京典北京鸭,经过三年的推广,京典北京鸭累计出栏9000万只,节约饲料4500万公斤,折合新增经济效益1.62亿元。

## 科技小院在田间地头“育”人才

除了农业科技创新成果,创新人才的培养以及创业成果的转化,如今也吸引了越来越多的关注。

在年度农业科创荣耀时刻的活动上,中国农业大学与拼多多共同推出的“科技小院强农兴农人才培养行动计划”,以及浙江大学、联合国粮农组织(FAO)联合创办的“农创客大赛”作为两个典型案例,被重点分享。

现场,科技小院学生冯小杰讲了他的经历:做农民的父母,得知儿子长大后还要继续“种地”时,心疼他的研究生算是“白读”了。当冯小杰为研究“绿色吨半粮”技术花光所有积蓄后,拼多多赞助的200万元助其实现了亩产目

标。他创新的这一技术模式,已被写进曲周县2025-2029年规划,全县将推广10万亩。

科技小院,由张福锁院士和团队于2009年在河北省曲周县首创,是集农业科研、科技服务与人才培养于一体的创新模式。至今,全国已建成1800多个科技小院。2023年,拼多多向中国农业大学捐赠1亿元设立“拼多多—中国农业大学研究基金”,曲周县用于研发“绿色吨半粮”专用肥料的200万资金,就来源于此。

今年,中国农业大学与拼多多又推出了“科技小院强农兴农人才培养行动计划”,将在云南大理古生村建设数商兴农小院,并以

此为依托,打造农业高质量复合人才培养的“黄埔军校”,探索全新的“学-研-商”公益性人才培养路径。截至目前,拼多多已为数商兴农科技小院开展电商公益培训,并在平台开展直播,给予流量倾斜,助力科技小院农业成果的商业转化。

古生村科技小院负责老师金可默表示:“与拼多多的合作,为科技小院的进一步发展,插上了创新的翅膀。拼多多不仅支持科技小院大赛,提供资源和平台,还让学生们有机会了解产业需求、掌握市场规律,并将科研成果转化为推动农业发展的现实生产力。”