

第五届“多多农研科技大赛”决赛启动暨植物工厂落成仪式举行

与青年同行,共创数字新农业。近日,第五届“多多农研科技大赛”决赛启动暨植物工厂落成仪式在上海农业科技谷举行。

本届赛事由拼多多、上海市农业科学院、上海农业科创谷主办,中国农业大学、浙江大学联合主办,吸引了全球46支团队、超300人报名参赛。最终,有4支队伍从22支晋级到初赛的队伍中脱颖而出,晋级决赛。目前,植物工厂已完成设计建设、设备调试和测试种植。

伴随决赛启幕,来自北京的赛博农人团队、上海的莓立方团队和欧普智莓团队、浙江的拟生态团队,将在未来6个月,通过远程管控草莓生长环境,在各自的“赛博农场”里展开最终轮的草莓种植较量。

这是拼多多连续第五届举办“多多农研科技大赛”,也是时隔三届重新聚焦草莓栽培。与首届赛事在高原温室的场景下栽培草莓不同,本届赛事要求团队自行设计、建设50平方米的植物工厂,并依托该设施探索“高品质、高产量、低成本、低能耗”的国产草莓栽培方案。“多多农研科技大赛”举办至今,已



试种结束后,莓立方团队队长贺世伟记录草莓果径。

陆云波摄

和成果转化等方面的挑战较往届全面升级,4支决赛队伍迎来升级之战。有多次参赛的队员表示,“上一届植物工厂种生菜仅涉及营养生长,而草莓需要精准调节营养生长与生殖生长的平衡,这是实现高质高产的关键。”

为助力各参赛团队攻克技术难关,本届赛事的核心技术主办方上海市农业科学院将全程为决赛队伍“保驾护航”。该院在草莓植物工厂种植领域积累了丰富的研究经验,成功构建了草莓香气品质定向调控的“光配方数据库”。通过精准环境控制与装备创新,该技术体系可显著降低植物工厂的能耗强度。赛事期间,该院相关专家将全程跟进比赛进程,随时响应各团队的技术需求,提供及时、专业的技术支持。

能耗是制约植物工厂所产草莓能否端上大众餐桌的另一瓶颈。其中,人工照明又长期占据能耗的大头。

本届赛事亮点之一,就是加入光伏储能系统。它不仅可以将吸收的太阳能转化为电能,降低运营能耗,还可以充当备用电源,通过自动切换市电和储能电,提升植物工厂运行的稳定性。

目前,有3支团队不约而同选择在植物工厂顶部加装太阳能光伏板。以照明技术研究见长的欧普智莓团队,以及连续五届参赛的“老将”赛博农人团队,都选择让光伏板与水平方向保持一个小角度倾斜,以最大限度吸收阳光,提升储能效率。

除了在电能上借助光伏储能系统“开源”,以降低总能耗,各个团队还深耕智能管控系统,通过对光、温、水、气、肥等草莓栽培条件的“精打细算”,持续实现能耗“节流”目标。

由上海交通大学领衔的莓立方团队,在植物工厂能耗控制方面,一直有着自己独到的技术思路。团队在植物工厂内壁和草莓栽培架的关键位置,全面铺设了升级版反光膜,专门用于“打捞”易失的侧向光与边缘光。这个方案“独树一帜”,目的就是让每一束光都“物尽其用”。试种阶段的实测数据显示:反光膜正常启用后,草莓冠层有效光子量(PPFD,光合作用光子通量密度)提升了约15个百分点。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

节能的同时还要保证高产高质。与其他团队选择基质栽培草莓的做法不同,由浙江企业塔金麦牵头的拟生态团队在本次比赛中提出了浅液流草莓种植计划——他们引入公司自主研发的浅液流栽培专用槽和种植设备,使得植物工厂空间利用率大幅提升,计划在最终种植轮放置192条种植槽,种植草莓4600株,预估草莓总产量可达3800斤。

比起追求极致的产量,赛博农人团队今年更大的目标是精控品质,计划每序花仅保留3个果实进行采摘,每序花的果子总重控制在100克左右,确保每颗草莓重量均达到30克以上。而莓立方团队的“硬目标”更加全面:每公斤草莓耗电控制在30度以内,单株产量超0.4公斤,甜度稳定在12度以上。

“我们与‘多多农研科技大赛’有共同的关注交集和共同内容。通过大赛,不仅能看到国产化植物工厂的最新技术探索和尝试,也能看到产学研深度融合推动农业科技创新的典型实践。”在启动仪式上,农业农村部对外经济合作中心副主任马志刚表示,“我们深深感受到了各参赛团队在植物工厂市场化应用方面

式替代了传统分布式电源控制照明,既提高了电能转换效率,也降低了植物工厂能耗。赛博农人团队则延用了上届赛事的冷源接入、冷凝水回收等多源节能调控技术,不同的是,今年在优化调控系统的基础上,使用了二次回风模式,为的就是在节能这条路上再进一步。

的诸多创新思考,充分彰显了大赛非凡的价值和意义。”

产学研聚力,破解困局

时隔三届,草莓栽培再次成为“多多农研科技大赛”的比赛内容,但内涵有了显著改变:首届赛事依托自然光照温室,侧重对比AI与传统种植的生产差异,重在验证技术可行性;本届赛事在占地面积50平方米的植物工厂种植草莓,要求参赛团队综合考量成本与产出,更贴近真实产业场景。

“这意味着赛事从第一届验证‘AI能不能种出草莓’的技术探索,升级到了‘植物工厂草莓栽培商业化、可复制、可盈利方案’的产业攻坚,对推动我国设施农业高质量发展具有里程碑价值。”大赛评委、中国农业大学水利与土木工程学院教授、博士生导师贺冬仙认为,这是一次“从无到有”向“从有到优”的迈进。

这场产业攻坚的落地,恰好与上海农业科创谷的定位不谋而合。奉贤区是上海乡村振兴的主战场,市农业农村委、市科学技术委员会、奉贤区人民政府和市农业科学院合力打造的上海农业科创谷,聚焦“科技+服务”,旨在以国际最高标准全力建设农业科技创新策源地、农业新品种研发培育地、农业科创企业总部集聚地。

在这片农业科创热土上,上海市奉贤区人民政府副区长李慧指出,“农业的未来关键在于科技,科技的活力关键在于创新,创新的落地关键在于场景。”“多多农研科技大赛”正是这样一个链接前沿科技与田间地头、链接年轻创新力量与农业痛点的平台。

全新升级后的赛事对参赛团队提出的首要挑战,就是跨界协作能力。从零开始,“手搓”一个草莓栽培植物工厂,是一场农业、人工智能、机械、建造等多领域的合奏。

“本届大赛既有深耕垂直农业领域多年的行业先锋,也有跨学科融合的青年科创力量,既有扎根产业一线的实践团队,也有专注前沿技术攻关的科研队

伍。”刘刚认为,大赛为破解设施农业技术瓶颈、推动产学研用深度融合提供了大量鲜活样本。组队情况也将产学研融合的趋势展露无余:进入初赛的22支队伍中,一半以上为企业牵头或独家报名参赛,三分之一以上由3家及以上单位联合组队;进入决赛的4支队伍,企业主导或参与的数量更是达到3支。

“本届赛事决赛的启动,既是一场农研探索巅峰对决的开启,更是一次推动农业新质生产力发展的全新出发。”中国科学院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任、首席专家、大赛评审组组长赵春江表示,“希望通过本届赛事涌现出更多农业科技创新的优秀人才与突破性的成果,为我国智慧农业设施农业高质量发展注入新的活力,为农业农村现代化建设贡献更多的智慧与力量。”

“‘多多农研科技大赛’是一个鼓励创新、激发潜能的舞台,随着越来越多的人开始关注农业科技创新,大赛成为推动农业现代化发展的重要平台。”拼多多相关负责人表示,“我们希望通过大赛,鼓励更多青年科学家投身农业领域,打破行业壁垒,利用技术专长,跨界赋能,为农业注入新活力。”

今年中央一号文件提出,要提升农业科技新效能,因地制宜发展农业新质生产力,促进人工智能与农业深度融合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景。

作为以农业为底色的电商平台,拼多多始终积极推动农业现代化与科技创新,助力乡村振兴跑出“加速度”。2025年,平台推出“千亿扶持”计划,相继落地“多多好特产”“西进行动”“免费送货进村”等项目,让农产品出山路更宽,好货进村门槛更低。在农业科研领域,“千亿

扶持”持续加大科创投入,通过牵头举办第五届“多多农研科技大赛”等高水平赛事,探索新模式、新技术,为强农兴农配置技术和人才“双引擎”。

每一座植物工厂,都蕴藏着对农业未来的想象与探索。哪支队伍的技术方案,能在6个月后续出最甜的“果”?草莓会给出答案。

“本届大赛既有深耕垂直农业领域多年的行业先锋,也有跨学科融合的青年科创力量,既有扎根产业一线的实践团队,也有专注前沿技术攻关的科研队

伍。”刘刚认为,大赛为破解设施农业技术瓶颈、推动产学研用深度融合提供了大量鲜活样本。组队情况也将产学研融合的趋势展露无余:进入初赛的22支队伍中,一半以上为企业牵头或独家报名参赛,三分之一以上由3家及以上单位联合组队;进入决赛的4支队伍,企业主导或参与的数量更是达到3支。

“本届赛事决赛的启动,既是一场农研探索巅峰对决的开启,更是一次推动农业新质生产力发展的全新出发。”中国科学院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任、首席专家、大赛评审组组长赵春江表示,“希望通过本届赛事涌现出更多农业科技创新的优秀人才与突破性的成果,为我国智慧农业设施农业高质量发展注入新的活力,为农业农村现代化建设贡献更多的智慧与力量。”

“‘多多农研科技大赛’是一个鼓励创新、激发潜能的舞台,随着越来越多的人开始关注农业科技创新,大赛成为推动农业现代化发展的重要平台。”拼多多相关负责人表示,“我们希望通过大赛,鼓励更多青年科学家投身农业领域,打破行业壁垒,利用技术专长,跨界赋能,为农业注入新活力。”

今年中央一号文件提出,要提升农业科技新效能,因地制宜发展农业新质生产力,促进人工智能与农业深度融合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景。

作为以农业为底色的电商平台,拼多多始终积极推动农业现代化与科技创新,助力乡村振兴跑出“加速度”。2025年,平台推出“千亿扶持”计划,相继落地“多多好特产”“西进行动”“免费送货进村”等项目,让农产品出山路更宽,好货进村门槛更低。在农业科研领域,“千亿

扶持”持续加大科创投入,通过牵头举办第五届“多多农研科技大赛”等高水平赛事,探索新模式、新技术,为强农兴农配置技术和人才“双引擎”。

每一座植物工厂,都蕴藏着对农业未来的想象与探索。哪支队伍的技术方案,能在6个月后续出最甜的“果”?草莓会给出答案。

“本届大赛既有深耕垂直农业领域多年的行业先锋,也有跨学科融合的青年科创力量,既有扎根产业一线的实践团队,也有专注前沿技术攻关的科研队

伍。”刘刚认为,大赛为破解设施农业技术瓶颈、推动产学研用深度融合提供了大量鲜活样本。组队情况也将产学研融合的趋势展露无余:进入初赛的22支队伍中,一半以上为企业牵头或独家报名参赛,三分之一以上由3家及以上单位联合组队;进入决赛的4支队伍,企业主导或参与的数量更是达到3支。

“本届赛事决赛的启动,既是一场农研探索巅峰对决的开启,更是一次推动农业新质生产力发展的全新出发。”中国科学院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任、首席专家、大赛评审组组长赵春江表示,“希望通过本届赛事涌现出更多农业科技创新的优秀人才与突破性的成果,为我国智慧农业设施农业高质量发展注入新的活力,为农业农村现代化建设贡献更多的智慧与力量。”

“‘多多农研科技大赛’是一个鼓励创新、激发潜能的舞台,随着越来越多的人开始关注农业科技创新,大赛成为推动农业现代化发展的重要平台。”拼多多相关负责人表示,“我们希望通过大赛,鼓励更多青年科学家投身农业领域,打破行业壁垒,利用技术专长,跨界赋能,为农业注入新活力。”

今年中央一号文件提出,要提升农业科技新效能,因地制宜发展农业新质生产力,促进人工智能与农业深度融合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景。

作为以农业为底色的电商平台,拼多多始终积极推动农业现代化与科技创新,助力乡村振兴跑出“加速度”。2025年,平台推出“千亿扶持”计划,相继落地“多多好特产”“西进行动”“免费送货进村”等项目,让农产品出山路更宽,好货进村门槛更低。在农业科研领域,“千亿

扶持”持续加大科创投入,通过牵头举办第五届“多多农研科技大赛”等高水平赛事,探索新模式、新技术,为强农兴农配置技术和人才“双引擎”。

每一座植物工厂,都蕴藏着对农业未来的想象与探索。哪支队伍的技术方案,能在6个月后续出最甜的“果”?草莓会给出答案。

“本届大赛既有深耕垂直农业领域多年的行业先锋,也有跨学科融合的青年科创力量,既有扎根产业一线的实践团队,也有专注前沿技术攻关的科研队

伍。”刘刚认为,大赛为破解设施农业技术瓶颈、推动产学研用深度融合提供了大量鲜活样本。组队情况也将产学研融合的趋势展露无余:进入初赛的22支队伍中,一半以上为企业牵头或独家报名参赛,三分之一以上由3家及以上单位联合组队;进入决赛的4支队伍,企业主导或参与的数量更是达到3支。

“本届赛事决赛的启动,既是一场农研探索巅峰对决的开启,更是一次推动农业新质生产力发展的全新出发。”中国科学院院士、国家农业信息化工程技术研究中心主任、首席专家、大赛评审组组长赵春江表示,“希望通过本届赛事涌现出更多农业科技创新的优秀人才与突破性的成果,为我国智慧农业设施农业高质量发展注入新的活力,为农业农村现代化建设贡献更多的智慧与力量。”

“‘多多农研科技大赛’是一个鼓励创新、激发潜能的舞台,随着越来越多的人开始关注农业科技创新,大赛成为推动农业现代化发展的重要平台。”拼多多相关负责人表示,“我们希望通过大赛,鼓励更多青年科学家投身农业领域,打破行业壁垒,利用技术专长,跨界赋能,为农业注入新活力。”

今年中央一号文件提出,要提升农业科技新效能,因地制宜发展农业新质生产力,促进人工智能与农业深度融合,拓展无人机、物联网、机器人等应用场景。

作为以农业为底色的电商平台,拼多多始终积极推动农业现代化与科技创新,助力乡村振兴跑出“加速度”。2025年,平台推出“千亿扶持”计划,相继落地“多多好特产”“西进行动”“免费送货进村”等项目,让农产品出山路更宽,好货进村门槛更低。在农业科研领域,“千亿



草莓植物工厂。陆云波摄

从一场行业竞技赛事,成长为上海乃至全国农业科技创新和成果转化的试验田、青年农科人才成长的孵化器。”在启动仪式现场,上海市农业农村委员会二级巡视员、总经济师刘刚指出,“希望‘多多农研科技大赛’以赛促研,以赛促产,持续将大赛打造成农业科创赛事的标杆品牌和创新平台,吸引更多青年才俊参与农业科创,投身乡村振兴,为农业现代化发展贡献更多的智慧与力量。”

升级之战,各出妙招

从2020年至今,“多多农研科技大赛”已步入第六个年头,一路从首届草莓温室中AI算法与农艺深度融合的关键探索,到樱桃番茄AI种植的品质与产量协同提升比拼,再到集装箱植物工厂标准化生产、能源利用效率提升等,在多个维度展开了扎实实践。

第五届赛事,在技术难度、产业导向

珍惜粮食 光盘行动