

科技赋能海洋与水产 科普传播真知与独见

广东省科普作家协会海洋与水产专业委员会成立大会暨广东绿仓养殖模式高质量发展论坛召开

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 关歆)广东省科普作家协会海洋与水产专业委员会(以下简称“专委会”)成立大会暨广东绿仓养殖模式高质量发展论坛近日在中山市举行。活动以“科技赋能海洋与水产,科普传播真知与独见”为主题,由广东省科普作家协会主办,华南农业大学海洋学院、深圳翌卡通科技有限公司、中山市绿仓农业科技发展有限公司承办,广东科技报社协办。各主办、承办单位领导,专委会委员、秘书以及20多家单位的代表参会。成立大会由省科普作家协会副会长、党支部书记李晓洁主持。

会上,省科普作家协会副会长兼秘书长李向阳代表协会宣读了《关于同意成立广东省科普作家协会海洋与水产专业委员会的批复》,宣读了专委会顾问、名誉主委、正、副主任委员,委员和秘书名单,并由协会领导现场颁授了聘书及专委会牌匾。专委会向中山市绿仓农业科技发

展有限公司颁授了广东省海洋与水产科普创作基地牌。

首任主任委员、华南农业大学海洋学院教授余祥勇代表专委会作工作报告。他介绍了我国海洋强国建设和广东省海洋强省建设的部署要求,回顾了专委会筹备历程,并提出专委会接下来工作将聚焦的五个方向:筑牢科普内容根基、搭建跨界交流平台、服务产业与乡村振兴、助力海洋强省建设和为管理部门制定行业引导政策提供科学依据、培养科普人才与队伍。并号召各位委员及相关单位携手并进,将专委会打造成为有活力、有影响、有贡献的专业科普平台,为提升全民海洋科学素养贡献力量。

省科普作家协会党支部书记、专委会顾问姚国成代表协会致辞。他表示,专委会的成立旨在以科普之力服务国家海洋强国战略,以科学传播助推海洋经济高质量发展。作为在粤科普工作者,有责任、有义务把广东

海洋与水产领域的科技创新成果、绿色发展经验传播出去、推广开来,为“海上新广东”建设贡献智慧和力量。专委会将凝聚海洋科学、水产养殖、海洋工程装备、海洋生态环境保护、海洋经济、科普传播等多领域专家力量,专注于海洋与水产领域科普内容的科学性审核、规范化生产、创新性传播与效果评估。致力于打造一个高标准、广覆盖的海洋与水产科普内容生产与传播核心平台,提升全民海洋科学素养,服务海洋强省建设。

广东绿仓养殖模式高质量发展论坛上,专委会副主委、深圳市翌卡通科技有限公司董事长余年初带来“千年等一回——中国绿仓的创新实践与价值效用”专题报告。他聚焦水产行业痛点,剖析了当前水产行业存在的养殖模式短板、产业链割裂、供货不稳、药残难控等问题,系统介绍了中国绿仓全产业链水产解决方案。

姚国成的专题报告“保护地

球‘蓝色心脏’——与海洋水产同行”梳理了人类对海洋认知的四个阶段的演变,介绍了世界海洋日的设立目的与历年主题;阐释了经略海洋的战略意义,结合历史与国家海洋强国部署点明了向海发展的必要性;从污染治理、休渔、减塑、低碳等多维度讲解了系统化海洋保护举措;立足产业阐述了水产行业价值,重点展示了中国尤其是广东渔业产量、资源、养殖产业的领先优势,并提出陆海接力养殖等现代化海洋牧场发展路径,统筹生态保护与海洋经济高质量发展。

华南农业大学海洋学院副教授、国家大宗淡水鱼产业技术体系广州综合试验站站长(拟任)周爱国就贯彻落实新《中华人民共和国渔业法》与广东省尾水排放标准、规范水产养殖台账管理带来分享。他围绕2026年实施新版《中华人民共和国渔业法》、广东水产尾水地方标准、养殖台账规范三大核心板块展开。先梳理了国内外渔业法规

发展脉络、对比新旧《中华人民共和国渔业法》条文,解读新法绿色养殖、强制台账、从严处罚等新增要求;详细解读了广东DB44/2462-2024尾水排放标准的适用范围、分级限值、执行时间与违法惩戒细则;明确了养殖台账必填内容、保存年限、各级部门与养殖户权责,辅以违规案例警示。呼吁从业者落实持证养殖、尾水达标、完整台账三大合规底线,助力水产行业绿色规范化转型。

论坛后的参观养殖示范基地和现场交流环节,与会领导专家们实地参观了中国绿仓养殖基地,了解其打造的全产业链水产解决方案。主办方希望以此次大会为契机,搭建平台、凝聚各方力量,携手并肩、开拓进取,以科普讲好海洋故事、传播水产科技、服务绿色发展,为建设海洋强国、海洋强省作出新的更大贡献。

智能工厂梯度培育政策宣贯培训会举办

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 黄巧纯)7月27日,由广东省工业和信息化厅主办的智能工厂梯度培育政策宣贯培训会在广东省科学院举行。省科学院副院长周舟宇、省工信厅装备工业处一级调研员梁晚祥出席会议并讲话。国家智能制造专家委员会委员黄兴、各地市工信部门相关负责人以及省内300余家智能工厂建设企业代表参会。会议由广东省科学院智能制造研究所副所长曹永军主持。

本次培训会深入贯彻落实工业和信息化部等六部门《智能工厂梯度培育行动实施方案》要求,立足广东制造强省建设核心任务,聚焦全省智能制造业高质量发展目标,搭建产业交流平台,完善全省智能制造梯度培育体系,凝练可复制、可推广的智造转型经验,提升企业服务水平,推动智能工厂梯度培育工作持续深化、提质增效。

会上,省科学院智能制造所专家围绕智能工厂梯度培育应用场景与全流程申报要点开展专题授课。课程分层拆解不同等级智能工厂建设规范、申报准入条件、材料填报流程与实操要点,并结合省内优秀智能工厂建设案例开展具象化解读,帮助企业厘清建设与申报思路,夯实企业智能化升级基础,为企业对标卓越级、领航级智能工厂提供了参考。

参会企业现场积极互动,充分展现了省内制造企业主动推进智能化改造、抢抓数字化转型机遇的强烈意愿。与会各方表示,通过本次系统化政策培训,进一步深化了对智能制造产业发展规律、梯度培育工作机制的理解,后续将加快把学习成果转化为工厂改造和项目申报的实际行动,持续深耕智能制造领域,以企业智能化转型实效助力全省制造业高质量发展。

华农携手韶关推广节水抗旱稻

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 曾子焉 申佐佐)盛夏时节,粤北大地稻浪翻滚。7月25日,华南农业大学在韶关市浈江区举行节水抗旱稻培训会。活动以“挖掘边际土地潜力,破解粤北耕地瓶颈”为主题,设置田间观摩、现场测产、专家授课等环节,全方位展示节水抗旱稻优良品种的强耐旱、高稳产、丰产性优势,推动该品种在粤北适宜区域规模化推广应用。在活动现场,岭南现代农业科学与技术广东省实验室韶关节水抗旱稻科研示范基地正式揭牌,未来将打造集品种试验、技术研发、农技培训、示范推广于一体的综合性农业科研平台。

在韶关市浈江区犁市镇节水抗旱稻示范基地,连片稻田随风起伏,稻穗低垂饱满,呈现一派丰收在望的喜人景象。据了解,犁市镇地处粤北典型丘陵区域,季节性春旱频发,传统水田种植长期受水源短缺、春耕“望天等雨”、耕地碎片化等问题制约,土地产出效能偏低。为盘活闲置边际土地、破解丘陵耕地种植难题,当地引入广东领头羊农业科技有限公司,落地规模化节水抗旱稻种植项目,积极探索丘陵缺水地区粮食稳产增收新路径。

基地核心推广“早优78”优质节水抗旱稻品种,全面应用旱直播、旱管轻简化种植技术,相较传统水稻种植模式优势突出,依靠自然降雨即可正常生长,仅在抽穗灌浆关键阶段需适度补水,可节约灌溉用水50%以上,能有效应对区域季节性干旱。同时,新模式生态效益与经济效益兼具,稻田甲烷减排超90%,田间病虫害发生率显著降低,化肥用量减少30%,农药投入同步下降,全程机械化作业大幅压缩人工成本。



田间观摩

通讯员供图

“节水抗旱稻的抗旱性和丰产性均表现突出,进一步坚定了我们大面积推广的信心。”华南农业大学校长薛红卫表示,自校地合作开展以来,专家团队常态化驻点韶关,提供全流程、一站式种植技术指导与方案支撑。下一步,学校将持续攻关选育优质节水抗旱稻品种,优化配套标准化栽培技术,打造更多可复制、可推广的高产高效示范样板,持续深化校地协同合作,培育壮大新型农业经营主体,打造节水抗旱稻特色农业品牌。

中国工程院院士朱有勇、罗锡文,南京农业大学副校长丁艳锋实地考察了种植成效,对节水抗旱稻的适配性、丰产性给予高度评价,并就后续技术攻关与推广应用提出指导意见。广东领头羊农业科技有限公司负责人介绍了节水抗旱稻产业化实践成果,浈江区委

相关负责人分享了区域示范推广工作经验。

据悉,节水抗旱稻是华南农业大学罗利军教授团队历经20余年潜心攻关的重大原创性农业科技成果,获国家科学技术进步奖一等奖。为加速科研成果落地转化,华南农业大学成立节水抗旱稻绿色产业研究院,搭建“育繁推一体、研产销联动”的全链条产业体系。同时,学校整合罗锡文院士团队智能农机技术,实现水稻播种、施肥、田间管护全程智能化作业,创新推广“稻+”多元复合种植模式,通过水稻与大豆、蔬菜、甘薯、马铃薯轮作套种,实现“一地多收、钱粮双增”。目前,节水抗旱稻在广东种植面积持续扩增,两年内相继在肇庆、韶关、江门、清远多地建成规模化连片示范基地。