

月山镇聚力探索撂荒地治理新路径 复耕保障“粮袋子” 融合充实“钱袋子”

记者
走基层

曾经荒芜的土地，如今插秧机轰鸣作响。在月山镇，“根植侨乡，心系三农”不是一句口号，而是一场实际行动。

日前，“我在月山有块田”主题种粮活动迎来一批特殊的“新农民”——上海交通大学开平籍校友代表带着智力资源和深厚乡情返乡种田。他们与专业农业合作社、保险机构、种粮大户、驻村选调生、“三支一扶”人员等共同深耕田地，在这片侨乡土地上探索“高校+政府+合作社+保险机构+农户”的撂荒地治理新路径，形成可复制的撂荒地复耕经验，为开平粮食安全生产提供“月山样板”。

文/图 江门日报记者 敖转优

多方合力

撂荒地重获新生

近年来，月山镇面临一个典型的农业难题——个别耕地因位置偏远、分散不连片、灌溉条件差、低洼易涝等原因，导致耕种成本高、经济效益低而逐渐撂荒。其中，钱岗村、金居村的复耕片区就是典型代表。金居村曾经有连片的良田，但由于一遇雨水水浸严重，加之劳动力外出务工和种植效益偏低等原因，耕地逐渐杂草丛生。

“看着田地撂荒，我们心里也难受，但农户自己种确实不划算。”月山镇金居村党总支书记、村委会主任罗溢宁道出了不少农户的心声。虽然面积不大，但是这些撂荒地如何复耕，直接影响全村乃至区域粮食安全大局。

粮食安全是“国之大者”。为此，月山镇在上级农业农村部门的指导下，因地制宜积极探索撂荒地复耕新路子，2025年“我在月山有块田”主题种粮活动应运而生。这个充满仪式感的名字背后，是一个实实在在的资源共享平台。其中，上海交通大学开平籍校友成为首批响应者。“校友们虽然身在各地，但是都心系家乡发展。得知月山镇有撂荒地需要复耕，我们第一时间组织起来，并选择在金居村以购买田间管理服务的形式认领了一块田地。”校友代表侯锐洪表示。据悉，上海交通大学开平籍校友团队与月山镇建立长期帮扶关系，计划后续开展农业科技讲座、精准助农销售农产品等深度合作项目。

阳光农业相互保险公司江门中心支公司则为撂荒地复耕带来系统性支持——向参与复耕的种植大户提供70包耕种化肥、2台柴油抽水机以及解决碎草、翻耕、耙田等农机服务资金支出。“保险机构不仅要为粮食生产提供风险保障，更应该主动参与前置环节，帮助农户降低生产成本。”该公司农险部部长张伟杰表示。值得一提的是，该公司以参与“我在月山有块田”主题种粮活动作为切入点，标志着该公司在江门地区首个撂荒地助农复耕保障粮食安全生产合作项目成功落地。

“保险公司参与撂荒地复耕，不仅提供物资支持和农机服务，更带来稳定的风险保障，让我们种地更安心。”种植大户麦有胜开心地说。

江门市德稻农业种植专业合作社则带来先进的农业生产机械。“我们带来履带式插秧机，这种机械特别适合在泥泞的水田中作业，效率是人工种植的数十倍。”该合作社副经理王瑞庭介绍。

“我在月山有块田”主题种粮活动直接推动金居村和周边村庄约4.67公顷(70亩)撂荒地复耕，预计年增粮食产量35吨。月山镇党委书记叶绍聪表示，更重要的是通过活动，让农户掌握机械插秧技术，为后续规模化种植奠定良好的基础。与此同时，该镇组织驻村选调生、“三支一扶”人员到田野锻炼，“零距离”了解农户的生产生活情况，这是强化青年干部干事担当，培养“三农”情怀的有力抓手。



月山镇因地制宜积极探索撂荒地复耕新路子。

加强电力保障 助农机大显身手

插秧机在田间轰鸣，新装的电表悄然运转，月山镇撂荒地复耕迎来“电力”。月山供电所以“两天通电”的加速度，为粮食安全生产保驾护航。

“过去申请农业用电，由于流程较多，因此耗时相对较长。现在供电所主动上门，两天就通上了电，抽水灌溉再也不愁了！”王晓庭望着刚刚插下的秧苗，喜悦之情溢于言表。

据悉，月山镇农业农村办公室主动走访合作社和种植大户，提前了解用电需求，安排专人快速协调有关部门处理用电审批手续。“在供电等部门的大力帮助下，我们开辟了农业用电‘绿色通道’，实行‘一站式’办理。”月山镇农业农村办公室有关负责人表示。

高效通电的背后是月山供电所服务模式的创新，通过精简报装资料、压缩办电环节、并行推进作业，实现农业用电报装的“加速度”。同时，该所加强对农业线路的巡检维护，确保供电可靠性。我们将定期对农业线路进行特巡，雷雨天气后还会增加巡视频次，保障农户用电无忧。”月山供电所相关负责人说。

有了电力保障，扎根月山镇的江门市德稻农业种植专业合作社，农机器械得以大显身手。“电动抽水机、秧田耙、稻谷烘干设施正常运转，我们发展规模化种粮的底气更足了。”王晓庭说道。

“开平市委、市政府对粮食安全生产非常重视，不断压实月山镇党委、政府工作责任，带动各有关部门为支持粮食生产高效服务，这是‘马上办’作风的生动体现，为撂荒地复耕提供强有力有力的支撑。”叶绍聪介绍，该镇提供“保姆式”服务，专人指导村组两级与种植大户合法签订承包合同，专人跟进负责农业用电申请报批，专人联系农业社会化服务机构提供除草、耙田、插秧等农机服务，全方位做好粮食安全工作。

这一服务模式大大降低了农户的成本。“以前我们要自己跑手续，找农机，现在政府部门和村委会都帮我们安排好了，我们只要专心种地就行。”麦有胜满意地说。

“我在月山有块田”主题种粮活动操作农机具，体验了农耕乐趣，也让农户看到了现代化农业技术的优势所在。

当前，月山镇正在积极探索“粮食生产托管+田间耕作”的“我在月山有块田”新模式，既保留农业生产的专业化、规模化优势，又满足城市人群体验农耕乐趣的需求。

“考虑到月山镇毗邻开平城区，交通便利，我们将通过‘我在月山有块田’主题种粮活动，逐步引导城区和圩镇居民以1个或多个家庭联合认领土地，种植粮食作物，由本地专业合作社统一管理，参与者可以带上小孩一起参与‘我在月山有块田’主题种粮活动，既传播珍惜粮食、杜绝浪费的理念，又能分享收获的喜悦。”叶绍聪介绍道。这一模式不仅解决分散的小田块因缺乏种植从而撂荒的问题，还为当地农业带来额外的附加值，让种粮不再是单纯的传统农业发展方式，而是一种农文旅体验、一种亲子教育、一种别样的生活方式。



月山镇的电力有保障，农户规模化种粮的底气更足了。

农文旅融合 满足农耕体验需求

在钱岗村委会中和村的撂荒地，机械插秧观摩与实践如火如荼开展。江门市德稻农业种植专业合作社的技术人员详细讲解机械插秧的技术优势、操作步骤和常见问题，并一边演示一边讲解：“机械化插秧不是简单地用机械把秧苗插下去，还需要调试机器、设置行距、控制秧苗投放量，每个环节都关系到秧苗成活率。”

听着讲解，上海交通大学开平籍校友、月山镇驻村选调生、“三支一扶”人员与种植大户纷纷进行实践，开着机械插秧机将秧苗插入泥土中。

《微光志》新书创作交流会举行 带领群众 了解“国之重器”

江门日报讯(记者/李淑珩)9月6日，《微光志——解码国之重器江门地下中微子实验》(以下简称《微光志》)新书创作交流会在开平市文化馆举行。活动由开平市委宣传部、开平市文联、开平中微子研究中心联合主办，作者尹继红回顾了《微光志》的创作历程，并围绕该书的创作历程、科学与工程与文学表达的融合等主题与现场的文艺工作者、文化单位代表及读者展开交流，让大家深刻感受科研工作者的坚守与文学创作者的匠心。

据悉，《微光志》由中国作家协会会员、江门市文联原主席尹继红历时三年创作，作品聚焦于开平的江门地下中微子实验这一国家重大科技基础设施，以细腻笔触串联起项目从构想、建设攻关到建成运行的历程，字里行间展现我国科技工作者勇攀高峰的创新精神，让新时代大国工程的磅礴力量跃然纸上。

“《微光志》生动记录了江门中微子实验从构想走向现实的17年风雨历程，作品时间跨度大、涉及人物众多，将科学与人类的关系进行深刻挖掘和展示，为读者打开一扇兼具知识与温度的科学之窗。”中国科学院高能物理研究所研究员、开平中微子研究中心主任李小明为《微光志》的成功出版点赞。

开平市作家协会副主席余源汉表示，《微光志》是文学之笔解码“国之重器”的生动实践，是科学与文学的一次深度融合，也是科学传播的重要突破。近年来，开平市坚持以文艺创作服务经济社会发展，持续挖掘“侨乡文化”“科学精神”等特色资源，积极发挥文艺作品在凝聚人心、引领风尚、服务社会中的重要作用。《微光志》的出版发行，是开平乃至江门市文艺界的一件盛事，是文艺界自觉服务“国之大者”的生动实践。”开平市文联相关负责人表示，作品不仅以文学形式生动展现国家重大科技成就，更搭建起科学与公众沟通的桥梁，有力推动“国之重器”故事走近群众、科学精神深入人心，为文艺工作者用文艺方式记录伟大时代、书写人民心声提供优秀范例，为提升城市文化软实力、服务高质量发展注入新的文化动能。

活动期间，开平市文联还向市档案馆、市博物馆等文化单位和多所中小学学校赠送《微光志》，该书将作为重要地方文献和科普读物，为推动科学文化传播发挥积极作用。

开平市船舶生活垃圾及污水城区岸上服务点启用 保护潭江水质 助力绿色水运

江门日报讯(记者/张华帆)近日，开平市船舶生活垃圾及污水城区岸上服务点正式启用，进一步加强开平市船舶水污染防治。以往附近港口没有专门的船舶污染物接收和自来水补给服务，我们只能在加油的地方处理相关事宜，十分不便。该服务点启用，对于船舶运营来说便利多了。”珠海港远洋运输有限公司船员王智刚说，道出了众多船舶运营方的心声。

据介绍，该服务点由开平市政府和综合执法局联合开平市生态环境局开平分局、开平市人民检察院、开平海事处等部门，按照开平市政府部署协同建成。该服务点的启用，填补了开平市船舶污染物接收设施的空缺，为守护潭江水质、推动绿色水运发展提供可复制的经验。

该服务点功能分区清晰，设三大核心区域。其中，船舶污染物接收区配备生活垃圾收集容器、污水泵、污水管道，生活垃圾经分类后由环卫部门转运处置，生活污水经化粪池预处理接入城市污水管网，最终输送至新美污水处理厂进行达标处理，实现“接收—转运—处置”全过程闭环管理。水浮莲作业区作为水面垃圾固定上岸点，由第三方运营公司集中收集、打捞中心城区河道内的水浮莲等漂浮物及沿岸垃圾，大幅提升河道清漂效率。日常办公区配置电脑、打印机、对讲机等办公设备，以及救生衣、安全帽等安全防护装备，保障工作人员开展调度指挥、台账记录等日常工作。

当前，开平市水上经济日趋活跃，该服务点的建成使用不仅能规范船舶行业管理，更将为水上经济发展注入动力，成为当地生态环保工作的一大亮点。据悉，开平市现有8个码头，该服务点运营后可基本覆盖三埠港、泰宝、开兰、运通4个码头。试运行期间，该服务点按协议收取船舶生活垃圾及生活污水接收费用，同时为每艘船舶免费补给2吨自来水，精准破解长期以来船舶面临的污染物“处置难、上岸难、接收难、收费贵”问题。据介绍，该服务点启用后，预计每日约有10艘船舶前来接受服务，后续将充分发挥“试点先行”作用，逐步推动开平市船舶污染物接收全覆盖，并计划增加船舶含油污水接收服务，进一步满足船舶各类污染物处理需求。此外，针对船舶供水需求，相关部门将进一步研究，让服务更规范、供水更高效。

晴雨表

多云,有雨

天气渐转炎热 注意防暑防晒

江门日报讯(记者/敖转优 通讯员/洪佳娜)据开平市气象局预报,未来几天前期仍有(雷)阵雨,中后期以晴间多云为主,间中有阵雨,气温回升。天气渐转炎热,注意防暑防晒和防范局地强降雨。

未来几天具体天气预报如下:
9月10日,多云,有阵雨或雷阵雨,25-32℃;11日,多云到晴,有分散阵雨,25-33℃;12日,晴间多云,有短时阵雨,26-35℃;13日,晴间多云,26-35℃;14日,晴间多云,26-35℃;15日,晴间多云,局部有阵雨,26-34℃;16日,多云间晴,有分散阵雨,25-34℃。

科海拾贝者

在开平，有一群深耕科技领域的“拾贝者”。他们或探寻中微子的宇宙奥秘，或守护人类健康的生命防线，或赋能茶产业提质升级，或推动工业制造迭代革新……为培育崇尚科学、追求创新的社会风尚，开平市科协携手本报特别推出“科海拾贝者”专栏，通过一个个鲜活优秀科技工作者故事，让更多人看见科技的力量，感受科学魅力，汇聚推动开平高质量发展的力量。

中国科学院高能物理研究所高级工程师徐吉磊 捕捉“幽灵粒子”的科研追光者

白天奔波在江门中微子实验现场开展探测器安装、测试与数据分析工作;晚上与国际合作的科研团队召开线上跨国会议,汇报工作进展,讨论数据、调试情况等……这是中国科学院高能物理研究所高级工程师徐吉磊的工作日常。从大亚湾中微子实验到江门中微子实验,1984年出生的他用10多年的坚守,在中微子探测这一前沿科学领域留下了坚实的足迹。

文/江门日报记者 李淑珩 图/受访者提供



江门中微子实验进入取数阶段,徐吉磊的工作迎来新的挑战。

子实验,到后来随团队转入江门中微子实验,我的科研之路跟随着中微子的脚步不断前行。”徐吉磊回忆道。如今,他已在中国科学院高能物理研究所获得博士学位。

大亚湾中微子实验团队于2016年斩获基础物理学突破奖,这份荣誉背后,是徐吉磊与团队成员无数个日夜的钻研。当大亚湾中微子实验取得成果后,他又马不停蹄地投入到江门中微子实验的筹备工作中。早在2012、2013年,江门中微子实验构想刚提出时,徐吉磊就参与到探测器的设计模拟工作中。

“当时要计算水池挖多大、深度够不够,比如水池直径从42.5米调整

到43.5米,这都是反复讨论、模拟测算的结果。”徐吉磊说。最初,他负责顶部探测器的相关工作,后来因国际合作调整,转而投身江门中微子实验的三英寸小光电倍增管系统研发。2017年5月,徐吉磊正式加入该系统项目,从海南的生产测试,到广东顺德的电缆接头生产,都留下了他奔波的身影。

这一系统的研发并非一帆风顺。作为国际合作项目,中方承担了更多责任。“很多设备生产、测试的费用都由我们承担,大部分工作也要靠我们自己完成。”徐吉磊坦言。从光电倍增管的生产测试,到电缆接头的防水检测,他与中国科学院高能物理研究所研究员何苗带领为数不多的学生,攻克了一个又一个难题。

2022年底,江门中微子实验进入安装阶段,徐吉磊的工作重心转移到现场。安装过程中,由于部分工人操作出现细微偏差,调整大偏零模块时常会出现如挤压电缆、剪断电缆等问题。“电缆剪断后需返回厂家修补,周期需要约1个月,还得拆了重装,费钱又耗时。”为解决这一问题,徐吉磊和团队想出用魔术贴替代扎带的办法,彻底避免了电缆被剪断的风险。在江门中微子实验,他一年有60%-70%的时间都在现场,周末、节假日也常常轮班值守。“实验不等人,必须抢进度、保质量。”徐吉磊说。

除了科研工作,徐吉磊还积极投身科普事业。作为广东省科普讲师团和江门科普讲师团成员,他经常走

进学校、社区,为学生和群众讲解中微子知识。“很多人不了解中微子,甚至有误解,这就需要我们去科普,提升大家的科学素养。”徐吉磊在每年的“全国科普月”都会挤出时间参与活动,用通俗的语言让前沿科学走近大众。

如今,江门中微子实验已进入取数阶段,徐吉磊的工作也迎来新的挑战。他不仅要参与小光电倍增管系统的数据讨论,还计划深入宇宙线相关研究,以及顶部探测器的数据分析工作。“希望通过精准的数据分析,为中微子信号探测提供更有力的支持。”徐吉磊用行动诠释科研工作者的执着与坚守,在中微子探测的征途上,他依旧步履不停,为探索宇宙的奥秘贡献自己的力量。