古老“开秧门”遇上气候新技术：一场田间的绿色接力

5 月 28 日上午，大理州洱源县凤羽镇的田野间，身着白族传统服饰的村民们在田埂载歌载舞，一年一度的“开秧门”仪式在欢声笑语中拉开帷幕。作为白族世代传承的农耕习俗，“开秧门”标志着水稻移栽工作正式启动。这一天，乡亲们会自发赶来帮忙，劳作间隙载歌载舞，共同祈愿丰收。



插秧（图：孙珊妮 摄）

凤羽镇位于洱源县城西南 18 公里处，平均海拔 2200 米，既是洱海上游重要的水源涵养核心区，也是高海拔稻作区。当地气候冷凉，水稻产量较低。为减少洱海流域面源污染、提升水稻产量、增加农户收益，近年来云南思力生物替代技术中心（以下简称：思力中心）与当地生态农场合作，将气候友好稻作技术引入凤羽镇，通过推广起垄沟灌、稻渔综合种养等减碳增效技术，在减少化肥农药使用量、降低农业面源污染的同时，提升稻米品质，增强稻田固碳能力，助力应对气候变化。今年，当地将气候友好稻作推广与传统“开秧门”习俗结合，在仪式现场向参与活动的村民、游客讲解该技术对保护洱海、应对气候变化的意义，让更多农户了解技术优势并主动参与。



插秧（图：孙珊妮 摄）

许重烈是坚守农场负责人，也是这项技术的首批受益者。谈及技术时，他站在田埂上指着整齐的垄沟介绍：“祖辈代代用大水淹灌种稻，虽传承多年，但秧苗分蘖偏弱，后期易倒伏。插秧时田里水漫过脚脖子，人进去都费劲。现在把田分成垄和沟，水稻种在垄上，水只在沟里流。通风透光条件好了，水稻根系更壮，分蘖能多两成，还不容易倒伏。”更让他欣喜的是，这种模式可与“稻鱼共生”结合——移栽后 40 天投放鱼苗，鱼在沟里游动松土、吃虫，粪便还能肥田，到国庆节时既能收稻又能捕鱼。



农场负责人许重烈插秧（图：孙珊妮 摄）

今年举办的“开秧门”活动，在展示白族传统农耕习俗的同时，更搭建起农业技术展示与交流的平台，成为推广气候友好型农业技术的“露天课堂”。思力中心也通过现场直播的方式，一边呈现浓郁的民俗风貌，一边向网友普及气候友好稻作知识。

未来，思力中心将继续以“开秧门”“摸鱼节”等农耕活动为载体，搭建交流平台，让更多人在感受农耕习俗魅力的同时，了解并利用气候友好稻作技术，一同探索农业可持续发展新路径。