把根扎进泥土 把论文写在家乡

——邵阳籍教授雷东阳的育种人生

邵阳日报记者 易蓝 通讯员 李娟

雷东阳仔细察看水稻长势。

8月23日，大祥区板桥乡的水稻育种基地内，热风翻涌稻浪。湖南农业大学教授雷东阳赤脚踩在泥水里，指尖轻拨稻禾，仔细察看每一片叶子的长势。

这片基地距离他出生的台上村，不过几公里。24年前，他从这里的田埂走向国际水稻研究所；24年后，他把世界前沿的育种技术带回了家乡。

当中国育种人接过“袁隆平们”的接力棒，粮食生产从“吃饱”走向“吃好”，雷东阳用半辈子回答了“把根扎进泥土，把论文写在家乡”这个命题。

田埂上走出的少年

1980年，雷东阳出生在大祥区台上村。湘中丘陵的褶皱里，稻田是家家户户的生计底色。

童年记忆里最清晰的画面，是“双抢”时节的烈日下，父母弯着腰在田里割稻，稻叶划过手臂留下细碎的红痕；是家家户户前坪上翻晒的稻谷，混着汗水与阳光的味道。那时他就懂了，一碗白米饭端上桌，要淌过多少人的汗水。

考入湖南农业大学后，雷东阳师从著名水稻育种专家陈立云教授。入学第一课，老师没讲专业知识，只说了一句话：“育种人要想农民之所想，急农民之所急。你的品种好不好，不看论文发了多少，要看农民种了赚不赚钱，老百姓吃着香不香。”

这句话，雷东阳记了半辈子。

2007年，雷东阳获国家公派留学资格赴国际水稻研究所学习。在试验田里，他接触到了现代分子育种技术，也看到了全球稻农共同的困境：极端高温频发导致减产，优质与高产始终难以兼顾，核心种质资源存在瓶颈。

身边有人劝他留在海外，平台更广、待遇更优。但雷东阳心里清楚，自己的根在南方的稻田里。“国外的技术再先进，也要落地到中国的土壤，解决我们自己的问题。”学成归国那天，他行李箱里装得最多的，是各类水稻种质资源的资料和笔记。

候鸟般的育种岁月

回国后的雷东阳，成了农业圈里的“候鸟”。

水稻育种，拼的是时间。常规内陆种植一年一代，一个品种从杂交配组到性状稳定、通过审定，至少需要七八年。为了缩短周期，育种人每年冬天南下海南南繁——那里光热充足，一年可加代两到三代，相当于把育种速度提升数倍。

代价是长年的奔波与别离。每年湖南晚稻刚收完，雷东阳就带着团队转战海南。春节前后正是田间管理最忙的时候，别人往家赶，他们往田里去。大年初一的南繁基地，远处村落传来鞭炮声，田里只有他们弯腰播种的身影。

“苦吗？习惯了就不觉得。最熬人的是慢，是不确定。”雷东阳说，育种像一场漫长的开盲盒——两个优良亲本杂交，后代可能分离出无数种可能，绝大多数都不符合预期。“可能做了三五年，突然发现一个关键性状没达标，前面的工作就得推倒重来。”

除了优质稻攻关，雷东阳心里还装着另一件“农民的急事”。

南方稻区推广“稻—稻—油”三熟制，想让冬闲田生金，可茬口紧始终是死结。油菜4月下旬才成熟，会耽误早稻播种；早稻熟得晚，晚稻又容易遇上寒露风，一年收成说没就没。为了给农户抢出10天窗口期，雷东阳在陈立云带领下，一头扎进特早熟水稻育种。

经历无数代筛选，最终育成的特早熟品种比普通早稻早熟8至10天，刚好补上茬口缺口。农民不用再踩着农时连轴转，冬闲田真正种上了油菜，一年多收一季粮、多添一份收入。

“育种不是做盆景让人看的，是要给农民解决真问题的。”陈立云当年教给他的道理，他践行了24年。

拆掉“高产不优质”那堵墙

很长一段时间里，国内高档优质稻育种都绕不开一个魔咒：米粒修长好看的，整精米率低、加工损耗大；口感软糯的，往往产量上不去，还不耐高温、不抗病。“高产不优质、优质不抗逆”，像一堵墙横在所有育种人面前。

雷东阳偏要拆了这堵墙。

2015年，他带着团队启动优质骨干亲本选育攻关。目标很明确：培育一个米质国标一级，同时兼具高产、抗病、耐高温特性的核心亲本。

他们用分子标记技术精准定位低垩白、高整精米率、耐热抗病基因，同时在田间设置双重“压力测试”——抽穗扬花期模拟持续高温，稻瘟病圃高密度接种病菌。凡是扛不住的株系，直接淘汰。

前几年，结果始终不理想。米质达标了，抗病性不行；产量上去了，整精米率又掉下来。雷东阳没说过泄气话，带着大家把所有耐热材料重新梳理，调整加压筛选强度。“育种就是这样，失败是常态。你得陪着稻子扛过高温、扛过病害，最后剩下的，才是能给农民种的。”

海南的烈日下，他们一株一株地选穗、挂牌、记录；湖南的暴雨里，他们抢收试验材料，鞋陷在泥里拔不出来，就光着脚在水里捞。

2024年，“华湘明珠”正式通过国家农作物品种审定。它打破了行业魔咒：米质国标一级，长宽比优异，整精米率远超同类优质稻，同时聚合了稻瘟病抗性、高温钝感特性，实现了好看、好吃、好种、高产。中国科学院院士谢道昕评价：“遗传背景广，将为我国优质高产品种的选育作出新的重大贡献。”

2025年，第六届国际米食味品鉴大会中国赛区总决赛，“华湘明珠”从全国2378份米样中脱颖而出，拿下籼稻组特别优胜奖第一名。如今，以它为骨干亲本，雷东阳团队已选配出15个一级优质杂交稻新品种。

回到出发的地方

业有所成的雷东阳，做了一个让很多人意外的选择：把最重要的产学研合作，落地在家乡邵阳。

他出任湖南粮安科技股份有限公司科学院院长，把选育出的优质高产品种带到邵阳的田间地头。“我是从台上村走出去的，能让家乡的乡亲种上更好的种子、多赚点钱，比拿什么奖都踏实。”

在大祥区板桥乡，他常常蹲在田埂上和农户聊种植情况。过去种普通稻，产量一般，卖价也上不去；现在种“华湘明珠”，产量稳、米质优，订单收购价比普通稻谷高出一大截。洞口县雪峰山深处的茆溪瑶族乡，高山稻田也种上了这个品种——生态禀赋配上优质稻种，成了当地乡村振兴的特色产业。

雷东阳不喜欢别人叫他“大专家”。下田时他永远卷着裤腿、脚上沾泥，皮肤晒得黝黑，随手拔出一株稻子，就能讲清穗粒数、结实率、抗性表现，和种了一辈子田的农民没两样。“育种不能坐在实验室里闭门造车。不下田，就不知道稻子在地里长得怎么样，不知道农民真正需要什么。”

没有完美的品种

站在当下看未来，雷东阳的育种清单里还有很多待解的题。

“没有完美的品种。”他总说，就像看自己的孩子，总觉得还有提升空间。品质能不能再上一个台阶？产量还有没有突破的可能？抗病耐高温的特性能不能再强一点？育种就是一场永无止境的迭代，永远有短板要补，永远有新目标要追。

这条路并不热闹，没有聚光灯，没有快回报，多数时候是重复的劳作、漫长的等待和大概率的失败。但一代代育种人就是这么走过来的——“袁隆平们”解决了“吃饱”的问题，“陈立云们”夯实了技术的根基，到雷东阳这一辈，要接着解答“吃好”的命题，要把科研和产业拧成一股绳，要让土地长出更多体面的生计。

夕阳西下，板桥乡的育种基地里，雷东阳弯腰从泥水里拔出一株稻穗，轻轻搓开谷壳，米粒莹白透亮。他眯着眼看了看，又小心地把稻穗装进样本袋。

一粒米的重量，从来不止于舌尖。它藏着几代人的坚守，藏着科学与泥土之间漫长的对话，也藏着一个国家最朴素、最坚实的底气。稻田里的题，永远解不完，也永远值得解。

雷东阳在田间开展水稻杂交改良工作。

2026年注册会计师全国统一考试（邵阳考区）顺利结束

601科次平安交卷

邵阳日报讯（记者 罗俊 **通讯员** 曾子赫 刘春涛）8月29日至30日，2026年注册会计师全国统一考试（邵阳考区）在邵阳市计算机中等专业学校顺利举行。本次考试邵阳考区应考1242科次，实际参考601科次，总参考率48.39%。今年考区工作紧扣“保安全、优服务”主线，在组考保障和服务细节上持续发力，全力营造公平、安全、有序的考试环境。

市财政局提前谋划、精心部署，制定考务工作方案，组织召开考务工作会议，对全体考务及巡考人员开展系统化业务培训，进一步明确岗位职责、操作规范和应急处置流程。

考试期间，市财政局联合工信、公安、电力等相关部门，围绕考风考纪、安全保密、后勤保障等重点工作协同发力，织密织牢考试防护网。与此同时，邵阳考区坚持“人防+技防”双管齐下，严密防范考试舞弊行为。全体考务人员签订承诺书，严格落实保密和回避制度，筑牢考试安全的思想防线；监考人员履职尽责、规范操作，重点加强金属扫描及计算器核验频次；巡考人员全程监督指导，定时巡查考点设备运行状态；无线电监测车全程驻守考点，对异常信号实时监测、跟踪与阻断，重点防范无线耳机、智能眼镜、智能手环等新型作弊设备，实现信号屏蔽无死角；所有考场配备高清监控设备，对考试全过程进行实时监控和同步录像留存。

此外，邵阳考区聚焦考生需求，细化各项服务保障举措，延续完善引导标识、手机集中存放、医务人员值守、特殊考生绿色通道等多项便民措施，保障考生舒心应考。

平时练得勤，关键时刻3分钟灭火

邵阳日报讯（记者 刘波 **通讯员** 姚涵）8月26日22时19分许，隆回县花门街道九龙中路与龙门路交叉口，一辆行驶中的摩托车突然起火，浓烟四起。起火点距中国石油双井加油站仅20余米，存在安全风险。危急时刻，加油站员工快速反应、果断处置，从发现险情到扑灭明火，全程仅用3分钟。

事发时，加油站员工周慧透过玻璃第一时间发现火情，当即启动应急程序。同事罗红程也闻讯赶来，二人各持5公斤干粉灭火器，冲向20米外起火的摩托车，对准火焰根部持续喷射，动作干脆利落。3分钟后，明火被完全扑灭。为防止复燃，两人反复排查现场、监测温度，确认没有复燃风险后才离开。

事后，车主心有余悸地表示，车辆突发自燃让他手足无措，十分感谢加油站员工及时专业的救援。周慧表示，企业定期开展安全培训、演练，正是平时勤学勤练，才让大家在关键时刻拉得出、顶得上。

中国建设银行邵阳邵水桥支行：

适老服务“走心” 社保换卡“省心”

邵阳日报讯（通讯员 邹倩颖）“不用出门、不用跑银行，在家就能办好社保卡升级，真是太贴心了！”近日，中国建设银行邵阳邵水桥支行组织工作人员开展上门便民服务，专程为行动不便、高龄老年客户办理第三代社会保障卡升级业务，老年居民王先生握着网点工作人员的手连连称赞。

随着第三代社保卡全面推广启用，许多高龄老人、行动不便居民面临换卡升级难题。了解到这一情况后，中国建设银行邵阳邵水桥支行坚持以客户为中心，优化适老化金融服务，建立特殊群体上门服务机制，主动摸排辖区老年客户需求，提前沟通预约时间，组建专项服务小队上门办理业务。

在老年客户家中，工作人员耐心核实客户相关信息，使用移动终端现场开展信息采集、社保卡升级办理等一系列操作。办理过程中，工作人员细致讲解第三代社保卡新增功能、社保待遇发放、金融存取款、医保结算等使用知识，手把手提醒老人妥善保管卡片、防范电信网络诈骗，告知社保卡密码保管、异常交易识别等金融安全常识。面对老人提出的疑问，工作人员用通俗易懂的语言逐一解答，打消老年人使用新卡的顾虑。

针对老年群体出行难的痛点，建行网点持续完善适老化服务举措。一方面，优化厅堂老年服务专区，配备老花镜、急救用品、便民饮水等设施，开设老年人优先服务窗口；另一方面，常态化开展上门服务，为重病卧床、高龄失能老人及残疾人等特殊群体提供社保卡激活、信息变更、业务核实等延伸服务，打破银行服务的空间限制。

小小的第三代社保卡，承载着老年人的民生保障期盼。建行网点将持续延伸金融服务触角，常态化推进上门便民服务，不断丰富适老化金融服务内容，主动走进社区、深入居民家中，持续普及反诈知识、惠民金融政策，用有温度、接地气的金融服务，切实解决特殊群体办事难题，以实际行动践行国有大行责任担当，让金融温情温暖千家万户。