“我是只水稻候鸟”

——追记杂交水稻研究先驱、中国工程院院士朱英国

经济日报·中国经济网记者 郑明桥 通讯员 吴江龙

当代知识分子风采

人物小传

朱英国，1939年11月份出生于湖北罗田，武汉大学生命科学学院教授、中国工程院院士。曾获国家科技进步特等奖、国家自然科学三等奖、国家技术发明二等奖。

上世纪70年代初，朱英国开始研究杂交水稻。合作育成水稻红莲型、马协型杂交稻，并大面积推广。至今，两型杂交稻已累计推广近1亿亩，产生了巨大的社会效益与经济效益。

2017年8月13日，我国杂交水稻研究先驱和杂交水稻事业重要奠基人之一、武汉大学生命科学学院教授、中国工程院院士朱英国的追悼会在湖北武昌举行，多位党和国家领导人表示哀悼并敬送花圈。

半个世纪以来，朱英国院士像一只“水稻候鸟”一样不知疲倦地奔波在田间地头，追逐水稻育种的春天。如今，这只“候鸟”静静地停下了脚步，永远告别了他所挚爱的杂交水稻事业。

“粮食安全要靠自己”

在朱英国办公室的墙上，挂着一幅照片：烈日下，绿油油的水稻田里，习近平总书记查看水稻长势，并向朱英国了解水稻新品种培育和推广情况。

彼时，在鄂州市杜山镇东港村的武汉大学杂交水稻国家重点实验室鄂州实验基地，习近平总书记殷殷寄语：“感谢你们作出的贡献，希望各位继续努力，科技兴农，粮食安全要靠自己。”朱英国生前谈及此事时，仍然很激动：“我要更好地为农业安全、粮食安全服务。”

1939年11月份，朱英国出生在湖北罗田。早在儿时，朱英国心中便埋下了一颗梦想的种子：要当一名农业科学家。“我是农民的儿子，深知农民的疾苦，希望能够为改变农村落后面貌尽一份力，让乡亲们远离贫困和饥饿。”

上世纪六七十年代，我国科研条件尚不健全，培育杂交水稻主要是在田野里做试验，是脑力劳动，更是体力劳动。要培育出稳定、成熟且能大面积推广种植的水稻新品种，必须反复做育种试验，而育种只能在春天操作。上世纪70年代，为了追赶农作物生长所依赖的季节，加快水稻育种科研进度，朱英国把目光投向了海南岛。

朱英国认为，“水稻是一个喜温作物，在一定的气温条件下才能生长，在湖北一年只能种一季，可能10年才能出一个品种，利用海南岛的特殊气候，可能三五年就能出一个品种，大大节约了科研时间”。

功夫不负有心人。1972年，朱英国和同事终于利用红芒野生稻与莲塘早杂交，培育出中国新的细胞质类型“红莲型”不育系。这项成果获得1978年全国科学大会奖。

几十年来，“红莲”家族中多个优质高产的杂交水稻品种“红莲优6”“珞优8号”“珞优10号”陆续诞生。如今，“红莲型”杂交稻在全国及东南亚等地区推广种植面积已累计超过1亿亩。

朱英国一直强调，水稻是中国的原始创新，创新是解决我国粮食安全问题的根本出路，“对于‘红莲型’杂交稻来说，种质资源的创新，是最根本的创新”。

在研究水稻雄性不育与杂交水稻的过程中，朱英国提出从农家品种中发现新的不育种质资源的设想。1984年3月份，经过大海捞针式的筛选，农家品种马尾粘中一棵不育株被发现。经过3年反复杂交试验，马尾粘细胞质雄性不育系终于成功培育出来了，它就是“马协A”。“马协A”的问世，拓宽了当时杂交育种的理论视野。

一粒种子可以改变一个世界，一个品种可以造福一个民族。在杂交稻领域，朱英国团队的“红莲型”与袁隆平院士的“野败型”、日本的“包台型”被国际公认为三大细胞质雄性不育类型。而且，只有“野败型”和“红莲型”水稻大面积推广种植，被冠以“东方魔稻”美称。

追逐水稻良种春天

从大别山出发，在珞珈山求学，到五指山育种。朱国英的一生就像“候鸟”一样，追逐着水稻良种的春天。

1973年，湖北省成立了水稻三系协作组，朱英国被任命为组长。才30多岁的朱英国，成为湖北省杂交水稻育种研究的领军人物。由于杂交品种越来越多，每年要南下南繁基地四五次，做着数十年如一日的实验。秋风乍起，朱英国奔赴广西南宁；寒冬来临，他又转战海南岛；直到次年春天，他才揣着希望的种子返回湖北。一年又一年，朱英国马不停蹄地追逐田野的春天。朱英国曾笑称，“我是只‘水稻候鸟’，一年过三个春天，一年可以干两年、三年的事”。

追逐春天的脚步，听起来充满“诗意与远方”，但团队成员却深知其苦：毒辣的太阳烤着后背，汗水沾满了脸，朱英国和助手们蹲在稻丛间，小心翼翼把住穗头，剪颖、去雄、套袋、授粉、封口，每个细节都是一丝不苟，直到又饿又乏才收工。

白天在田里劳作，收工后自己捡柴做饭。禾苗的天敌是田鼠，为了保护禾苗，他们把铺盖搬到田埂上，每天晚上拉电网、撒鼠药、放夹子，彻夜与田鼠激战……一个春天，这样的日子有两个月；一年中，这样的日子就有6个月。

身体所受的苦是其次，最苦的是对种子的担心。1975年4月中旬，海南岛气候反常，稻子晚熟。为赶上湖北的育种期，朱英国他们收下稻种，来不及晒干，就匆忙启程。但是，仓促间忘了带《病虫害检疫证》，湛江站禁止他们通行。

稻种已发热，如再耽搁半天，几年的心血就将付之东流。又累又饿又急又气之下，朱英国竟昏倒过去。此情此景，令车站负责人大为感动，破例放行。

如今的武汉大学，早已有了温室实验室，但朱英国仍始终过着“水稻候鸟”的生活。今年4月中旬，78岁的朱英国院士还像往年一样，在鄂州基地播种结束后，又不辞劳苦地奔赴海南基地开展研究工作。4月份的海南，气温已有30摄氏度，朱英国戴着草帽、顶着烈日，站在实验田里。当看到大面积水稻丰收在望的景象时，这位年近八旬的老人开心地像个孩子。

“生活苦没事，精神不能垮”

博士生肖海军是朱英国生前带的最后一批学生。他说，导师有两件事放不下：水稻事业和科研团队。

认识朱英国的人，都说他平易近人。他选择弟子没有条条框框，只要学生有求学的诚意、能吃苦，他就一心一意带在身边培养。

1975年，在湖北省沔阳县杂交水稻的培训中，朱英国发现当时不到20岁，连初中都没毕业的杨代常非常执著地钻研技术，很有一股子拼劲，是个难得的好苗子。1985年，武汉大学招收首届插班生，在朱英国的帮助和鼓励下，杨代常考入武大，此后他又成为朱英国的第一个硕士生、第一个博士生。毕业后杨代常在美国、新加坡和菲律宾等国学习工作，成为美国加州一家生物技术公司的首席科学家和实验室主任。

2005年，朱英国的一个电话让杨代常决定放弃美国安逸的生活，回到母校武汉大学。“我深知，我要回去，要用我学到的知识去回报我的祖国，回报我的老师，尤其是要回报朱老师这么多年对我的培养。”杨代常说。

杨代常回国后承担了国家973、863和国家自然科学基金等多个重大项目。他办公室的大演示板上经常会留下诸多实验数据，大部分时间他都是在实验室度过，然后回到办公室，继续与研究团队做技术研讨。这样的习惯正是朱英国在他成长之路上留下的深刻烙印之一。

“我们培养出的学生，都不怕吃苦，都懂得生产实践知识、了解农业发展情况。”朱英国很是为学生们骄傲。肖海军笑言，其实有些学生一开始也不太习惯，比如郊外的实验基地蚊虫较多，女生们住不惯，但是渐渐也就练出来了。

“研究生第一堂课就是在田里上的。”胡骏2001年成为朱英国的硕士研究生，他说研究生入学的第一堂课，朱老师就要求所有学生必须来到育种稻田现场，到田里看看水稻样子，分析长势。

胡骏说，朱老师特别注重深入实地观察指导。在育种基地，不管天气多热，不管泥水多深，朱老师都坚持下田，亲自指导对水稻的观察。

农业科研常常与“苦、累、脏”联系在一起，朱英国常鼓励学生们：“敬业精神很重要，生活苦点没事，精神不能垮。”在他的言传身教下，一批又一批青年学子将梦想刻在心头，将足迹印在田间。

朱英国既鼓励助手和学生们以田地为课本，在田地里历练；更鼓励他们以课本为田地，在攻读中成才，不断充实、完善、超越自我。

朱英国还常去农村，给农民作栽培技术培训。他认为，目前对于“80后”“90后”新农民来说，农村仍然是“广阔天地，大有可为”，前提是不能满足于祖辈传下来的有限经验和常识，必须学习最先进的农业科学知识。

“‘三农问题’要得到根本改善，应该从农业院校做起，从我们这些为农民服务的科学工作者做起。”他积极为农业发展献计献策，并在湖北、安徽等地建立了15个院士工作站，为当地农业科技创新和经济发展作出了重要贡献。

全国先进工作者、国家级有突出贡献的专家、国家“973”计划先进个人、全国师德先进个人、湖北省劳动模范、袁隆平农业科技奖、改革开放30年影响湖北30人……在先生的履历表上，闪光的荣誉何其多。这些闪耀的光环之外，人们在一日三餐、一粥一饭之间，已默默地记住了他。

先生虽逝，风骨永存。

朱英国院士(右)在田间指导学生。 (资料图片)

国网浙江慈溪市供电公司客服中心钱海军：

“不只做灯泡，更要做灯塔”

德耀中华

钱海军，国家电网浙江慈溪供电公司客服中心工作人员。“万能电工”“电力110”，这是居民们对他的亲切称呼。为啥？18年来，他利用一技之长，在繁忙的工作之余为社区居民免费提供电力维修服务。累计服务用户1万多人次，志愿服务时间逾12500小时，结对帮助100多位孤寡老人，平均每周上门服务20多次。

作为客服中心一名社区经理，钱海军要负责多达22个社区近6万户居民的用电服务工作。虽然从业多年，但钱海军做到了服务零投诉，社区居民对他的服务满意率为100%。

1999年5月份，钱海军加入了社区义工组织，开始了义工生涯，一做就是18年。“用电有困难，请找钱海军。”大家都说家中碰到电力故障，只要打电话找钱师傅，保管“马上到、马上修、马上好”。

在从事义工的6600多个日子里，钱海军早已将服务变为了习惯，把帮助别人当作乐趣，最忙的时候他曾一天接到过21个求助电话。为这，钱海军牺牲了很多节假日，连续五六年，除夕夜他都坚守在工作一线。

当发现管辖社区里有很多孤寡老人后，钱海军决定要花更多的时间服务60岁以上的老年群体。他做了数百张名片，利用社区排查和服务的机会把名片送到老人手中。

2008年，钱海军在给一户老人修电磁炉时，看到年过七旬的老两口还在照顾着40多岁患有智力障碍的儿子。此后，钱海军成了这户老人家中的“常客”。他不仅定期帮老人检查家里的电器、线路，还主动陪老人聊天解闷，生病了送老人去医院，逢年过节还专程去看望老人。老人很是感动，多次想在物质上感谢钱海军。钱海军却说：“我就是您的儿子，这些都是我的分内事。”

有人帮钱海军算过一笔账，这些年，他花在老人身上的钱都够在当地买一套房子了。与对待老人的慷慨形成鲜明对比的是，钱海军对自己却很吝啬。在社区居民眼里，钱海军一年到头都穿着那件因为抢修被勾出许多破洞的工作服。

要让钱海军不只发出一个灯泡的光亮，还能发挥一座灯塔的能量。如今，钱海军所在单位成立了以他名字命名的志愿者团队，组织志愿者开展“千户万灯”扶贫帮困志愿服务行动等6个公益项目。截至2016年年底，“千户万灯”公益项目帮助603户困难家庭改造了室内照明线路。

今年春天，钱海军等志愿者陪同傅万久等7名老人坐动车去了北京，帮老人们圆了游京梦。同时，钱海军还带动妻子和女儿加入助人为乐的队伍，一家人先后资助了22名贫困学子。

“生命不息，服务不止”是钱海军坚守的信念。他说，他想一直这样做下去，哪怕若干年后，自己老了、走路颤颤巍巍不能爬上爬下了，但只要能给人递个插线板、想个点子，那也是一种幸福。

文/潘玉毅

印象

“天涯哨兵”游北京

本报记者 赵 晶 通讯员 韩 鹏摄影报道

近日，“英雄父母首都行”活动在北京举行，参加活动的是优秀守岛官兵。这些常年驻守在祖国最南端的战士有一个响亮而贴切的名字——“天涯哨兵”。

陈亮亮就是众多“天涯哨兵”中的一员。入伍14年来，由于常年在高温高湿高盐环境中工作生活，陈亮亮的皮肤黝黑发亮。他说，黝黑的皮肤是所有守岛官兵的“标配”，战士们以黑为美，以黑为荣。他们特有的“西沙黑”肤色，镌刻着对祖国的忠诚和坚贞。

执勤站岗中的“天涯哨兵”。

陈亮亮(右一)和家人在北京军事博物馆参观。

陈亮亮(中)向首都青年代表展示“西沙黑”。

“愚抠怪”的赵庆珠

本报记者 王金虎

古有梁山好汉，今有厚道鲁商。在《水浒传》故事的发生地山东梁山县，全国商业劳动模范、水泊商场党总支书记、总经理赵庆珠“以德兴商”的事迹，在当地传为佳话。

在“精明”的人眼里，赵庆珠有点“愚”。如今，水泊商场虽然年实现利润4000多万元，但赵庆珠仍坚持把分店开到村镇。问题是去年18个乡镇直营店中，有6家都是亏损的，其余的几家，也只是维持着“不赔不赚”的状态。同时，246个村级加盟店不向商场交一分钱。“当年供销社职工推着小车、挑着担子将商品送到千家万户门口，目的就是让农民兄弟方便地买到货真价廉的商品。现在商场做大了，更不能偏离服务农民的轨道。这基层便民店，赔钱也得开！”赵庆珠说。

在出手阔绰的人眼里，赵庆珠“抠”得离谱。有一年，赵庆珠到郑州参观学习，中午饭就在街头买了份3.5元的盒饭吃。有一次在北京，赵庆珠为了找一家便宜的宾馆，愣是在大街小巷中找到深夜一点。

在爱财如命的人眼里，坚守清贫的赵庆珠有点“怪”。整天与钱打交道的赵庆珠有句挂在嘴边上的话：“人死了不能把钱带入坟墓，但钱却能把人带入坟墓。”他要求自己“常在河边走，就是不湿鞋”。有一年，水泊商场出于拓展业务需要，要租一处与商场相邻的门市房。房主急于用钱，就单独来到赵庆珠的办公室说：只要预付5年的租金，我马上就给你个人账号上打100万元。赵庆珠一口回绝了。

30多年来，这个有点“愚”“抠”“怪”的赵庆珠，把水泊商场由不足百人、固定资产29.7万元、仅有几十间平房的普通基层供销社，发展成为目前营业面积8.8万平方米、总资产3亿多元的综合性商业集团。水泊商场成为全国供销系统百强企业和山东省零售企业50强，经营规模位居山东省基层供销社之首。为了践行“以德兴商”的营销准则，他更是不惜代价。2015年11月份，赵庆珠投资30多万元在商场建立了食品安全检测实验室，为保证顾客吃上安全放心的食品，所有食品必须检测合格后才能上柜台；在水泊商场，每年有近4万多人次退换商品，总金额达500多万元，为的就是让“不满意就退货”的承诺掷地有声。

行进中国 精彩故事 每个故事都是时代印记

本版编辑 胡文鹏 张 頔
联系邮箱 jjrbrw@163.com

社址：北京市西城区白纸坊东街2号 读者服务窗：dzzs@ced.com.cn 010-58393509 查号台：58392088 邮编：100054 传真：58392840 零售每份：1.00元 广告许可证：京西工商广登字20170090号 广告部：58392178 出版管理部：58393115 昨日(北京)开印时间：3:20 印完时间：4:50 本报印刷厂印刷