

讲述·弘扬科学家精神

聂守军：甘愿做一粒扎根泥土的种子

本报记者 郝迎灿

碗里还剩了一些米饭，女儿却把筷子一摆，嚷着要看动画片。聂守军很生气，批评女儿不懂得珍惜粮食。女儿吓得躲进妈妈怀里哇哇大哭。聂守军不语，端起碗来把剩下的米饭吃干净。

“那时孩子才6岁，头一次冲她发这么大火。”10多年过去，聂守军仍觉得愧疚，“我从小在农村长大，最疼惜的就是粮食。”

“让黑土地种上我们自己选育的优质高产水稻品种”

1969年，聂守军出生于黑龙江省齐齐哈尔市的一个农村家庭。“那时候日子很苦，我从上小学开始就下地干农活。最苦的是三伏天割麦子，几天工夫，就晒脱一层皮。”聂守军说。

1991年，聂守军考到了当时的东北农学院农学专业，想毕业后为农民、农村做点事情。随后，聂守军如愿进入黑龙江省农业科学院绥化分院工作，并把科研方向定在了水稻育种上。“当时生产上应用较多的水稻品种表现优劣参



上图：聂守军在实验室观察培养苗。
左图：聂守军（右二）在给团队成员讲解水稻田间管理知识。
资料照片

小学二年级的时候老师布置作文，她写的作文题目是：我的爸爸是个农民……”

“一个好的农业科研人，不光要做出成果，更要服务好老百姓”

水稻育种要经历一个“大浪淘沙”的过程，失败是家常便饭，成功反而难得一见。

“从开始进行杂交，每培育一代就需要一个生长季。在此基础上，需要继续培育第二代、第三代……直至第六代左右，才可以进行‘决选’。”黑龙江省农业科学院绥化分院研究员高世伟介绍，“然后再进行产量鉴定、抗性鉴定、品比试验、区域试验和生产试验，整个周期最快得12年。”

都说科研工作要“板凳甘坐十年冷”，这冷板凳，聂守军何止坐了10年？虽然其间也有几个品种通过审定，但因为品质不高，很快就被市场淘汰。

直到2007年秋收的一天，割了一上午稻子，大伙都已筋疲力尽。晌午时分，聂守军啃着馒头在田间踱步，“突然发现有一行水稻长势特别好，当时激

头；一个好的农业科研人，不光要做出成果，更要服务好老百姓”。聂守军对此感触很深。

从2014年开始，聂守军成为黑龙江省科技厅任命的一名科技特派员，负责联系绥棱和绥滨两个水稻种植大县。“有一年‘五一’假期，本来说好我们一家三口去看场电影，结果还没出门他就接到电话，绥化县一个农户的水稻秧苗得了‘立枯病’，他拿起大衣就出发，3天后解决了问题才回来。但这时假期已经结束，女儿也已重返校园。”聂守军的爱人闫春艳说。

“在基层待得时间久了，大伙不再生分地叫我‘聂教授’‘聂所长’，而是亲切地喊一声‘聂水稻’。”聂守军说，这是他所获得的所有荣誉里最值得珍视的一个。几年下来，聂守军通过技术服务累计在帮扶地区推广水稻新品种、新技术20多项，带动农民增收3.8亿元。

参加工作20多年来，聂守军和团队选育的以“绥粳18”为代表的一系列新品种，累计推广面积达1.4亿亩，增产稻谷近76亿公斤。“还有奋战在水稻育种一线的其他同事，相继选育出了‘龙粳31’等优良品种，国产水稻品种更丰富了。”聂守军自豪地说。

“我何尝不疼爱自己的孩子，又何尝不热爱脚下的这片土地”

2021年7月，聂守军被评为全国优秀共产党员，11月又获得国家科技进步奖一等奖，加上其他大大小小的奖项，可谓是荣誉满身。“荣誉再多，也难以弥补我对家庭的亏欠。”聂守军说。

聂守军和爱人闫春艳在高校校园里相识相爱，并约定毕业后就结婚。可毕业后单位没多久，他就被派去海南育种，婚期一拖再拖，直到第二年的5月18日。“那时正当农忙，婚礼前一天他才请了一周假。这也是他参加工作20多年中请过的最长一次假。”闫春艳话语间不无抱怨。

“有了孩子后，她既当妈又当爹，养育女儿、操持家务、照顾老人，吃了太多太多的苦。没有她的付出，也不会有我现在的成就。”聂守军边说边瞅了一眼爱人，一旁的闫春艳早已泪流满面。

让聂守军最为遗憾的是，在女儿长大成人的这20多年里，缺席了她人生中的许多重要时刻。“高中的时候她胳膊上长了一个血管瘤需要做手术，我也只是抽空过去看了一眼。这么多年，我也只为她参加过两次家长会，一次是小学一年级开学，一次是高考后填报志愿。”

“女儿小时候常跟妈妈抱怨，我对水稻比对她还亲。可是，我何尝不疼爱自己的孩子，又何尝不热爱脚下的这片土地？”聂守军也湿了眼眶。

欣慰的是，随着年龄增长，女儿聂鑫逐渐对父亲多了份理解。2015年高考后，她填报了爸爸的母校东北农业大学，聂守军嘴上虽没说什么，却偷偷躲出去流下了眼泪。

2020年，聂鑫考取了华中农业大学的硕士研究生，前不久又决定攻读博士学位，准备从事农业科研事业。与此同时，聂守军也有了新的科研目标，那就是继续开展种质资源的创新和保护利用，还要进行耐盐碱品种的选育工作。

今年元旦假期，聂守军给远在千里外的女儿发了一条信息，“把论文写在大地上，把成果留在农民家”，甘愿做一粒扎根泥土的种子——这当是我们父女俩不变的初心，爸爸与你共勉。”

动得眼泪都掉下来了，这就是后来的‘绥粳18’。”

接下来的几年试验，“绥粳18”亩产在千斤以上，品质也达到国家《优质稻谷》标准二级以上，并最终在2014年成功通过审定。“当时高兴得就像迎接女儿的降生！”聂守军说。

“大学时老师曾这样教导我们，‘一粒好种子，不光要从实验室里走出来，更要走向田间地

编辑手记

为奉献科研的精神点赞

吴凯

女儿笔下是“农民”，同事口中是“聂所长”，农民嘴边是“聂水稻”，其中聂守军最珍惜的称呼还是“聂水稻”，只因他心中揣着一个朴素的信念——要让农民用上好种子，种上优质水稻，过上幸福日子。

多年奋斗，承载着聂守军对水稻育种事业的浓浓深情。种质资源有限、技术条件落后，科研

环境艰苦，反而激发了聂守军身上的干劲。早出晚归、顶风冒雨，他带领团队几十年如一日地扎根田间地头，选育出一系列优质、多抗新品种，志在让中国人的饭碗牢牢端在自己手上。如今，聂守军依旧坚守在科研一线，用汗水浇灌脚下的热土，孕育出一片丰收的稻田。我们要为这样的科学家精神点赞！

守望



“今天的患者病情比较复杂，多花了些时间。”记者来到北京胸科医院（原中央结核病研究所）采访时，身穿白大褂的马玛（见上图，资料照片）刚从门诊回到办公室。作为首都医科大学附属北京胸科医院返聘专家，马玛虽然年近九旬，满头银发，但仍坚持每周出诊。“国家培养一名结核病大夫不容易，我想利用自己的经验，帮助更多患者。”马玛扶了扶老花镜，笑着说。

“能为患者服务，我感到很幸福”

“记得小时候，我总能在街头看到受疾病困扰的人，很想帮助他们。”马玛说，那时候缺医少药，肺结核病患者死亡率很高。

“悬壶济世的大夫是我学习的榜样。”年少时期的马玛，看到过许多医生免费给老百姓看病的事迹，十分感动，暗暗定下了从医的人生目标。高中毕业后，她考取了江苏医学院医疗系结核病学。“学医能做很多实事。”回忆起当初的决定，马玛双眼泛着光，“现在看来，我的选择是正确的，能为患者服务，我感到很幸福，很有成就感！”

从事肺结核病防治工作67年，马玛——

“爱也是一种处方”

本报记者 申少铁

北京胸科医院位于北京市通州区美丽的北运河西岸，这里是马玛67年来一直工作的地方。“1955年，我毕业后分到了中央结核病研究所，成为一名真正的结核病大夫，这是我人生的新起点。”马玛说。

马玛走上临床岗位后，哪怕是工作条件再艰苦，也一直坚持学习。为了给更多人看好病，马玛用一年时间学习内科的基础知识；为了能阅读国外医学文献，马玛自学英语，掌握了医学英语；几十年来，马玛坚持每天读书，还始终关注着结核病研究的前沿动态。

长期的医学实践让马玛积累了丰富的临床经验。她治疗过很多疑难杂症，特别擅长结核病的鉴别和诊断。很多在别处漏诊、误诊和无法确诊的肺结核患者在她这里得到了有效治疗。67年来，从临床大夫到科室主任，从主任医师到享誉国内外的结核病学界专家，在漫长的从医生涯中，马玛一直坚持着“济世救人，服务患者”的初心。

“哪怕是一个微笑，也会在患者心里播撒一片阳光”

每周四，北京胸科医院结核门诊的第五诊室里，马玛总是戴着一副老花镜，手拿放大镜，听患者讲病情，仔细查看患者的胸片和CT影像。

“医生不能冷漠，爱也是一种处方。哪怕是一个微笑，也会在患者心里播撒一片阳光。”马玛是这么说的，也是这么做的。

每次听诊前，马玛都会贴心地用手把听诊器焐热，避免冰凉听诊器给患者带来不适；为充分了解病情，马玛非常重视与患者的沟通，哪怕只是几句“闲聊”，也会用暖心的话语增加相互的信任感。

马玛记得，有一名大学生体检时发现肺结核，但总不能按时来诊治。在马玛的再三追问下，他终于说出实情，原来是不想让他其他同学知道自己患病。马玛劝他：“孩子你要看长远，治疗不及时，肺部会病变，会危及生命。”后来，在马玛的鼓励和精心治疗下，这名大学生康复良好。如今他已成为一名外交官，经常与马玛电话联系。

为了减轻家境贫寒患者的经济负担，马玛总是千方百计地让患者少花钱、多办事，有时甚至自己垫付费用。有一段时间，马玛经常跋山涉水到乡下给村民看病。如果遇到村民家境贫寒，拿不出药费，马玛就自己垫付。

“不能为患者服务的时候，才是我休息的时候”

2021年11月，马玛获得2021年“最美科技工作者”称号。“作为临床医生，我的主要工作是诊治患者，但也要坚持搞科研。”马玛说。上世纪50年代，全球对结核病可用的治疗方法不多。马玛在结核病治疗中发现，有的患者耐一种药，有的患者耐多种药，甚至有的患者全面耐药。为了提升诊断效率，马玛和同事在实验室里建立了使用基因分子生物学技术检测耐药基因的方法，给诊断耐药性和及时调整治疗方案带来了很大便利。

1982年，马玛结束为期两年的海外进修，回国开始从事结核病的免疫学研究，先后开展了结核病的血清学诊断、肺癌患者免疫功能和免疫治疗的研究等。1990年以来，随着分子生物学的发展，她又在结核病的分子生物学方面做了大量工作，并完成北京市自然科学基金资助项目1项，获北京市科委、北京市卫生局科技进步奖9项。这些年，她先后发表中英文论文185篇，参与《结核病学》等19部专著相关篇章的撰写，主编了《实用肺结核防治指南》《实用结核病学》等书籍。

除了结核病研究，马玛还肩负起培养下一代结核病防治人才的重任。多年来，她培养了硕士研究生10名、博士研究生3名，还和其他专家联合培养了多名硕士和博士。即便年近90岁高龄，仍然坚持给研究生授课。“曾经有人劝我，快90岁了，应该好好休息了。我想当自己体力不行，不能为患者服务的时候，才是我休息的时候……”马玛说。

本版责编：张彦春 吴凯 刘涓溪

人物名片

聂守军：1969年出生于黑龙江省齐齐哈尔市，黑龙江省农业科学院绥化分院水稻品质育种所所长、研究员。他承担国家重点研发计划等项目及课题20余项。参加工作20余年来，他和团队选育出以“绥粳18”为代表的一系列优质、抗逆、广适的水稻新品种，累计推广面积达1.4亿亩。2021年，他被评为全国优秀共产党员，他参与的合作项目“水稻遗传资源的创制保护和研究利用”获得2020年度国家科技进步奖一等奖。

半，要么产量高但抗逆性差，要么品质优但产量低。从2000年开始，进口水稻品种在黑龙江水稻市场上的占比越来越大。”从那时起，聂守军就暗暗立下誓言：“让黑土地种上我们自己选育的优质高产水稻品种”。

学校农学专业81个人，包括聂守军在内只有4个人选择了育种行业。“受困于种质资源有限和技术手段落后，那时全省一年才审定20个左右的水稻品种，许多人在育种一线奋斗一辈子，都不一定能育出一个品种。”黑龙江省农科院党组书记、院长刘娣说。

“但我从小就是个要强的人，越是困难越是要迎难而上。”聂守军说。他每天早出晚归，风里来雨里去，只为随时掌握水稻长势，及时捕捉不同植株的独特性状，真可谓“早上一身露水，中午一身汗水，晚上一身泥水”。

水稻试验田在30多公里外的郊区，为了下地方便，聂守军花了半年工资买了一辆摩托车，信誓旦旦地跟爱人说是为了接送孩子上学。

“结果直到孩子上大学，我都没有接送过她一次。”聂守军又是愧疚一笑，“我还记得，她上

两院院士评出二〇二一年十大科技进展新闻

本报北京1月18日电（记者吴月辉）18日，由中国科学院、中国工程院主办，中国科学院院士和中国工程院院士投票评选的2021年中国十大科技进展新闻、世界十大科技进展新闻在京揭晓。

入选的2021年中国十大科技进展新闻是：我国首次火星探测任务取得圆满成功；中国空间站开启有人长期驻留时代；我国实现二氧化碳到淀粉的从头合成；我国团队突破“量子霸权”的超算应用摘得2021年度“戈登贝尔奖”；我国科学家观测到迄今最高能量光子；嫦娥五号样品重要研究成果先后出炉；异源四倍体野生稻快速从头驯化获得新突破；我国研发成功零下271摄氏度超流氮大型低温制冷装备；植物到动物的功能基因转移首获证实；稀土离子实现多模式量子中继及1小时光存储。

此外，全球首个“自我复制”的活体机器人诞生、核聚变向“点火”迈进一大步、科学家借助AI技术破解蛋白质结构预测难题等成果入选世界十大科技进展新闻。

据介绍，此项评选活动至今已举办28次，对普及科学技术起到了积极作用。



1月18日，北京市城市照明管理中心的工人正在长安街安装调试红灯笼。为了在春节期间扮靓“双奥之城”，北京市城市照明管理中心将在长安街东单至西单路段安装242套红灯笼，并在东单至国贸桥、西单至新兴桥安装862套中国结，营造浓厚的节日氛围。

本报记者 贺勇撰