

梁增基：半世纪坚守为“粮”心

■通讯员 杨远远 本报记者 张行勇



“一个南方人，在偏僻的、地处陕甘交界的长武县，扎根54年，育出如此多的小麦品种，实乃传奇。”

“我家种的‘长航一号’小麦平均亩产550公斤多点。想不到的是渭北旱塬地小麦产量与水浇地的一样。”长武县枣园乡枣园村的张银锁兴奋地说。

在乙未年端午节到来前两天，属于西北黄土高原旱地地区过渡带的长武县，川道平原的麦子已基本收割，塬、坡上层层梯田和山顶上的麦子收割也接近尾声。

沟、峁、川的空中弥漫着干燥微香的麦秆气息，田园送给人们是仓里金灿灿的麦粒。“课题组在长武县十里铺地70亩地小麦产量平均450斤。品种是梁增基老师培育的‘长航一号’。”中科院水土保持研究所研究员西北农林科技大学教授、农业专家郝明德告诉《中国科学报》记者。

长武县农业局的一位负责人也向记者出示了一组数据：“上世纪60年代长武县小麦平均亩产仅50公斤，今年全县小麦平均亩产310公斤。这其中主要得力于梁增基老师的科研创新贡献。”

今年82岁的梁增基是陕西省长武县农技中心退休研究员，被当地农民和农业科技人员称为“旱地麦神”。不久前，这位西北农林科技大学的老校友为师生们作了题为“艰苦锻炼是激发创新能力的源泉”的专题报告会。

在这场报告会以前，记者和西北农林科技大学农学报告厅里的同学一样，对眼前的这位耄耋老人，消瘦、黝黑却精神矍铄，说着一口粤语味浓厚的普通话的校友，充满敬意的同时也充满更多的好奇。

南国佳木扎根渭北高原

“假如想要搞创新、做一番事业，哪里需要就到哪里去。”梁增基说。

1961年，年仅28岁的广东高州青年梁增基从西北农业大学毕业后，被分配到偏远贫穷的长武县。

几间土坯瓦房、一张漆皮脱落的三斗桌、一条三条腿板凳和一张没有席片的土炕。点煤油灯办公，睡土炕，穿棉袄。而上世纪60年代的渭北，耕地大部分种植小麦，但冻、旱、涝、锈、倒、黄矮病等时常发生，导致种植的小麦秆如茅草，穗如蝇头，亩产不过50公斤。

如此的工作和生活环境，着实让这位广东鱼米之乡的大学生吃惊。面对渭北旱塬的贫瘠，他彷徨过，也更加怀念自己熟悉的南国风光和生活；但看到老百姓小麦不够吃，住破烂的土窑洞，常年只能吃高粱窝窝头、玉米芯和山野菜的光景时，他决定留下来。

“经国本，解民生，尚科学”的校风教诲，为学有所用就是人生追求的信念支撑。从此，南国佳木扎根渭北高原。

“要想多打粮，赶紧找老梁！”

留下的梁增基决定从改良种植的小麦品种做起。“主要是小麦的品种太差！”梁增基回忆说。

当他跑遍长武的沟壑梁梁、走访许多群众找出症结后，萌生了引进良种的想法，认为引进品

种是提高小麦产量的捷径。当年冬天，他给许多科研单位发函，索要了100多个品种试种观察。

1964年，梁增基满怀信心地给农民推荐了“华北187”和“石家庄407”两个品种，自以为来年会大丰收，可条锈病的暴发，无情地粉碎了他的美好梦想，两个品种亩产仅20公斤左右。

当时梁增基连死的心都有了，甚至想回家乡广东另起炉灶。但一想到长武小麦的产量，一想到当地面黄肌瘦的小孩啃着坚硬的高粱窝头，他又不忍心离开，并暗下决心：引种不成，就培育出在当地自然条件中能高产的好品种。

然而，育种谈何容易？梁增基的助手张俊兴向记者介绍说：“小麦育种材料最少要观察两年，选其优点填补其他品种的缺点，杂交后生长一年，优胜劣汰；选出的再杂交再种植，再留优弃劣。如此反复5至7年。按常规，育出一个品种，加上田间小区试验等，幸运的话要用两三年！”

当时，一腔热血的梁增基迎难而上，他借了农场两亩地，宿舍做实验室，桌上摆种子，屋梁挂麦穗，墙上贴标签，干了起来！“当时全国科研单位还很少，县级更无科研条件、缺技术、缺材料、缺助手、缺劳力、缺资金，一切要自己想办法，样样要自己动手，因为这是一项事业。”这是梁增基作研究的亲身感受。

张俊兴回忆说，“文革”中，一些人热衷参与运动，被孤零零“遣弃”在农技站的梁增基，乐得一门心思育种。可好景不长，一天造反派让他腾房子要建指挥部，给他上纲上线不答应，抽他耳光仍不答应，造反派便抬来一具死尸，放在他门口。梁增基根本不怕，死尸门口停放一月多，他育种一天也没停。

在艰难条件下，1971年，梁增基选育的“7125”和“702”问世。新品种抗条锈病、抗冻、抗旱、丰产。当时，作为主栽品种在咸阳北部和鄂东、天水、黄陵等地，累计推广600万亩以上，那年长武县小麦亩产首次跨过100公斤。

随后，他用“702”的姊妹系又育出“秦麦四号”，迅速覆盖了咸阳市、陕甘6个地市，年种植面积达150多万亩。长武小麦亩产当年跨过150公斤！

“要想多打粮，赶紧找老梁！”成了当时渭北旱塬农民的流行语。

缔造传奇创佳绩

至今，西北农林科技大学的两代众多育种专家认为，梁增基的最大贡献，是通过在长武县选育并在陇东、渭北西部高原旱地推广种植的天水锈病新品种，阻断了条锈病南下关中平原的传播通道，把小麦条锈病挡在关中原小麦大面积种植区域之外。

先生

从医77年，他为祖国的医疗事业披肝沥胆奋斗了一生；弥留之际，他留下遗嘱：遗体用作解剖，骨灰撒入大海。2015年4月24日，大师辞世。他的大爱仁心，他的大医精诚，永远留存在他第一个博士后白莉教授的记忆中。

记得第一次和黄志强老师见面是在1996年。那年夏天，我从协和医科大学和中国医科院博士毕业。恰逢解放军总医院设立临床博士后流动站。时任专家组组长的黄志强教授招博士后。黄老在我国肝胆外科界名气很大，对我来说是敬仰已久的医学泰斗，我1986年在第三军医大学读硕士时就早已耳闻。我刚刚博士毕业，能在他的指导下从事肝癌的科研吗？怀着忐忑的心情，我敲开了他办公室的门。他很慈祥，微笑着听完了我的情况介绍，轻声地说：“我可以接受你做我的第一个博士后。”尽管我知道后面还有许多“关口”要过，但他的平易谦和如春风拂面，让我放下了思想包袱。顺利通过一系列的考核答辩后，我成为解放军总医院录取的第一个博士后。

黄老那时已经75岁了，但他似乎忘了自己的年龄，除了到病房，每天大部分时间，都是把自己关在那间不大的办公室，埋头学习和钻研。记得他学电脑打字和做多媒体学术课件就是在我进站以后。那种寂寞和甘苦不是常人能够想象的！这种习惯一直保持到他辞世。那时黄老已经出现耳背，但他不爱戴助听器，我常常走到他身边一会儿才被他发觉。开始我不理解，时间长了我才明白，他是在有意给自己一个寂静的环境，最大限度地减少外界的干扰。

我与他的专业不同，他是肝胆外科，我是肿瘤内科，但他那交叉融合的学术理念和思维十分超前，可以说一直走在世界的前列。在他的具体指导下，我选定了“炎症促肿瘤发生和发展的研究方向”这一博士后研究课题，也取得了一些成绩。近两年国际医学界公布“促进肿瘤发生机制的十大因素”，炎症促肿瘤就是其中之一。直到今天，我和我的学生们，仍沿着这一方向继续前行。

我出站后先后到瑞典、美国做了4年访问学者，始终与黄老保持着联系，他一直关心着我的科研进展。我回国后黄老十分高兴，每次见面都要详细地询问我的工作和课题进展情况，提出指导性意见。

在临床工作中，每当遇到特殊的疑难病症，我也总想起他，少不了向他请教。还是十几年前，一个外地女患者被多家大医院诊断为“肝硬化”，我在诊疗过程中发现了疑点，但又不知从哪里入手，就找到了黄老。黄老仔细看过资料之后，肯定了我的想法，说有可能是脾脏的恶性肿瘤。病人接受穿刺检查后，确诊为“脾脏恶性肿瘤血管内皮瘤”，及时做了手术治疗，避免了一次误诊。2010年初，我收治了一位结肠癌术后一个月、肝脏新发异常低密度影的患者，被高度怀疑结肠癌肝转移。我觉得不像，但又说不出理由，就带着患者找到了黄老。在阅片灯箱前，他凝视着患者检查的片子，足足有20多分钟。我注视着黄老，心里在想：您一生都是这样，不问患者贫富，眼里只有病人和要解决的难题；您已近90岁高龄，本应享受安逸幸福的晚年生活，却仍然在为解决患者的疾病痛苦中劳碌着……经黄老确诊：这个阴影不是肿瘤转移，而是一个外来的异物。他详细向我解释了“肝内生”与“肝外来”的结节影因压力角度不同所致影像差别。我知道，这已经超出了医学知识的范畴，属于物理力学的知识了。黄老的知识面之宽又一次让我深深领教！走出他的办公室，患者和家属的感激之情难于言表，说“真跪下给黄院士磕几个头”。其实，对这样疑难病症的诊断，在黄老从医的路上不知遇到过多少。

和黄老接触这么多年，最大的印象就是他不爱说话。他一生风雨，是个有无尽故事的人，可他从来不讲自己的辉煌往事，更不谈深奥的人生哲理和“心灵鸡汤”。他是务实精神极强的人，只有奉献不讲索取。我从他身上懂得了什么是医者仁心，什么是大医精诚……

黄老一生硕果累累，著作等身，但他对名利看得十分平淡。他是1997年当选中国工程院院士的，我们为他的成就欢欣鼓舞，也为他“迟来的荣誉”愤愤不平。但他却毫无怨言，默默地做着自己的事情。去年他的文集出版，他送给我时的时候，我提出想请他题一句话，他微笑着想了一会儿，提笔写道：“送给白莉教授（我的第一个博士后）。”他是我几十岁的长辈和名师大家，却如此尊重后人，人格的魅力给了我深刻影响。有一年，我孩子捧着《黄志强传》请他签字，他一笔一画地写下“业精于勤”，并对眼前这个9岁的顽童以“同志”相称！那一幕十几年了，孩子至今仍记忆犹新、深受感染。

我从一篇文章中看到摘自《医家金鉴》外科学卷里的内容：黄老如此总结自己的从医之路：“我常想起这样一句话：山虽高，没有爬不上的；路虽远，没有走不到的……我常自问，是我的幸运？机遇？聪明？还是我的勤奋？我确信，在不排除其他影响的条件下，是勤奋给我铺平了道路。”

（作者系解放军总医院主任医师、教授、博士生导师）

追忆黄志强：我永远的导师

■自叙

一周人物

陈天洲(44岁教授去世捐全部遗产)

7月26日，浙江大学计算机科学与技术学院教授陈天洲教授因病去世。他生前留下遗嘱，捐献全部个人遗产，设立“浙江大学计算机学院陈天洲基金”，用于资助计算机学院在校学生。

陈天洲，浙江省丽水市青田县人，1990年进入浙江大学计算机系本科学习，1998年获浙江大学计算机应用博士学位并留校任教，2006年晋升教授，同年出任浙江大学计算机系统工程研究所所长，并曾任该校计算机学院工会主席。

据悉，陈天洲去世前已被检查出身患癌症，病重期间，他仍然保持乐观精神，与病魔作顽强抗争，坚持科研教学不辍。

张康(研究滴眼剂或可治疗白内障)

据报道，广州中山大学、加州圣地亚哥分校的研究团队发现，用滴管将天然分子“羊毛脂固醇”滴入狗眼中即可缩小它们的白内障。研究结果刊登在科学杂志《自然》。

报道称，全球数千万人患有白内障，目前唯一治疗这种退化眼疾的方法是换刀。团队负责人张康博士为此展开一连串研究，找寻潜在白内障疗法，因为他在两名病童身上发现了同一种基因突变——影响制造羊毛脂固醇的基因发生突变。

他们首先针对细胞进行研究，结果证实了他们的推测，也就是羊毛脂固醇可防止导致白内障的蛋白质聚集在一起。接下来的测试中，他们对患有先天性白内障的狗狗投以含有羊毛脂固醇的滴眼剂。研究人员指出，狗狗接受6周治疗后，白内障的大小和朦胧感都减少了。张康表示，接下来会准备进行人体试验。

刘拓(北大学生冒险赴伊看文物被扣押)

近日有报道称：“伊拉克方面在其境内抓捕了一名中国男子，该男子为极端组织‘伊斯兰国(IS)’的一员。”随后又有消息称，该男子并不是报道所称的“恐怖分子”，而是北大考古文博学院学生。

据北大回应，报道中男子确为该校考古文博学院学生，去伊拉克考察古迹时被误抓。

26岁的刘拓被媒体描述成一个充满理想的“疯子”。在刘拓同学和朋友眼中，他只是一个执着于寻访古迹，并痴迷于此的年轻人。在自己的网络空间上，刘拓去伊拉克的原因很简单：再不去，那片战火纷飞地区的古迹将被“清零”。

中国驻伊拉克大使馆7月27日向新华社记者证实，经使馆努力，日前在伊拉克北部被当地警方扣押的刘拓已于当天平安获释。

(栏目主持：周天)

科普人

陈巧玲：做微小而有意义的事

■本报记者 张晶晶

一本关于食品安全的图书

在月牙多成立之初，陈巧玲和陈洪榕最大的担忧便是自己之前的学习和工作背景与食品行业毫无关联。

“甚至在开始从事食品安全时，身边的朋友都不是太理解。因为食品行业相比互联网、金融、高科技行业，不算是一个好的从业行业。”当初以赚钱作为人生理想的陈巧玲，最终却选择了这样一件事情，很多人表示不解，何况她在清华读的明明是MBA。

在组建和发展月牙多的过程中，陈巧玲表示最大的困难是担心自己不够专业，无从下手。但最终整个团队决心将劣势化为优势，希望在食品安全方向运用一些新思维，“比如互联网思维以及经济学的思维”。

但是经过半年时间的调研他们找到了思路，从跟食品安全最直接相关的消费者和食品从业者身上找到了方向——“试着从经济学的思维寻求解决方案，从而跳出了食品专业技术的不足”。

“因为所有的食物都是由食品从业者传递和生产的，我们想了解他们背后为什么会会出现食品安全问题，他们为什么这么做等等，我们是否可以利用我们擅长的领域，比如从经济学的思维，是否可以作为食品安全找到一些解决方案。”陈巧玲说。

而通过后来调研她发现，不管是从消费者角度，还是从食品从业者角度，双方对于食品安全的认识有些还是挺片面的。月牙多参考了很多国外的食品安全体系，比如美国食药监局网站，欧洲、中国香港等等的食药监局网站，以及很多有关环境和食品安全的书籍。

“这其中一本叫作《保护公众健康——美国食品药品百年历程》的书给了我们很大的启发。”陈巧玲和伙伴们了解到，美国食品安全问题曾经也很严重，而书中主人公，美国FDA之父哈维·威利通过他的努力，不断促进美国政府、民众以及食品企业来推进食品安全。

这给了陈巧玲很大的启发，她和陈洪榕一致认为今天的中国也需要有人做这样的事情：先去探究食品安全的全貌，先去探究中国的食品安全到底是怎么回事，再去寻求解决方案。“于是我们决定写一本书，并起名为《中国食品



陈巧玲

安全档案》。

历时两年的调研和写作过程并不简单，除了要在各自本来的学习、工作中分出一部分时间、精力之外，资金也成为月牙多面前的“拦路虎”。尽管如此，大家还是齐心协力的完成了这本调查报告，而且收到了很好的反馈。

“《中国食品安全档案》刚刚出版时我们还担心不专业，但是后来大家看到后反响特别好。包括一些专家学者对此书的评价都很不错，让我们非常开心。”

一个关于国人吃得安全的目标

“最近我们正在筹建月牙多食品安全技术研究院，主要致力于食品安全调研、食品安全理念宣传、食品安全常识科普，同时我们还正在构建月牙多的食品安全标准和体系，并探索将其落地的方案。”

除了陈巧玲和陈洪榕两位创始人之外，月牙多的其他成员开始都是以志愿者身份加入。目前团队大概有20人左右，有在校生，也有已经毕业的人员。

“月牙多的愿景是‘让每个中国人都能吃上安全、健康的食品’，我们会一直为这个目标而努力。我个人，希望能继续把月牙多做下去。”陈巧玲坦言，随着社会关注度的提升，陈巧玲坦言自己和成员们都感受到了一份期待和寄托以及满满的责任和压力。“我们希望踏踏实实做好每件事，用实际行动践行食品安全。”