

魂归大地 稻济天下

“杂交水稻之父”、中国工程院院士、“共和国勋章”获得者袁隆平，5月22日13点07分在湖南长沙逝世，享年91岁。禾下乘凉梦，一梦逐一生。他是执着的“稻田守望者”，他是一位辛勤的耕耘者。作为国内最具知名度的科学家之一，袁隆平院士不仅长期从事科研工作，还同样活跃在科普一线。为缅怀袁隆平院士，本报约请当年采访或接触过袁老的记者和专家撰写回忆文章，从点滴片段中我们感受到袁老热爱大地的情怀和敢于挑战的勇气及信心，以及对科普事业的极大关注和热情，也从中深深理解家庭教育中从小播下科学的种子，对于一个人的成长何其重要。

袁老生前特别记挂这件事

□ 文/图 尹传红

2018年4月24日上午10点，我们来到海南省三亚，走进那个并不显眼的“隆平小屋”，拜会在此疗养的袁隆平院士。

已是88岁高龄的袁老依然是那么清瘦。我们先向起他的身体状况，他乐呵呵地说：“十几天前习总书记看见我，第一句话就是：你的身体还是那么硬朗啊。”

他的嗓音有些沙哑，说话也有点儿慢。他告诉我们，他的身体其实出现了一些状况，去年大病住了20天院，从120斤减到了100斤，最近刚恢复到117斤，还差3斤。看来一定得追回原来的份量他才作罢。

说起水稻育种，袁老张口就是新事儿，特别讲到他的团队弟子，为他们所取得的新成就而自豪，比如赵炳然，通过分子技术把水稻抗镉的基因敲出来，很是神奇。即将取得成功的海水稻，有望带来更大成效。讲到兴奋处，袁老不带猛地把一串数字都说了出来，弄得助理一个劲地对他咧嘴：“机密！机密！”他狡黠地笑笑，只管往下说。

不时地，话题难免又窜到了既往。袁老突然蹦出一句：“不好意思，国家三个最大的科技奖都让我给拿走了。”我说：“您都该拿呀！”

他耳朵似乎有点背。我就坐到他身旁，贴近他，可着劲儿说：“老早就有人讲了，中国有9亿农民，您老一个人相当于就干了两亿农民的活呢！”他“嘿嘿”了一下。我又说：“消除贫困和饥饿，就是最好的和平，您功德无量啊！”



科技创新与科学普及
比翼齐飞
赠《科普时报》
袁隆平 2018.4.24.

2018年4月24日袁隆平为《科普时报》题字。

他说一直以来就有着两个梦：一个是禾下乘凉梦，一个是杂交水稻覆盖全球梦。我现在88岁了，希望在我100岁的时候，能够实现第二个梦，向建党110周年献礼。”我们不自禁地为他热烈鼓掌。

关于他的第一个梦，他这样描述：“我做过一个梦，梦见杂交水稻的茎秆像高粱一样高，穗子像扫帚一样大，稻谷像葡萄一样结得一串串，我和我的助手们一块在稻田里散步，在水稻下面乘凉。”

为实现第一个梦，他勇于攻坚克难，开创性提出了杂交水稻的优势理论，先后成功

研发出“三系法”“两系法”杂交水稻，并取得超级杂交稻一期、二期等成果，为确保我国粮食安全作出了重大贡献。

2016年以来，袁老带领团队又致力于培育耐盐碱高产海水稻良种，确立了推广1亿亩高产海水稻的新目标。按照他的设想，海水稻如果扩大到1亿亩，按最低产量亩产300公斤计算，每年增产300亿公斤，可以多养活8000万人口，相当于一个湖南省的年粮食总产量！

我们向袁老和他的团队表示崇高敬意！这种敬意不仅来自他们为亿万人民带来的高

优质粮食，更来自他们为全社会树立起的敢创新、能奉献、肯务实的风范。前者是物质的食粮，后者是精神的食粮。袁隆平无疑为我们树立起了创新探索和时代精神的标杆。

我特别把新出的一期《科普时报》呈给袁老，并请他谈谈对科普的看法。他说，科普很重要啊，老百姓借助科普了解更多的科学知识，提高文化水平，不做科盲，就不会陷于迷信，也不容易上当受骗。

我请袁老为《科普时报》写几个字，他欣然应允，随即离开沙发，来到旁屋麻将桌前，一板一眼写道：科技创新与科学普及比翼齐飞，赠《科普时报》，并签下名。

话别时，想起早前见过袁老夫妇一块拉小提琴的照片，我便问他如今有啥消遣？袁老说，下下棋，打打麻将，蛮好的。他原来还自己开车，现在只是在农科院试验田里开。交警给他送了个荣誉驾驶证，不用年检。袁老道：人还是要有点爱好，不能老是工作，弦绷得那么紧。这样不好，要得老年痴呆的。

告别老人家，我们去水稻国家公园转了转，特别观赏了“袁隆平大道”，真是大开眼界。这里，同样也倾注了袁老极大的心血，延续着他的梦想……

如今再回看这份题字，悲痛之余，我们依然被袁老对科普的关注和热心所鼓舞。《科普时报》全体同仁将铭记袁隆平院士的勉励，更好地弘扬科学精神、传播科学知识，为科技创新和科学普及事业接续奋斗！

求索大地有丰产，追梦人间无饥荒。

50多年致力于杂交水稻技术研究、应用与推广，袁隆平为中国粮食安全、农业科学发展和世界粮食供给作出了巨大贡献。神州挥泪悼念袁公之际，一篇他生前回忆母亲的文章《妈妈，稻子熟了》也刷屏了，让人们不由得关注起伟大科学家背后的平凡母亲。

袁母华静，出生于扬州富商家庭，早年丧父，随母寄居舅舅家。高中毕业后，去安徽芜湖某校教英语，后与毕业于东南大学的袁兴烈结婚。袁隆平是他们的第二个孩子。抗战全面爆发，袁兴烈投笔从戎，华静辞去工作，回家照顾五个孩子。战火纷飞，全家人虽颠沛流离，却从没间断对孩子的教育。

赋予他大地情怀

1939年，9岁的袁隆平随家人历经千辛万苦来到重庆，租住在长江西岸民居，小院简陋，但在母亲的巧手下，变得花草繁茂，夜晚还有野虫吟唱。母亲带着他给花草浇水，观察动植物，在江中游泳，在江边晒太阳，在草丛中嬉戏蚂蚱，培养了他拥抱大自然的情怀，也铸就了他活泼好动的个性。袁隆平说从小老师给他的评语就是：“爱好自由，特长散漫。”杂交水稻名扬天下后，同行与学生也说，或许正是这种无拘无束的性格才成就了袁隆平。因为，毫无羁绊的大脑才是科学生长的良田。

据袁隆平回忆，母亲知书达理，贤惠慈爱，总是鼓励他多读书、求进取、做好事。“母亲的教育影响了我一辈子，尤其在做人方面，她教导我做一个有道德的人。她总说，你要博爱，要诚实。”

母亲还给他讲女娲，讲神农，告诉他：“餐桌上的粮食是土地里长的，身上的衣服也是土地里长的棉花做成的，我们的衣食住行都离不开土地。”当时的重庆到处是逃难乞讨者，一次他跟母亲上街，见一群人围着耍猴卖艺的，不顾旁边的乞讨老人。母亲却拿出了一角小洋钱塞进老人手里，无声的行动，从此为他播下了善良的种子：对苦难民众抱有同情之心，要让饥饿的人吃饱饭的愿望！

开启他的科学大门

袁隆平的英语得益于母亲，很小就跟着母亲读英语故事、唱英语歌、看英语电影，上小学英语轻松拿高分。中学后，便可阅读英文原版泰戈尔诗歌、莎士比亚戏剧……母亲的启蒙非常切合外语学习的规律，即听说优先、读写跟上，通过兴趣来自然沉浸在外语环境中。

英语水平对袁隆平的科研工作起到了至关作用。无论是及时掌握国外最新的科研方向，还是参加学术论坛、合作研究，他都能驾轻就熟地运用英语学习、交流。他回忆母亲道：“无法想象，如果没有您的英语启蒙，在当年闭塞的环境中，我怎么能够用英语阅读世界上最先进的科学文献，用超越那个时代的视野，去寻访遗传学大师孟德尔与摩尔根。”

铸就他不竭的攻关动力

1953年作为新中国培养的第一代大学生，毕业于西南农学院的袁隆平，响应国家号召，到祖国最需要的地方去，来到湖南一个贫穷落后的山村。在这里，他为新中国培养了第一批基层专业农技人才；也是在这里，他开始了杂交水稻的研究。

为了他致力科研，七旬老母毅然放弃大城市，来山村陪伴。“从大学分配到这儿，是您陪着我，脸贴着地图，手指顺着密密麻麻的细线，找了很久，才找到这么一个小点点。当时您说：‘孩子，你到那儿，是要吃苦的呀……’我说：‘我年轻，我会拉小提琴。没想到的是，为了我，为了帮我带小孩，把您也拖到了安江。最后，受累吃苦的，是妈妈您那！’”

袁隆平一生致力研究应用推广杂交水稻技术，让亩产200公斤左右变成1000多公斤。为人类战胜饥饿带来了绿色希望和金色收获。名满天下时，依然淡泊名利，在田野里苦心钻研。他说：“我觉得人就像一颗种子，要做一颗好种子，身体、精神、情感，都要健康。种子健康了，我们每个人的事业才能根深叶茂、枝粗果硕。”

扎根祖国大地，成为生命蓬勃的种子，创造出杂交水稻事业的蓬勃景象，而这一切都来自母亲的浇灌。他给母亲写信说：“无法想象，没有您跟我讲尼采，讲这位昂扬着生命力、意志力的伟大哲人，我怎么能够在千百次的失败中坚信，必然有一粒种子可以使千万民众告别饥饿。他们说，我用一粒种子改变了世界。我知道，这粒种子，是妈妈您在我幼年时种下的！”

（作者系教育硕士、金牌阅读推广人）

人生几许伤心事 断肠分手各风烟

□ 沈英甲

5月22日近午，我在从山东返京的列车上，友人发来的一则消息让我震惊。袁隆平先生刚刚在湖南长沙去世，随即消息出现了反复。毕竟一把年纪了，人生经验提示我，袁隆平先生可能处在弥留之际。我坐不住了，在车厢过道来回踱步。此时此刻我感到，全中国亿万人心已经聚向了湖南长沙。

我第一次见到袁隆平先生是在2001年春节前后，我领受任务去长沙杂交水稻研究中心采访他，任务繁重，过不了几天袁隆平先生将去北京，获颁首届国家最高科技奖，同时获奖的还有吴文俊院士。这是我国科技界也是国家的大事。

在和袁隆平先生相处的日子里，他每天午饭和晚饭一定会到食堂来陪我，饭桌边就我们两个，就各种话题边吃边聊。那时候我的胃口比现在要好得多，我们见面的当天晚上，我居然吃下去五碗超级杂交稻米做的米饭，说实话，我喜欢籼米不沾不粘，还有那股清香味。袁隆平先生看在眼里高兴得像个孩子，凑过来对我说：“好吃吧，上次来的两个女记者每人吃下去三碗饭！”

在国家杂交水稻工程技术研究中心的稻田中，他一边甩去手上的泥巴一边对我说，农民不富裕谈不上现代化，单产上不去农民就富不起来。现在我们试验田种的杂交稻每亩产700公斤，农民种的亩产能达到800公斤甚至更高，因为他们大量采用有机肥。还有比这更令他欣慰的事吗？

一桩历史公案上袁隆平先生对人们吃过杂交稻之后的感受比较在意或者说有点敏感。

前些年一家有影响的报纸在头版刊登了一篇贬斥杂交稻的文章，说杂交稻是“三不稻”——“米不养人，糠不养猪，草不养牛”。这种不顾事实的说法给农业科研人员和

广大农民心头蒙上了阴影。袁隆平写了一封信寄给了人民日报，凭着他的渊博的学识和无与伦比的实践，用事实说明“杂交稻既能高产又能优质”。1992年6月18日，《人民日报》在第二版刊登了袁隆平的来信。

他对中国亿万农民怀有深厚的感情，凡是涉及不顾农民利益，无视事实的事，他都能挺身而出毫不含糊地阐明事实，至于是不是否得担风险，袁隆平在所不计。

信中，袁隆平用平和的语气，无可辩驳的事实说，最近社会上流传杂交稻品质太差，有人贬杂交稻为“三不稻”。果真是这样吗？我想用事实来回答：我国是世界上第一个在生产上利用水稻杂种优势的国家，杂交稻比一般水稻每亩增产100公斤左右。1976年—1991年全国累计种植杂交稻19亿多亩，增产粮食近2000亿公斤。由此可见，杂交水稻的推广，对解决我国11亿人口的温饱问题起到了极其重要的作用。目前，全国种植面积最大、产量最高的一个水稻良种“汕优63”是杂交稻。近几年的年种植面积都超过1亿亩，平均亩产稳定在500公斤左右，不仅产量高而且品质好，被评为全国优质籼稻米。因此，说杂交稻属劣质米与事实不符。

有人说，袁隆平具有敢于挑战的勇气和信心。在他决定选择水稻杂种优势利用作为自己的攻关方向时，并不知道世界上已有美国、日本等国的科学家从事过研究，但没有成功。这无疑是一道世界难题。况且，他还得顶着研究水稻杂种优势利用是“对遗传学的无知”等权威学者的指责和压力。他根据自己的实践，以科学家的胆识和眼光断定杂交水稻研究具有光辉的前景，他决心义无反顾地坚持研究。

在理论与事实发生矛盾时，袁隆平的态度是尊重权威但不崇拜权威，不能跟在权威后面亦步亦趋，不敢越雷池一步。他不迷信权威的每一个观点。他知道，根据自己的实践观察到的一些事实表明水稻具有杂交优势，“无优势论”是没有试验依据的推论，这一推论与自交系的杂交优势现象相矛盾，袁隆平坚信搞杂交水稻研究有前途，勇敢地向“无优势论”这一传统观念挑战，从而拉开了我国水稻杂种优势利用的序幕。

那时候，袁隆平先生的年纪刚好是我现在的年纪。70多岁的老人，每天一早会骑着他的“轻骑”——单缸的小摩托车来到靠近湘江的试验田边，把车放好，弯腰之际，两条裤腿也挽起来了。他骑得不快，我跟在他的身边信步而行，得以用记者的眼光打量他，以及和他终生相伴的稻田。

四

18年后，2019年9月初我欣喜地得知，我在18年前撰写的那篇刊载在《科技日报》的通讯《喜看稻菽千重浪——记首届国家最高科技奖获得者袁隆平》，入选国家统编普通高中语文教科书。这是一件值得高兴的事。就在这部国家统编普通高中语文教科书摆上高中生书桌的几天前，袁隆平先生对采访他的新华社记者郑重地说：“这篇文章入选（教材）的事情得到了我的授权。”

袁隆平先生的“授权”，是对一名科技记者辛勤劳动及其作品的认可。如果科技新闻工作者没有深深走入他的日常生活，不知道袁隆平为什么事会着急上火，不理解他为什么会对一株野稻痴迷多年，不能放下身段不顾蚂蟥叮咬随他一起下田，不能和他并肩坐在田头海阔天空闲聊，不能了解他丰富的内心世界吗？能理解他十多年甘愿在湖南雪峰山麓一所偏僻农业中等专业学校埋头苦干，完成了杂交水稻大部分

五

袁隆平先生是当代中国必须产生的人物，他是应运而生，注定他要用一生不懈的努力，解决中国人吃饱饭的难题。袁隆平先生的艰辛努力，他的满脸皱纹，瘦小身躯，深深震撼、感动了中国14亿人。从头到脚打量一个人，留下印象做出判断，是中国人的习惯。温饱的感觉最准确，绝大多数中国人没直接见过袁隆平先生，但对他的好感一望而生。这种好感是厚重的，时间不会磨损的。

14亿中国人的温饱是最大公约数，是14亿中国人的共同利益。中国有一句俗语：人心是杆秤！在袁隆平先生身上体现得再清晰不过了。当年我向袁隆平先生辞行的时候，他特地起了个大早送我，我提出送我一束超级稻作纪念，他睁大了双眼看着我：“要多少？要多少我都给你！”

那天早上，我握着一束超级稻种离开了雾蒙蒙的长沙马坡岭，回头望去，袁隆平先生的身形在雾霭中渐渐隐去。

若干年后，中国农民，或许还有世界各个地方的农民，可能会祭祀一位“神农”，毫无疑问他只能是袁隆平。

（作者系科技日报记者）

寰球仓廪饱实充

□ 苏青

5月22日，中国“杂交水稻之父”袁隆平院士因病在湖南长沙逝世，享年91岁。

我因工作关系，间接和袁隆平院士打过两次交道，对这位祖籍江西、出生北京、工作湖南的老科学家充满了敬意和好感。

热心支持农业科普

2011年春，在中国科协召开的一次工作会议上，时任广西壮族自治区科协党组书记甘向群告诉我，他们仿照《十万个为什么》，共同主编了一套《农博士答疑一万个为什么》科普丛书，希望科学普及出版社帮助出版。丛书以服务广大农友为宗旨，是一套介绍农业科技知识、实操性很强的科普图书。我时任科普出版社社长兼党委书记，选题很快通过，指定农业图书出版经验丰富的史若晗副编审担任责任编辑，全权负责丛书的编辑、出版。

当年8月底，丛书第一批图书编辑完毕，我和史若晗商量，拟请袁隆平院士担任丛书顾问，并为丛书题词。于是，一纸信函寄到了湖南省农业科学院。过了一星期，我们就收到了袁隆平秘书的电话回复，老人家不仅同意担任丛书顾问，还专门为丛书题词“服务农友，助推经济”。得知首批图书即将付印，为了赶时间，袁老还嘱咐秘书先将题

词传真给我们，然后再把原件邮寄过来。9月23日，史若晗专程到长沙给袁隆平院士送样书，袁老还与她合影留念。老人家待人接物的细心和体贴，以及对普及农业科技知识的热心支持，令我们万分感动。

《农博士答疑一万个为什么》丛书涉及农业科技各个领域，2011年下半年首批出版，2014年初全部出齐。丛书先后五次重印，广受农民朋友欢迎。

寄语青少年——知识、汗水、灵感、机遇

2020年上半年，为纪念国家最高科学技术奖实施20周年，中国科技馆联合国家科技奖励工作办公室，共同策划实施“国家最高科学技术奖获得者手模墙”项目。“手模墙”项目策划人——中国科技馆观众服务部欧亚戈副研究员带队赴长沙采集袁老手模的场景，至今大家记忆犹新。

2020年7月22日，国家杂交水稻工程技术研究中心后面的袁隆平家中，袁老按要求缓缓在印模上按下双手，表示这项工作做得好，有意义。手模采集完后，他又招呼家人在印模前合影，记录下这美好的一刻。90高龄的袁隆平精神矍铄、风趣幽默，大家都夸他是“最帅90后”。

有感于袁隆平院士在解决人类尤其是中国人吃饱饭问题上所作出的无可估量的贡献，特填《定风波》词一首，以表对他的敬

随后，袁隆平对着摄像机，饱含深情说起他成功的“秘诀”，作为他给青少年的寄语：“有人问我，你成功的秘诀是什么？我说没什么秘诀，我只有经验，我搞成功的经验可以用8个字来概括，那就是：知识、汗水、灵感、机遇。知识是基础。汗水要实践，像孟子讲，要饿其体肤、劳其筋骨，要实践、要吃苦、要耐劳。还要有灵感，灵感在科学实践里面，与艺术创作一样同等重要。再就是机遇，法国著名微生物学家巴斯德曾说过，机会宠爱有心人，机会都有，要看你是有心。这8个字不是所谓的‘秘诀’，它们是我切身的体会和经验。”这段视频播发后，引发海量传播，成为袁老晚年的一段珍贵资料。

“一稻杂交饱天下，两梦圆合慰平生”。袁隆平生前曾说过：“科学探索无止境，在这条漫长而又艰辛的路上，我一直有两个梦，一个是禾下乘凉梦，一个是杂交水稻覆盖全球梦。”可以说，为了圆这两个梦，袁隆平院士一辈子和水稻、农田打交道，可谓辛勤耕耘、默默奉献、鞠躬尽瘁、死而后已。

有感于袁隆平院士在解决人类尤其是中国人吃饱饭问题上所作出的无可估量的贡献，特填《定风波》词一首，以表对他的敬仰之情，哀悼之意。“五月潇湘起朔风，斑竹滴泪悼袁公。水稻低头掀哀浪，悲唱，伤心震恸九州同。//赤子情怀千古颂。两梦，寰球仓廪饱实充。禾下乘凉悠自在，爱戴，福