



袁隆平：一稻济天下

文 / 本刊记者 钟石新

2021年5月22日，“共和国勋章”获得者、中国工程院院士、国家杂交水稻工程技术研究中心主任、湖南省政协原副主席袁隆平，因多器官功能衰竭，于2021年5月22日13时07分在长沙逝世，享年91岁。

袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，被誉为“杂交水稻之父”。他冲破经典遗传学观点的束缚，于1964年开始研究杂交水稻，成功选育了世界上第一个实用高产杂交水稻品种“南优2号”。杂交水稻的成果自1976年起在全国大面

积推广应用，使水稻的单产和总产得以大幅度提高。

“发展杂交水稻，造福世界人民”是袁隆平毕生的追求。为了实现这一宏愿，他长期致力于促进杂交水稻走向世界。目前，杂交水稻已在印度、孟加拉、印度尼西亚、越南、菲律宾、巴西、马达加斯加等国大面积种植，年种植面积达800万公顷，平均每公顷产量比当地优良品种高出2吨左右。

袁隆平曾说：自己有两个梦想，一个禾下乘凉梦，还有一个杂交水稻覆盖全球梦。



出身名门，家学渊源

据公开资料，袁隆平 1930 年在北京协和医院出生，接生他的人是首届中国科学院唯一的女学部院士林巧稚。

袁隆平的母亲华静出身于富庶之家，是扬州的大户人家，华静从小就在外国人开办的学校里读书，后来成为了一名人民教师。父亲袁兴烈更是毕业于著名的东南大学。

1937 年，抗日战争爆发，袁隆平的父亲也弃笔从戎投身革命。战乱年代，让袁隆平对民众的疾苦有了深刻的体会。他看到了中国的农业发展落后，看到无数人被饿死，所以那时起他就立志要扎根农业，让人民不再饱受饥饿之苦。

1949 年，袁隆平考取了西南农学院农学系农作物专业。当时，对袁隆平的这一决定，父母是有不同意见的。父亲想让他学习理工类，而母亲则觉得学习农业会很辛苦，也不同意。但最终还是母亲率先放下执念，选择尊重袁隆平的想法。

毕业后的袁隆平进入湖南安江农校成为了一名大学老师，从事农作物杂交的科研项目。袁隆平 22 岁毕业，直到 30 多岁都一直投身于科学研究，按理说他这个年纪孩子都应该打酱油了，可袁隆平却连一场恋爱都没谈过。不过一切都冥冥之中自有安排，1963 年，33 岁的袁隆平结识了 25 岁的学生邓则，二人虽然年龄差距较大，但是真爱不容错过。1964 年农历正月初五，黔阳地区举行职工篮球比赛，邓则是黔阳县女队的队员。因天下大雪，县城没有室内球场，就选择安江农校礼堂作为比赛场地。充当“红娘”的老师们认为这是“天作之合”，要他俩抓紧把喜事办了。正月初十，恰巧是星期六，安江农校举行了一场简朴而热闹的婚礼。新娘就穿着那套火红的比赛球衣，喜气洋洋。成家后，简陋的宿舍焕发了生机。探索的路上找到了知心伴侣，袁隆平向世界难题冲

刺的信心更足了。“袁先生”也成了以后几十年邓则对丈夫的称呼。

差点成为飞行员

上世纪五十年代初，朝鲜战争爆发，很多爱国青年纷纷选择报名参加抗美援朝，保家卫国。年轻的袁隆平也准备参军，并想要成为飞行员。当时，空军从西南农学院的 800 多名学生中选拔飞行员，其中仅有 8 名合格，而袁隆平刚好被选上了。若是按照正常的历史进程，袁隆平可能会成为一名优秀的飞行员，从而走向战场。

不过历史却和他开了一个很大的“玩笑”。当时由于战事缓和，再加上国家考虑到在校大学生参加国家经济建设更重要，因此这一批通过的大学生全部退回，袁隆平最终回到大学继续学习深造。

没有当上空军飞行员的袁隆平，也曾是我国的游泳健将。年少时期的袁隆平，曾在西南地区运动会上获得了川东游泳比赛第一名，并代表川东区前往成都参赛。然而由于成都小吃味道非常好吃，袁隆平在赛事当天吃坏了肚子，影响了比



赛发挥，最终遗憾取得了第四名的成绩，而前三名都进入了国家队。

就这样，国家少了一名优秀的飞行员、一名游泳健将，但多了一位伟大的农业科学家。

一稻济天下 禾下乘凉梦

1960年7月，袁隆平在农校试验田中意外发现一株特殊性状的水稻。他利用该株水稻试种，发现其子代有不同性质。因为水稻是自花授粉的，不会出现性状分离，所以他推论该水稻为天然杂交水稻。随后他把雌雄同蕊的水稻雄花人工去除，授

以另一个品种的花粉，尝试产生杂交品种。

1961年春天，袁隆平把这株变异株的种子播到创业试验田里，结果证明了1960年发现的那个“鹤立鸡群”的植株，是天然杂交稻。

1964年7月，袁隆平在试验稻田中找到一株“天然雄性不育株”，经人工授粉，结出了数百粒第一代雄性不育株种子。

袁隆平于1964年开始研究杂交水稻，耗时9年，成功选育了世界上第一个实用高产杂交水稻品种“南优2号”。杂交水稻自1976年起在全国大面积推广应用，使水稻的单产和总产得以大幅度提高。从1976年到1987年，我国杂交水稻累计增产1亿吨以上，每年增产的稻谷可养活6000多万人。袁隆平将毕生精力用在了水稻育种事业上，带领团队开展超级杂交稻攻关。最新育成的第三代杂交稻叁优一号，实现了周年亩产稻谷3000斤的攻关目标。

为了培育出高产的水稻，袁隆平几十年如一日地在田间劳作，每天早上露水还没消的时候他就出发了，拿上两个馒头，一个水壶，在地里一呆就是一天。六七月份，是一年之中最为燥热的时候，但也是水稻花开得最茂盛的时候，袁隆平抓住这个机会进行研究。他赤着脚走在稻田里，头顶着烈日，一株一株地观察，每天要看上千上万株的稻穗。

2001年以来，袁隆平指导选育第二代超级杂交稻，并于2004年提前一年实现第二期超级稻目标。第二期超级杂交稻于2006年开始推广，2011年种植面积达800万亩，在大面积生产上比第一期超级稻高50公斤/亩以上。袁隆平仍不满足，进一步提出了将常规育种与生物技术结合，攻关第三期超级杂交稻大面积示范每亩900公斤目标，经过努力，2011、2012年超级杂交稻第三期目标攻关百亩示范分别达亩产926.6公斤、917.7公斤，标志中国超级杂交稻第三期目标实现。2013





年，启动亩产 1000 公斤的超级杂交稻第四期目标攻关。2013 年 9 月 29 日，第四期超级稻百亩示范片“Y 两优 900”中稻在湖南省隆回县羊古坳乡牛形村实现百亩平均亩产达 988.1 公斤，创世界纪录。2016 年 7 月，在广东兴宁，实现双季超级稻年亩产 1537.78 公斤，创双季稻产量世界纪录。2018 年 5 月 22 日，位于三亚水稻国家公园的有机覆膜直播试验示范田进行测产验收，测得亩产 1065.3 公斤，创下海南省水稻单产历史最高纪录。

2019 年 7 月，袁隆平在接受央视《面对面》访谈时说，现在提高单位面积产量的耕地没有了，但是我们国家有前提，有十几亿亩的盐碱地，其中能够种水稻的盐碱地将近 2 亿亩。如果海水稻研究成功了，给国家至少增加 1 亿亩耕地，我们按最低产量算，亩产 300 公斤，1 亿亩就是 300 亿公斤，300 亿公斤是个什么概念，相当于湖南省全年粮食总产量，多养活 1 亿人口，这是一个非常伟大的工程，我们尽力地冲刺。

沉甸甸的稻穗述说着他的梦想和执着。袁隆平 1981 年获得国家发明特等奖，2001 年获得首届国家最高科学技术奖，2014 年获得国家科学技术进步奖特等奖，2018 年获“改革先锋”称号，2019 年被授予“共和国勋章”。他还相继获得联合国教科文组织“科学奖”等 20 余项国内国际大奖。

印度前农业部长斯瓦米纳森博士曾高度评价他说：“袁隆平先生之所以被称为‘杂交水稻之父’，是因为他的成就不仅是中国的骄傲，也是全世界的骄傲，他造福的是全人类”。

当袁隆平名满天下的时候，却仍然只是专注于田畴。禾下乘凉梦是他毕生的追求，他希望看到水稻长得比高粱高，水稻的稻穗像扫帚那么茂盛，结出的果实比花生粒还要大。人们在这沉甸甸的稻穗底下闲聊乘凉，为了这个目标，他花费了自己的大半生。临近 90 岁时，仍每天去试验田“打卡”。他说，要再完成两个目标，才能放心退休，第一要做



到杂交水稻大面积示范亩产 1200 公斤，第二是耐盐碱的海水稻培育，将沧海变为桑田。

国士无双，送别袁老！■

延伸阅读：各界缅怀袁隆平

袁隆平热爱祖国、一心为民、造福人类的崇高品德，与中国共产党肝胆相照、同心同德的思想风范，与时俱进、勇攀高峰的创新精神，不畏艰险、执着追求的坚强意志，严以律己、淡泊名利的高尚情操，是当代中国人学习的楷模，更是新世纪呼唤的时代精神。

袁隆平从事杂交水稻研究已经半个世纪了，不畏艰难，甘于奉献，呕心沥血，苦苦追求，为解决中国人的吃饭问题做出了重大贡献。先生的杰出成就不仅属于中国，而且影响世界。

袁隆平院士是中国杂交水稻事业的开创者，是当代神农。50 多年来，始终在农业科研第一线辛勤耕耘、不懈探索，为人类运用科技手段战胜饥饿带来绿色的希望和金色的收获。他的卓越成就，不仅为解决中国人民的温饱和保障国家粮食安全做出了贡献，更为世界和平和社会进步树立了丰碑。

袁隆平是一位真正的耕耘者。当他还是一个乡村教师的时候，已经具有颠覆世界权威的胆识；当他名满天下的时候，却仍然只是专注于田畴。淡泊名利，一介农夫，播撒智慧，收获富足。他毕生的梦想，就是让所有人远离饥饿。