

杂交水稻国外种植面积达700万公顷

让杂交水稻造福世界，是袁隆平院士的另一个梦想。

杂交水稻技术输出几乎同步跟上了中国对外开放的脚步。1979年，农业部向美国西方石油公司赠送了1.5公斤杂交水稻种子。这些种子在美国种植后，比当地良种增产33%以上。接下来，中美间的杂交水稻技术合作持续至今。

曾经5次应邀赴美国传授技术的袁隆平院士还记得，由于杂交水稻在美国增产明显，美国西方石油公司曾在1981年专程来中国拍摄了一部纪录片《在中华人民共和国的花园里——中国杂交水稻的故事》，除了在美国放映，日本电视台也在全国范围内播放，引起了轰动。

40年来，杂交水稻技术的传授范围不断扩展。湖南杂交水稻研究中心与隆平高科共为亚

非拉约80个国家培育了一万余名技术人员，杂交水稻技术在许多国家“生根开花”。

随着“一带一路”倡议的深入推进，袁隆平更加忙碌，接待了越来越多前来“求道（稻）”的外国嘉宾。

马达加斯加在非洲的杂交水稻种植面积最大，产量也最高，平均单产比当地品种高出1倍以上。马达加斯加的几位官员来长沙拜见袁隆平院士时，特意带来了印有水稻图案的新版货币，表达马达加斯加人民的谢意。

“如今，杂交水稻在国外种植面积达700万公顷，种植面积最大的印度有350多万公顷。”袁隆平说，全世界如果有一半即8000万公顷稻田种上杂交稻，按每公顷增产两吨估算，每年增长的稻谷可以多养活5亿人口。我们要让最好的杂交水稻品种走出去，争取尽快提高到800万公顷。

“要在百岁之前努力完成杂交水稻每公顷产量20吨的目标”

29日下午，袁隆平院士又出现在中国工程院举行的座谈会上。

他表示，这次获授勋章，对自己既是鼓励，更是鞭策和激励。“我现在是‘90后’，要在百岁之前努力完成杂交水稻每公顷产量20吨的目标。”

每一次挑战，都是对初心的坚守。每一次攀登，都是对意志的考验。

多年坚持下田的袁隆平，早早披上了“下田黑”，那是紫外线照射后的“作品”。有人感

叹：袁隆平长得比农民还农民。

只要健康允许或者不出差，下田是袁隆平必做的功课。“关在屋子里手脚发痒，下田搞试验才有乐趣。”连他考察研究生科研素质的标准，也是能够顶着太阳，趟着泥水、下田实干。

袁隆平院士家后院旁的试验田里，今年又种下了第三代杂交水稻，一天他要下田看个三四回。眼下，一根根黄色的穗子都弯下了腰，为了防止鸟儿吃谷子，还装上了防护网。收获的日子，正一天天临近。



9月29日，袁隆平院士接受湖南日报记者采访。当天下午，获颁授“共和国勋章”的袁隆平院士出现在中国工程院举办的座谈会上，引发媒体热烈追捧。湖南日报记者 郭立亮 摄

袁隆平：两个梦想一生圆

湖南日报记者 胡宇芬

9月29日晚，从北京领回“共和国勋章”的袁隆平院士，乘坐航班降落在长沙黄花机场。

风尘仆仆的袁院士和夫人走下飞机，接受了简短的欢迎仪式后，乘着夜色回家了。星空下，袁院士家后院旁的那片试验田进入了“梦乡”，等到天亮他又可以下田看望“老朋友”了。

这个周日，因了沉甸甸的勋章，注定是载入新中国史册的一天。崭新的勋章穿越了时光，浸透了汗水。勋章背后，是袁隆平院士50多载对杂交水稻研究的执着，对国家粮食安全的守护，对“愿天下人都有饱饭吃”初心的坚守。

杂交水稻育种从三系法发展到两系法，再推进到第三代杂交水稻，一次次不断创造高产纪录

当年曾亲眼目睹饥饿的折磨，一直令袁隆平对吃饭问题看得比天重。

在可贵的求实和创新精神指引下，从发现一株形态特优的稻株“鹤立鸡群”开始，到发表具有里程碑意义的论文《水稻的雄性不孕性》，时为安江农校教师的袁隆平一步步闯出了杂交水稻的新天地。

袁隆平研究杂交水稻的半个多世纪以来，我国水稻单产不断创出新高。2018年，云南个旧超级稻百亩示范片平均亩产达到1152.3公斤，再次刷新了水稻大面积种植单产世界纪录。

如今，从三系法杂交水稻到两系法杂交水稻，再到第三代杂交水稻的研究，我国继续走在世界前列。兼具三系法和两系法优点的第三代杂交水稻另辟蹊径，通过遗传工程不育系研究，为水稻大幅度增产提供了巨大潜力空间。

“去年，有一块田里种的第三代杂交水稻长势很好，袁老师亲自叫了10来个人和他一起去田里测产，结果亩产有1300多公斤，他高兴得直说‘惊人’。”杂交水稻国家重点实验室李新奇研究员回忆。

数据显示，杂交稻比常规稻增产20%左右。近年来，我国杂交水稻年种植面积超过2.4亿亩，占水稻总种植面积的57%，而产量约占水稻总产的65%，年增产水稻可多养活7000万人口。

“粮食是关乎国计民生的重要战略物资，没饭吃的味道不好受。我一直有个‘禾下乘凉梦’，高产、更高产是我们永恒的追求。”袁隆平说。

湖南日报记者 徐亚平

见习记者 张璇 通讯员 尹萍

90,15,4.4,29，这是英雄飞行员张超年轻生命留下的最后一组数字。

那是一个人间最美的四月，那天是张超加入舰载航空兵部队的第90个飞行日，他驾驶歼-15飞机进行陆基模拟着舰训练时，面对突发故障，在短短4.4秒的生死一瞬，张超拼尽全力挽救战机，错过了最佳跳伞时机，不幸殉职，年仅29岁。

矢志舰载事业，甘洒热血驰骋长空；献身碧海蓝天，千秋浩气永垂英名。9月17日，国家主席习近平签署主席令，张超被授予“人民英雄”国家荣誉称号。

3年多来，张超的先进事迹在报告会上深情讲述，以动人诗歌广为传诵，也在党员干部和寻常百姓中口口相传。英雄心中“要干就干最难的事，要飞就飞舰载机”的强军报国梦，与那永驻海天间的无悔青春，让人常怀崇敬、思念绵绵。

“飞鲨”勇士，梦断蓝天

2016年4月27日，碧空如洗。对于飞行来说，是一个难得的好天气。

当日7时，张超来到外场。这天他有三个架次的飞行任务。他的战术动作衔接流畅，都圆满完成了规定课目，着舰指挥员打出了三个架次的最高分。

但飞机着陆后，无线电耳麦突然传来急促的语音告警：117电传故障，检查操纵故障信号……

滑跑时速超过240公里的战机，像一匹狂奔的烈马被勒紧缰绳一样，前轮猛地弹起，机头急促上仰，尾椎蹭在地面，火花四溅。

危急关头，张超第一时间将操纵杆猛推到底，试图把上仰的机头强压下去，挽救这架造价数亿元、朝夕相伴的“飞鲨”战机。

“跳伞！跳伞！跳伞！”塔台指挥员对着话筒大喊。

在巨大的速度惯性下，飞机骤然离地20多米。无奈之下，张超终于拉动弹射手柄跳伞。但是，从12时59分11.6秒发现故障到59分16秒跳伞，只有短短4.4秒时间，救生伞还没来得及张开，他就重重摔向了地面。

“我，是不是，再也飞不了……”张超的最后的遗言，充满了对飞行梦想的无限眷恋和遗憾，让战友们至今回想起来仍热泪盈眶。

当日15时08分，张超年轻的心脏永远停止了跳动……

张超是为我国舰载机事业牺牲的第一位英烈。同年，他被追授“逐梦海天的强军先锋”荣誉称号。2018年4月，海军政治工作部批准其为革命烈士。2018年9月，中央军委批准增加张超为全军十大挂像英模之一。

英名永垂海天间

——追记“人民英雄”国家荣誉称号获得者张超

强军报国，逐梦海天

1986年8月，张超出生于岳阳县的一个小山村，之后随父母移居岳阳楼区。2003年9月，正在岳阳市七中读书的张超看到空军招飞信息，从小听当兵的舅舅讲战斗故事的他壮着胆子，第一个报名应征。

次年9月，他顺利通过层层考核选拔，拿到招飞入伍通知书。

完成4年院校培养、航空兵训练基地一年训练后，2009年，张超要求分配到“海空卫士”王伟所在的海军航空兵某团。“一个国家，要国泰民安，最重要的一个方面就是依靠强大的国防力量，特别是空中力量……”张超生前写道。

舰载战斗机上舰飞行被称为“刀尖上的舞蹈”。“要干就干最难的事，要飞就飞舰载机！”2014年底，得知海军选拔舰载战斗机飞行员的消息，张超决定报名参加考核选拔。

但父亲张胜华提醒他：“听说航母上飞比陆地要难得多，危险得多，你可要想清楚。”辞职后特招到部队的妻子张亚劝他：“一家人刚刚团聚，你若选上就会调离，我们就又要分开了。”

英雄远去，精神永存

英雄，永远活在人民心中。在古城岳阳，张超的英雄事迹广为传播，当地不断掀起学习张超的热潮。

“张超同志是祖国的优秀儿子，是岳阳楼区人民的骄傲，他用宝贵生命践行了共产党员‘随时准备为党和人民牺牲一切’的初心誓言，值得我们永远学习！”今年建军节前夕，岳阳楼区委书记陈阁辉与张超的父亲促膝交流，表示党和政府一定会为张家排忧解难。

岳阳楼区组织各部门、街道（乡）、社区开展重温英雄事迹、学习英雄精神活动，通过学习会、座谈会、演讲、征文、党员活动日等形式，营造崇尚英雄、学习英雄的浓厚氛围，凝聚起同心共筑中国梦磅礴力量。

张超的事迹也深深感染着岳阳广大官兵。岳阳军分区干事朱洪潮说：“张超让我们感受到了一种永恒的精神魅力，我们决心以

我们的青春热血乃至生命报效祖国。”

学英雄，见行动。在张超牺牲3周年之际，由岳阳市委宣传部、岳阳楼区委区政府组织创作的3集广播剧《逐梦海天》再现了张超的璀璨人生。岳阳楼区文化馆画家樊文胜为张超绘制了画作《蓄势待发》。画中人傲然而立，目光坚定，凝视蓝天，英姿勃发。

英雄远去，精神不朽。岳阳楼区土桥小学是张超的母校，该校党支部书记刘章保告诉记者，学生们都以这位英雄“学长”为榜样，努力学习知识，使英雄精神内化于心、外化于行。

去时少年郎，归时英雄魂。9月28日下午，张胜华通过手机观看央视《国家记忆——全军挂像英模张超》节目时感慨道：“党和国家给了我儿子极高的荣誉，这也圆了张超生前报效祖国的宏愿，是我们全家的骄傲！”

岳阳各界致敬“人民英雄”张超

湖南日报9月29日讯（记者 徐亚平 见习记者 张璇 通讯员 尹萍）今天上午，岳阳籍一级飞行员张超被授予“人民英雄”国家荣誉称号。喜讯传来，英雄的家乡岳阳市岳阳楼区委区政府、街道、社区的干部纷纷到张超家中看望慰问英雄的家属，当地干部群众掀起缅怀英雄、崇尚英雄、学习英雄的热潮。

上午10时，张超的父母张胜华、李四荣和街坊邻居围坐在电视机前观看颁授仪式直播。李四荣目不转睛地盯着屏幕，张胜华则紧握手机，拍下了激动人心的画面。“党和人民没有忘记他，我为儿子获得这份殊荣，深感欣慰和自豪。”张胜华的手机一上午响个不停，祝福声从四面八方涌来。张超的战友朱俊梯发来短信：“张超获得至高无上的荣誉实至名归，他甘洒热血的军人精神永远引领我们前进。”

岳阳楼区委常委、区人武部部长彭飞说，张超用生命谱写了新时代的英雄赞歌，用生命诠释了“不忘初心、牢记使命”的丰富内涵。大家要向张超同志学习，就是要岗位当战位，把任务当使命，做党和人民忠诚的子弟兵。三眼桥街道党工委书记周上青对记者说：“张超是在我们街道长大的，他是我们的大英雄！我们要学习他忠于党、忠于祖国的崇高精神，铭记初心使命，建设美丽家园。”

“我们的幸福生活是千千万万像张超这样的英雄流血牺牲、英勇奋斗换来的。英雄远去，我们会永远怀念他！”桃花山社区居民刘波岚说。岳阳市七中老师、张超的原班主任王亮感慨：“张超，你矢志不渝地坚守着最美初心，生死无悔地履行着舰载机飞行员的使命，老师以你为荣，母校以你为荣！”



张超

通讯员 摄

袁隆平获颁授“共和国勋章”引起热烈反响

9月29日晚，获颁授“共和国勋章”的袁隆平院士到长沙，受到社会各界人士热烈欢迎。

湖南日报记者 徐行 摄

湖南日报9月29日讯（记者 胡宇芬 通讯员 吕志 向敏）今天上午，中华人民共和国国家勋章和国家荣誉称号颁授仪式在人民大会堂隆重举行，习近平总书记为袁隆平院士颁发了“共和国勋章”。很多人观看了现场直播，湖南省农科院、湖南杂交水稻研究中心、怀化职业技术学院等单位还组织了集体观看，引起热烈反响。

“袁隆平院士是我的恩师。我自大学毕业至今，在他身边工作学习已逾36年，由衷感到高兴和自豪！”杂交水稻国家重点实验室超级杂交稻育种学术带头人邓启云研究员告诉记者，先生的创新精神、务实精神、奋斗精神、坚持精神、挑战精神、协作精神、奉献精神、乐观精神贯穿他几十年科研工作的始终，并且时时刻刻感染和鼓舞着自己。“发展杂交水稻，做强民族种业，我们都是追梦人！”

“作为袁隆平杂交水稻创新团队的一员，收看直播的时候，我都热泪盈眶！”杂交水稻国家重点实验室副主任吴俊告诉记者：“在袁院士身边工作，我感受他是一位具有博大爱心的科学家，对祖国、对人民、对生活、对大自然是发自肺腑的热爱，他把这份热爱注入到他的研究工作中去，把这份热爱写在了祖国丰收的大地上。我们青年人要向这些时代楷模学习，在杂交水稻科技创新的道路上接力奔跑。”

在湖南农业大学，“给袁隆平爷爷写一封信”正成为时尚的校园活动。开学典礼上学生们对袁隆平的“追星式”包围，延伸为他们笔下的思索。一封署名为“您最真诚的粉丝：刘思诗”的信中写道：“在开学典礼上，您对我们的谆谆教导，让我激情昂扬，印在我脑海深处。我知道，从那一刻起，我的身上便烙上了您对我们青年一代最殷切的希望。”