

稻田追梦人

袁隆平

体悟科学人生
与精神力量



目录

01

脚下沾满泥土，
心中装着稻香

袁隆平的科研人生



02

永不低头的
稻穗

袁隆平的科学品格



03

养活数亿人

袁隆平的全球贡献



梦想

脚下沾满泥土，
心中装着稻香

-袁隆平的科研人生-





饥饿的记忆

新中国成立前，身为少年的袁隆平，因路遇饿殍而立志学农，饥饿是袁隆平一生科研的起点，让所有人远离饥饿是他毕生的追求。





袁隆平的人生选择

袁隆平在六岁参观武汉园艺场时，看到园艺场内瓜果飘香、郁郁葱葱、梦想的种子在心中埋下。高中毕业时，由于对升官发财毫无兴趣、8个春秋的山城生活以及心中早已埋下的农学种子，最终考进四川重庆相辉学院农学系，高高兴兴地跳进“农门”。



始于观察 艰辛探索 重大突破

研究水稻的历程



寻找雄性不育系：为了找到天然雄性不育株，袁隆平和助手们在田间进行了长达2年的搜寻，终于在1964年7月发现了一株天然雄性不育株。

培育保持系和恢复系：为将雄性不育的特性保持下去，并恢复其育性，最终在1970年成功培育出“二九南1号”保持系和“IR24”恢复系。

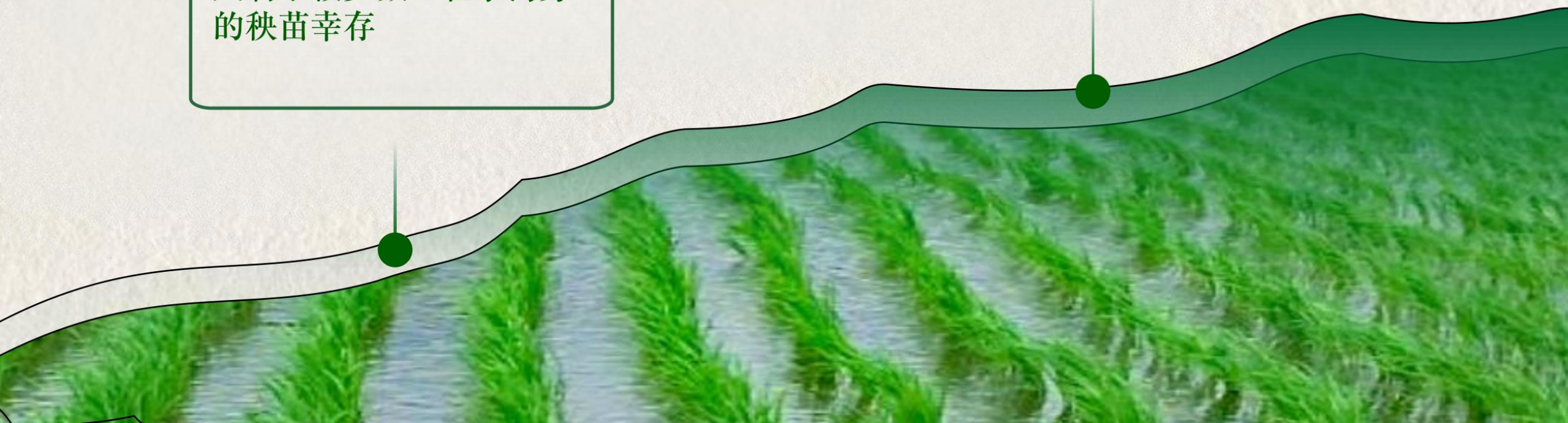
攻克制种难关：杂交水稻制种需要大量人工授粉，为了提高效率，袁隆平团队发明了“三系法”杂交水稻制种技术，大大提高了制种效率。

逆境坚守

秧苗被毁后的重生

一次意外中，多年精心培育的秧苗几乎全部被毁，只剩下极少数埋在水沟旁的秧苗幸存

袁隆平面对几乎归零的局面，没有放弃，咬紧牙关，保护仅存材料，重新开始试验，无论遭遇多大打击，都不放弃科研信念



永远的稻田守望者



躬耕不辍

2019年9月，袁隆平被授予共和国勋章。那天，他还在试验田里查看杂交水稻生长情况。

行动不便后，湖南省农科院在他的住宅旁辟出一块试验田，他“在家就能看见水稻”



心怀天下

记者问：“您拿完奖后有什么打算？”他说：“明天还要到田里去。晚上睡前我就在想，我的超级稻长得怎么样了？有没有病虫害？”



奋斗

永不低头的稻穗

-袁隆平的科学品格-





八字秘诀之一：知识



实践离不开深厚的理论功底



“知识是基础。比如我们做遗传学的研究，专业方面的知识就要比较深厚。”



“自由思想是很重要的，多读书但不迷信书，尊重权威但不迷信权威，思想要解放。”冲破经典遗传学“无优势论”的束缚，率先在国内研究水稻雄性不育

1953年从西南农学院毕业，袁隆平的英文成绩高达93分，同时也自嘲没学好数学是最大遗憾，提醒青年重视基础学科。

八字秘诀之一：汗水



实干苦干，实践出真知

“第二是汗水。我们正是做应用科学研究的，我们要实干苦干才能实践出真知。”

2019年9月，就在被授予共和国勋章的当天，90岁的他还在试验田里干活儿，查看“第三代杂交水稻”生长情况

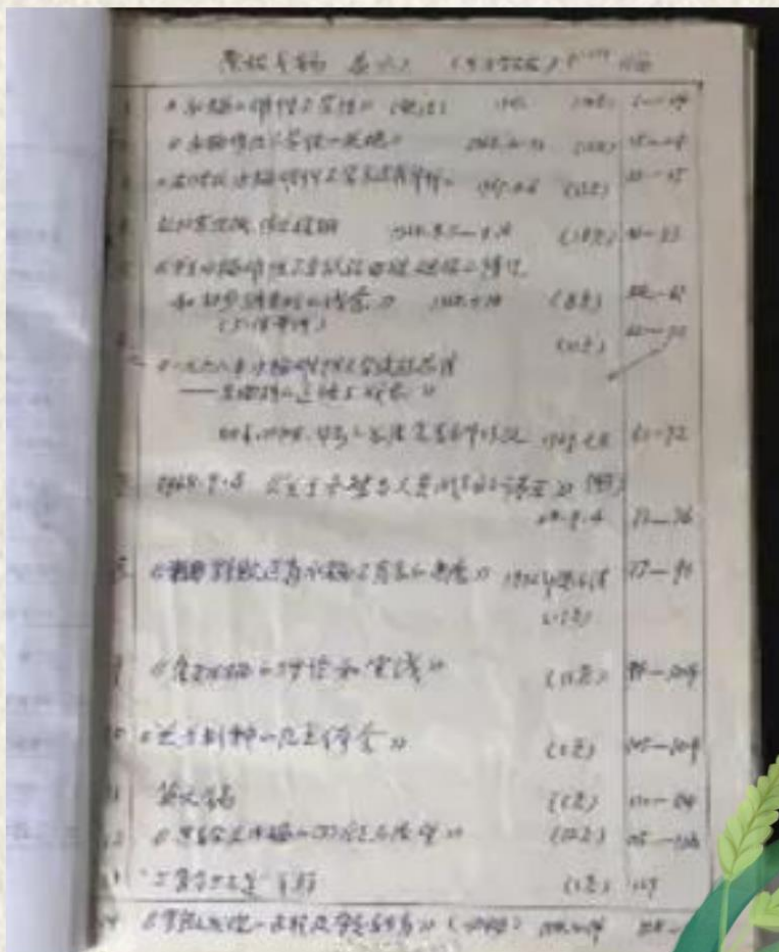
为寻找雄性不育株，袁隆平多年如一日，头顶烈日、脚泡稻海。常年像候鸟一样往返湖南和海南，弯腰在田间耕耘。



八字秘诀之一：灵感



抓住思想火花，创新突破



“什么是灵感？实际上就是思想火花，往往是山穷水尽疑无路，突然思想来了，灵感来了，就柳暗花明又一村。”



科研探索是艰难的：
“搞科学实验决不会是一帆风顺。最关键的是不要怕失败，一失败就气馁就放弃，那就成功不了。”



上世纪60年代，袁隆平在农校试验田中意外发现一株特殊性状的水稻，利用该株水稻试种，发现其子代有不同性质，推论其为天然杂交水稻。



八字秘诀之一：机遇



机遇宠爱有心人

“我们发现雄性不育野生稻，这是一个好的机遇……我们是有心人，在采集过程中发现了这个机遇，找到雄性不育野生稻，就为杂交水稻成功研究打开了突破口。”

“大家要做有心人，好机会会有的，不要错过。”

“好的机会都有，但不是有心人，没有经验，没有追求，这个机会就放过了。”

“人就像种子，要做一粒好种子”

人物精神

胸怀祖国、服务人民的爱国精神

勇攀高峰、敢为人先的创新精神

追求真理、严谨治学的求实精神

淡泊名利、潜心研究

薪火相传，接续奋斗



“我毕生的追求就是让所有人远离饥饿”

敢于挑战权威，勇于探索未知领域。

“电脑里长不出水稻，书本里也长不出水稻，要种出好水稻必须得下田。”

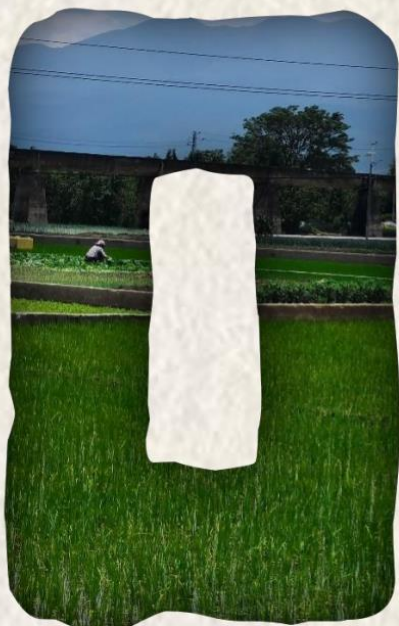
袁隆平一生淡泊名利，将全部精力都投入到杂交水稻研究中。他将获得的奖金捐赠给科研机构，用于培养年轻人才。



成就

养活数亿人

- 袁隆平的全球贡献 -



两个梦与一个愿

禾下乘凉梦

少年识农愿--希望建立青少年教育基地，让年轻人认识农业、热爱农业并投身农业。

“我梦见我们种的水稻，长得跟高粱一样高，穗子像扫把那么长，颗粒像花生米那么大，我和助手们就坐在稻穗下面乘凉……”这是袁隆平院士的“禾下乘凉梦”，也是他毕生追求的梦想。目前，“巨型稻”已在全国22个省份100多个试点种植成功，平均亩产超过普通杂交稻，株高可达1.8米至2米。

杂交水稻覆盖全球梦

杂交水稻已在印度、孟加拉、印度尼西亚等国大面积推广。在印度，杂交水稻种植面积已超过800万公顷，平均每公顷产量比当地品种高出2吨以上；在越南，杂交水稻种植面积已超过100万公顷，帮助越南从粮食进口国转变为粮食出口国；在非洲，杂交水稻的推广种植，为解决当地粮食安全带来了希望。



“生态循环农业新模式”

稳粮增收：选用专用稻品种“天台U808”，实现“种三产四”，即三亩田的种子产量可达平常四亩田的产量。

技术提升：摒弃传统稻田挖坑养鱼模式，将水产品集中养殖于高位池，实现种养分离与集约化管理。

生态环保：利用旋流沉淀器分离养殖尾水，上层清水富含氮磷钾，作为有机肥灌溉稻田，替代无机肥。

节能减排：通过循环系统降低资源消耗。

智慧种养：导入数字化管理系统，实现渔场智能化、便捷式管理。

全产业链闭环：打通生产与销售端，去除中间商环节，使产品价格比市场价低约一半。





稻香飘万里

袁隆平

中国工程院院士

杂交水稻之父