

稻香

袁隆平的田野岁月



一九三〇 至 二〇二一

起步

从北京到安江

1930年9月7日，袁隆平出生于北京，祖籍江西德安。少年时期，他随家人辗转多地，也在重庆读过小学和中学。后来人们熟悉的是稻田里的他；在那之前，他也曾是一个在迁徙中求学的孩子。

1949年，他进入重庆的相辉学院学习农学。院系调整后，他转入西南农学院，学习作物遗传育种。1953年毕业，他来到湖南安江农业学校任教。课堂与试验田，从此成为他日常工作的一部分。

学农并没有让问题自动变得简单。种子为什么有差异，一种育种办法能否奏效，必须经过种植和观察才能判断。他早年的研究走过弯路，也逐步转向以遗传学解释作物的性状。研究方向的改变，是后来工作的起点。

1964年，他开始研究杂交水稻。从农校教师到育种研究者，这条路不是一次身份的更换，而是把一个问题越问越深：能不能让水稻结出更多粮食，让田里的收获更有把握。此后几十年，他的工作始终与这个问题相连。

破题

一九六四 至 一九七三



一九七五年十一月 袁隆平与同事观察杂交水稻

水稻主要依靠自花授粉。要利用不同亲本杂交后可能出现的生长与产量优势，首先得找到可以用于育种的材料，再解决怎样获得杂交种子。袁隆平选择追问的，正是这道难题。

1966年，他发表《水稻的雄性不孕性》，提出利用雄性不育材料开展研究的思路。1973年，他和协作研究者实现三系配套：不育系、保持系、恢复系各有作用，育种从设想走向能够反复实施的技术。

照片拍于突破之后。他与同事仍在田间观察稻穗。一项成果成立，往往意味着更多验证的开始；育种的进展，仍要回到真实生长的水稻上。

协作

把种子送进生产

照片中的袁隆平与李必湖，共同查看稻穗。1970年，李必湖与农场技术员冯克珊在海南发现雄性不育野生稻“野败”，为研究提供了关键材料。

材料的发现之后，还有制种这一关。1975年，杂交水稻制种技术取得成功。能生产足够的种子，成果才有机会走出试验田，进入更大面积的农田。



袁隆平与李必湖观察水稻
一九七六年发布

1976年，杂交水稻开始在全国大面积推广。科研协作组、农业技术人员与种植者一道，把试验田里的办法落实为生产中的工序。袁隆平是这项事业的开创者和带头人，成果中也凝结着许多同行的劳动。

把他的名字与同事们放在一起回望，才能看清杂交水稻怎样一步步走远。照片里的共同观察，也提醒我们：农业科学的进步，需要知识，更需要有人把知识接着做下去。

传授

让经验走出一块试验田



一九七八年 全国科学大会发言



国际杂交水稻育种培训班
一九八〇年发布

1978年，袁隆平在全国科学大会的小组会上发言。另一张于1980年发布的照片中，他与国际杂交水稻育种培训班的学员一同参观研究设施。照片记录了两种场合：交流研究，也把经验交到更多人手中。

田间获得的方法，需要说清楚、讲明白，才能让别处的研究者继续检验。什么材料可以使用，怎样安排育种与制种，这些具体知识比一个响亮的名称更能帮助后来者。

从农校课堂出发的教师，并未随着科研成名而远离教学。让更多人理解杂交水稻，是把一项技术带向不同土地的必要一步。

进阶

从三系走向两系



袁隆平观察两系法杂交晚稻的结实情况

三系配套成功之后，袁隆平没有把研究停在原处。1987年，他担任两系杂交稻研究专题的责任专家；1995年，两系杂交水稻研究取得成功，育种又打开一条道路。

不同技术路线，最终仍须接受田间检验。照片中的他托起稻穗，查看结实情况。概念写在论文里，而它能不能成为粮食，要看植株的生长，也要看收获时的结果。

同在1995年，他当选中国工程院院士。身份与荣誉不断增加，研究却仍在向前推进：已经取得的成绩，是下一轮试验的基础，并不是最后的答案。

丰收

超级杂交稻的探索



二〇〇三年十月 湖南湘潭超级杂交稻示范田

1997年，袁隆平提出超级杂交稻育种技术路线。2000年、2004年，相关研究先后实现超级稻育种的阶段目标。他和团队继续寻找水稻增产的可能。

2003年秋，他来到湖南湘潭的示范田。沉甸甸的稻穗，是照片里最具体的收获，也是研究者需要仔细观察的对象。

示范田的成绩并不等于处处都能获得相同产量。一个品种走向生产，还要适应当地条件和栽培方式。增产的愿望，要通过一次次实地试种，变成农田里可靠的结果。

田间

一株一株地看



二〇〇七年五月 袁隆平在实验田观察水稻

这张照片拍于2007年。袁隆平蹲在田埂上，伸手查看水稻。照片没有记录一次颁奖，却留下了育种工作中很普通、也很重要的动作：靠近植株，仔细观察。

从早年的配套研究，到后来的超级杂交稻，他的工作对象始终是有生命的作物。育种目标可以用数字表达，判断却离不开稻株的实际表现，离不开一次次种下、比较与收获。

人们常用“杂交水稻之父”称呼他。把目光落回田间，这个称谓背后，是研究者持续解决问题的劳动。让粮食增加的愿望，也就有了可以看见的形状。

远播

让更多土地分享经验



二〇一二年一月 袁隆平在吉隆坡领取科学奖

2012年，袁隆平在马来西亚领取马哈蒂尔科学奖，表彰其对热带农业发展的贡献。此前，他已于2004年获得世界粮食奖。不同地方的认可，连接着同一个关切：怎样增加粮食供应。

他的团队通过培训、交流与技术咨询，推动杂交水稻经验传播到更多国家。国际合作不只是把种子带出去，还要让当地研究者掌握技术，在自己的气候与土地上继续试验。

一粒种子的影响，由许多人共同完成。袁隆平的事业因此超出了某一块稻田，也超出了个人的声名，进入更多研究者与种植者的日常。

九旬

仍然牵挂田里的收成



二〇二〇年十一月 袁隆平与测产现场视频连线

2020年11月2日，九十岁的袁隆平通过视频连线，关注湖南衡南试验示范基地的测产。屏幕把他与田里的收获连接起来，照片记录了这一刻。

当年该基地早、晚两季水稻的测产合计突破亩产1500公斤。这是特定试验示范条件下的双季总量；在他的晚年，增产研究仍然继续向前。

2021年5月22日，袁隆平在长沙逝世。从安江的课堂，到国内外的稻田，再到这次远程连线，他与水稻相伴数十年。人生有终点，而留给后来者的研究课题与实践经验，还会随着新的播种继续生长。

岁序

袁隆平的田野岁月

- 一九三〇 9月7日，出生于北京。
- 一九五三 西南农学院毕业，赴湖南安江农业学校任教。
- 一九六四 开始研究杂交水稻。
- 一九七三 与协作研究者实现杂交水稻三系配套。
- 一九七五 杂交水稻制种技术取得成功。
- 一九七六 杂交水稻开始大面积推广。
- 一九九五 两系杂交水稻研究成功；当选中国工程院院士。
- 一九九七 提出超级杂交稻育种技术路线。
- 二〇〇四 获得世界粮食奖。
- 二〇一九 被授予“共和国勋章”。
- 二〇二〇 视频连线，关注衡南双季稻测产。
- 二〇二一 5月22日，在长沙逝世。

稻香

从一株稻到一季收成
把求索做进田野
让更多人的饭碗有依靠

袁隆平

一九三〇年九月七日

二〇二一年五月二十二日