

袁隆平：用一粒种子改变世界（一）

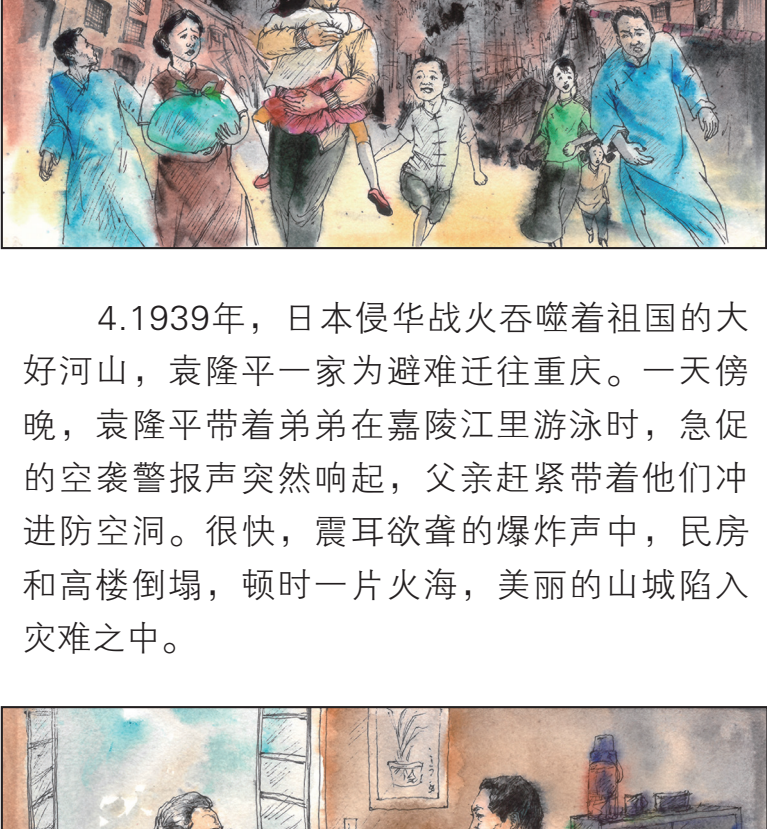
袁隆平，江西省九江市德安县人，中国杂交水稻育种专家，中国研究与发展杂交水稻的开创者，中国工程院院士，美国国家科学院外籍院士，被誉为“杂交水稻之父”。2000年获得国家最高科学技术奖，2019年被授予“共和国勋章”。



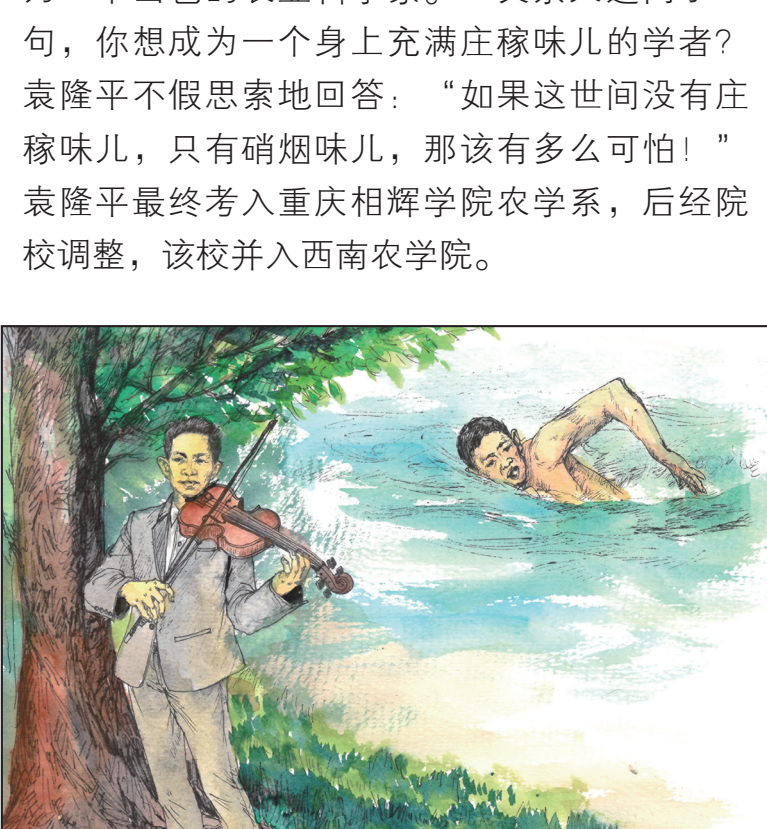
1.1930年9月7日，袁隆平出生在北平。第二年，九一八事变爆发，中华民族抵抗日寇入侵的十四年抗战自此开始。袁隆平跟随父母兄妹颠沛流离多年，先后居住在北平、天津、江西九江、江西赣州、湖北汉口等地。



2.1936年8月，母亲带袁隆平兄弟俩游览汉口附近的神农洞，这里供奉着炎帝的塑像，相传是神农的诞生地。在那个战乱的年代，年幼的袁隆平目睹不少人饥困交加，因此对炎帝的故事向往不已。他在心里默念：“我长大以后，也要像炎帝那样勤于耕种，收获很多粮食，好让穷苦的人都能吃饱饭。”



3.在袁隆平的记忆中，有一件小事帮他确定了人生的方向：“那是在汉口扶轮小学读一年级的時候，老师带我们去郊游，参观一个资本家的园艺场。那个园艺场办得很好，花好多，非常美，在地下像毯子一样，红红的桃子满满地挂在树上，葡萄一串一串水灵灵的……两者的印象叠加起来，心中就特别向往那种田园之美、农艺之乐。从那时起，我就想长大以后一定要学农……”



4.1939年，日本侵华战火吞噬着祖国的大好河山，袁隆平一家为避难迁往重庆。一天傍晚，袁隆平带着弟弟在嘉陵江里游泳时，急促的空袭警报声突然响起，父亲赶紧带着他们冲进防空洞。很快，震耳欲聋的爆炸声中，民房和高楼倒塌，顿时一片火海，美丽的山城陷入灾难之中。



5.1949年，袁隆平高中毕业，面临着他的第一个人生抉择：该报考哪所大学？当父亲问袁隆平未来的志向是什么的时候，袁隆平用坚毅的目光看着父亲说：“我唯一的选择就是成为一个出色的农业科学家。”父亲又追问了一句，你想成为一个身上充满庄稼味儿的学者？袁隆平不假思索地回答：“如果这世间没有庄稼味儿，只有硝烟味儿，那该有多么可怕！”袁隆平最终考入重庆相辉学院农学系，后经院校调整，该校并入西南农学院。



6.自踏入大学，袁隆平对米丘林、李森科、孟德尔、摩尔根等世界著名生物学家的观点和思想，进行了反复的比较和研究，从中提炼出自己的观点和见解。大学期间，勤奋好学的袁隆平，爱好也十分的广泛，他喜欢唱歌、游泳，还能拉一手不错的小提琴。1951年春季，袁隆平作为西南农学院的运动员参加西南地区第一届运动会，取得了游泳比赛第四名的好成绩。



7.当举国掀起抗美援朝的热潮时，袁隆平毅然报名参加志愿军，因为各方面出色的条件，他被录取为八名飞行员之一。然而当时国务院作出决定：考虑到急需在校大学生参加国家经济建设，所以大学生一律留校继续读书。



8.大学毕业后，袁隆平来到湖南省最偏僻的湘西安江农校，成为了这所农校的教师。袁隆平的课讲得很生动，学生们都爱听。那时，中国学习苏联，在生物学和农学的领域中，米丘林、李森科的学说占据了统治地位。袁隆平带着学生按照李森科无性杂交的办法培育出了许多稀奇古怪的新品种。把月光花与红薯嫁接，地下长出了红薯，最大的一莖竟重达13.5千克！

9.第二年，袁隆平怀着喜悦的心情，将嫁接培育得来的种子播种，可长出来的作物却令他非常失望，月光花与红薯嫁接的种子长出来依旧是月光花，而地下没有红薯的踪影。面对试验结果，袁隆平对无性杂交研究产生了怀疑，对于李森科遗传学说中的观点也打上了问号。在现实面前，袁隆平不得不舍弃自己耗费多年心血的成果，大胆探索新路子！

10.袁隆平开始研究那时在苏联和中国被视为异端的孟德尔、摩尔根的理论，他认定他们的“杂种优势”理论是前进之路的明灯。当时中国大地上遭遇了历史上空前的饥荒，这次饥荒深深地刺激了袁隆平。经过深思熟虑后，袁隆平选择了水稻纯系选育和人工杂交试验的科研课题。从1960年春季开始，袁隆平踏上了这条充满艰辛与挑战的杂交水稻之路！

11.水稻是自花授粉作物，也就是说它不接受外来花粉，只在同一个花朵中，由雄蕊向雌蕊授粉，结出水稻。专家们认为：“杂交水稻无优势。谁说要搞水稻杂交，就是对水稻的无知。”但一切并非绝对，自然界偶尔也会出现变异株，只是概率极小，而袁隆平坚信一定能找到变异株。