

<<袁隆平传>>

图书基本信息

书名：<<袁隆平传>>

13位ISBN编号：9787535823854

10位ISBN编号：7535823858

出版时间：2003-2

出版时间：湖南少年儿童出版社

作者：邓湘子，谢长江 著

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<袁隆平传>>

内容概要

人类几千年的历史进程，一直存在着饥饿的威胁。我们国家人口众多，特别是在上个世纪60年代初期，发生了全国性的大饥荒。我作为一名农业科技工作者，很希望通过自己的科研工作，对种子进行改良，达到丰产增收的目的。杂交水稻的研究，我是从偶然发现的一株天然杂交稻得到启示的。这株偶然发现的天然杂交稻，透露出了大自然的神奇秘密——水稻也可能通过杂交提高产量。从发现这一个秘密，到弄清楚这个秘密的内部规律，再利用这个大自然的规律造福于人类，经历了一个漫长的过程。

杂交水稻的研究刚刚起步，就遇到了“文化大革命”的暴风雨。在当时特定的历史条件下，有“左”的路线干扰，有人为的毁苗事件，还有南繁育种时的地震灾害。这些天灾人祸，有时到了“苗毁人亡”的地步，但都没有动摇我誓把杂交稻搞成功的决心。

<<袁隆平传>>

书籍目录

第一章 无拘无束的男孩第二章 美好的中学时光第三章 跳进“农门”第四章 瞄准世界难题第五章 寻找“雄性不育株”第六章 逆境中的坚守和奋斗第七章 突破重重难关第八章 迎来大地的丰收第九章 给世界带来了福音第十章 不断攀向新的高峰第十一章 走在农业高科技前沿第十二章 童心不泯的院士
主要参考文献小学生眼中的袁隆平农民眼中的袁隆平市长眼中的袁隆平省长眼中的袁隆平作者后记编辑后记

<<袁隆平传>>

章节摘录

1961年，前苏联宇航员加加林乘坐宇宙飞船飞离地球，进入太空。

从此，人类完成了文明史上的又一次飞跃。

伴随着载人航天的实现，人类对物质世界的认识产生了划时代意义的变革。

继陆地、海洋、天空之后，航天技术正把地球文明推向高远浩瀚的宇宙。

国际上有远见的专家们都认为，近地轨道将是下一次新工业革命的场所。

美国、前苏联早就发现太空环境中植物、微生物的变异，但他们重视基础理论和空间医学研究，更多地考虑到这种变异对宇航员的影响，而忽视了另一个重要课题--航天诱变育种的应用。

中国在这一方面，可以说是捷足先登。

1986年，王大珩院士提出应用航天搭载进行生物科学研究。

1987年我国首次在两颗卫星上，搭载了20多种微生物材料和植物种子，总重量为5公斤。

将它们在玻璃管中密封后送入太空，揭开了中国航天诱变育种的序幕。

此后10多年里，我国先后在9颗卫星和“神舟”号等两艘宇宙飞船上共进行了500多个植物、微生物品种的搭载试验，经地面选育已获得了大量的新品种、品系和新的种子资源。

航天诱变育种已成为中国在空间生命科学研究方面的一个特色，开创了我国育种的新途径。

太空环境为微重力、强辐射、高真空，重力仅为1%~1‰，而人在地面感受到的重力是1克。

卫星中存在着地面没有的高能粒子辐射。

这种特殊的环境，使种子和微生物产生了遗传变异。

袁隆平领导的科研组利用空间诱变处理水稻种子，一些性状变异频率达12.5%，已在培育水稻新品种上应用。

.....

<<袁隆平传>>

编辑推荐

他把梦想变成了人间的奇迹，给人类带来了福音，以他名字命名的品牌，价值1008.9亿……

<<袁隆平传>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>