

<<科海圆梦>>

图书基本信息

书名：<<科海圆梦>>

13位ISBN编号：9787534136856

10位ISBN编号：7534136857

出版时间：2009-09-01

出版时间：浙江出版联合集团，浙江科学技术出版社

作者：陈福民

页数：405

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>

## <<科海圆梦>>

### 内容概要

《科海圆梦：新中国60年科技发展辉煌历程》既整体展现了新中国60年科技发展骄人的成就，又普及了种种科学知识，从写作上讲可以说有三大特点：一是文笔生动，用一个个小故事折射出新中国的重大科技成就，具有很强的可读性；二是通俗易懂，把科学原理通俗化、形象化，让读者明白这些科技成就的意义；三是图文并茂，配上许多相关的图片，读《科海圆梦：新中国60年科技发展辉煌历程》如同漫步在长长的科学画廊，美不胜收。

## &lt;&lt;科海圆梦&gt;&gt;

## 书籍目录

一 一个个梦想变成现实第一辆解放牌汽车第一架喷气式歼击机第一艘万吨远洋货轮第一台万吨水压机第一台分子束外延设备第一台微型计算机第一次断手再植成功第一艘攻击型核潜艇第一枚洲际导弹第一代卫星导航定位系统二 喜看稻菽千重浪水稻的矮化育种“东方魔稻”的神话第一个紧凑型高产玉米第一个大豆杂交种第一个双价抗虫棉用花粉单倍体育种法育成水稻新品种一切皆有可能--辐射诱变育种破译水稻基因“密码三 我们的生物魔术师人工合成牛胰岛素抗疟新药复方青蒿素的发明试管山羊“中国造”的克隆牛第一个试管婴儿我国科学家揭开果蝇的记忆奥秘第一支人用禽流感疫苗人类基因组“工作框架图四 延长人类器官的创造“当代毕昇”的创造中国“有了”电子计算机“银河”闪烁耀神州我们的“中国芯”海洋返回式卫星”--水下机器人“中国先行者”跻身世界机器人先进行列第一例遥控机器人异地颅脑手术中国环流器一号--“播种”人造太阳象征科技强国的北京正负电子对撞机五 从“两弹一星”到载人航天六 中国科技明天更辉煌

## 章节摘录

我国农业生态区域复杂多样，各地人们对农作物品种的需求也同样复杂多样。但是，如果各地仅仅种植有限的品种，势必会导致育种资源的日渐匮乏，农作物物种多样性就会消失。农作物物种多样性的消失，意味着具有某些优良性状的基因的消失，从而导致杂交优势日益丧失；到最后，就如同近亲结婚，生育出的后代可能出现各种缺陷。这会严重影响我国农作物产量水平的提高。

因此，基于核技术的辐射诱变育种一兴起，我国的育种专家就踏上了开拓辐射诱变育种的新征程。在无数前赴后继的核技术诱变育种工作者中，徐冠仁是这一领域发展的开拓者。

1950年，徐冠仁在美国明尼苏达大学获得作物遗传育种的博士学位后，留在该校从事小麦遗传育种研究。

时值原子能和平利用兴起，他采用热中子和x射线处理小麦种子，得到了抗秆锈病突变体，为抗病育种指出了新的途径，受到了国际育种界的重视。

徐冠仁虽然身在异国，却心系祖国。

当在工作上做出成绩的时候，他总在想：新中国刚刚成立，百废待兴，如果能将我在这里学到的东西带回去用起来，那么对于整个国家而言，其意义将是多么重大啊！

1956年，徐冠仁毅然携妻儿转道日本回国。

对于他而言，在新中国开创一番新的事业，为新中国带来无穷利益的激情和梦想，远远超过了他对于富裕生活和优越工作条件的留恋。

回国以后，徐冠仁召集了7位志同道合的专家，发挥集体的智慧，积极投入原子能的农业应用研究筹建工作。

可是，当时原子能和平利用在世界上也才刚刚起步，中国在这一领域更是一片空白，既没有人才，又没有资料，更没有设备，真可算是“门手起家”。

有个别专家流露出想打退堂鼓的意思，徐冠仁就给他们打气：“将知识的力量、团结的力量，加上献身精神的力量，我们将无往而不胜。

”这个信念也支撑着他自己克服重重困难，走过了最艰苦的创业阶段。

.....

#### 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>