第一图书网, tushu007.com

<<基因资源>>

图书基本信息

书名：<<基因资源>>

13位ISBN编号：9787532098200

10位ISBN编号：7532098206

出版时间：2005-3

出版时间：上海教育出版社

作者：罗利军

页数：137

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

第一图书网, tushu007.com

前言

年初，上海农科院吴爱忠教授和上海农业生物基因中心罗利军教授告诉我，上海市科委和科协将设专项基金资助科技工作者撰写科普书籍。
他们打算组织长期从事教育和科技工作的专家编写基因科学丛书，定名为“基因宝库”。
我认为科委和科协的决定及两位教授的打算很有意义。
向公众传播科学知识，无疑能提高劳动者的科技素质，促进先进生产力的发展。
生命科学自上世纪50年代进入分子生物学时代以来，基因科学突飞猛进，新概念、新名词日新月异，与时俱增。
基因也成为运用次数最多的字眼之一。
但由于基因科学既包含遗传、变异、个体、群体，分子、细胞，基因、环境，核酸、蛋白质等诸多矛盾的统一，基因科学又与国计民生关系十分密切，丰衣足食、安居乐业、健康长寿、天下太平都离不开基因科学。
因此要较全面地了解基因科学知识及基因科学在工业、农业、医学等诸多方面的应用价值，实非易事。
组织专家编写普及基因科学的系列丛书，无疑又是先进文化发展的需要，我是非常支持的。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

“ 基因 ”在我们生活是一个既熟悉又陌生的词，因为它越来越多地出现在生活的各个角落，但人们对它又知之甚少。
本书用浅显的语言和生动的例子向读者揭开了基因资源的神秘面纱，告诉读者什么是基因资源，它是怎样产生和发展的，现在面临着哪些危机，以及如何收集、保存和鉴定它。
它在向读者展开基因资源绚丽多姿的画卷的同时，也拉近了基因和我们，和日常生活的距离。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

谈家桢，著名遗传学家，中国科学院院士，第三世界科学院院士，美国科学院外籍院士。
1909年9月出生，浙江宁波人。
1930年毕业于东吴大学生物系，燕京大学研究生毕业，后赴美国加州理工学院摩尔根实验室深造，获博士学位。
回国后任教于浙江大学。
1952年全国院系调整来复旦大学

书籍目录

引言“ 千里之堤，溃于蚁穴 ” ——从马铃薯的故事谈起“ 无边落木萧萧下，不尽长江滚滚来 ” ——基因资源的产生和发展“ 万紫千红总是春 ” ——绚丽多姿的基因资源“ 一雁声嘶何处归 ” ——从鸟类的灭绝看基因资源面临的危机“ 莫入宝山空手回 ” ——基因资源的考察与收集“ 留得帝在，岁岁有春风 ” ——基因资源的保存“ 吹尽寒沙始到金 ” ——基因资源的鉴定与评价“ 路漫漫其修远兮，吴将上下而求索 ”

章节摘录

人类毕竟是有智慧、有理性的生物。
随着科学技术，特别是计算机技术和生物技术的发展，人们便能从更广、更深远、全面的角度审视这些活动造成的影响及可能发生的后果。
真是不看不知道，一看吓一跳。
科学家们通过研究地球上环境及生物的变化情况，向全人类提出一个警告：在地球的生命发展史上，第六次生物大灭绝正在迅速迫近，而引起这次大灭绝的，不是像以前五次那样是自然环境的变化，而是一种哺乳动物，这种哺乳动物便是人类。
这个灾难也直接威胁着人类本身的生存。
我们来看看人类的发展史吧。
在350万年到150万年以前人类刚刚诞生时，是软弱无力的生物，既无高大身体，又无厚皮坚甲、尖牙利爪，更不能飞善跑，只能终日东躲西藏，逃避剑齿虎等其他肉食动物的捕杀。
但人类凭借语言交流，进行群体的合作，靠着智慧，利用和改进工具进行有计划的行动。
约在5万年前，人类才逐渐摆脱了被动挨打的局面。
也正如一切已经适应了生存、并取得优势的生物一样，数目开始急剧地增加。
……

媒体关注与评论

上海科普创作出版专项资金资助　　基因科学与国计民生关系十分密切，丰衣足食、安居乐业、健康长寿、天下太平都离不开基因科学。

——谈家桢

第一图书网, tushu007.com

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