第一图书网, tushu007.com

<<大田作物/少儿科普丛书>>

图书基本信息

书名：<<大田作物/少儿科普丛书>>

13位ISBN编号：9787546339061

10位ISBN编号：7546339065

出版时间：2010-10

出版时间：吉林出版集团

作者：王庆钰

页数：134

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

前言

《少儿科普丛书》是吉林出版集团有限责任公司专门组织国内40余位科普专家为少年儿童编写的一套普及科学知识的图书。

在新的历史条件下，中国政府顺应历史的发展，提出了“科学发展观”的伟大思想，科学发展观的核心和本质是以人为本，也就是要促进人的全面发展。

少年儿童时期是人生的重要阶段，坚持以人为本的科学发展观，坚持人的全面发展，就不可忽视对少年儿童时期人的智力、体力、品格等个人基本素质的培养。

《钢铁是怎样炼成的》中的保尔·柯察金是少年儿童的典范。

他告诉少年儿童怎样做才能具有钢铁般的品格；得到亿万人民的爱戴的周恩来总理，也曾发出“为中华之崛起而读书”这样激励过无数少年儿童奋发向上的时代声音。

可见，少年儿童时期的成长经历，对个人今后的发展有很大的影响。

当代少年儿童正处在高速发展的知识经济时代，掌握全面、先进的科学知识是促进他们全面发展的一个重要方面。

为少年儿童编写一套适于他们阅读的科普书籍，是我们出版人义不容辞的责任。

《少儿科普丛书》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。

通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

总的来说，这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。

从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。

因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。

从实用的方面来说，我们经过充分的市场调查后了解到，目前市场上的科普类图书多以古今中外的新奇现象为线索来编辑，这样虽满足了少年儿童的好奇心，袭忽略了知识的系统性、内容的实用性。

因此，我们在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。

在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

让他们更热爱生活。

随着科学技术的高速发展，科普类知识也有了新变化、新内容。

在编辑这套书的过程中，我们也与时俱进地将那些发展了的知识融入到原有的知识体系中，以便使少年儿童能够在阅读中掌握最新的科学知识。

因此，家长在面对林林总总的图书时，不必感到茫然，《少儿科普丛书》就是您应该也必须要为孩子选择的图书。

这套书的作者都是具有各学科专业知识的教师、专家和学者，他们是图书内容的准确性、严谨性、科学性的最好保证。

同时，作为一套面向少年儿童的图书，在内容上，我们力求语言通俗易懂、图片接近原貌，在形式上，我们以简洁、鲜明、风趣的题目引起他们的阅读兴趣。

作为出版者，我们的愿望是为少年儿童提供丰富的科学知识，给他们一把开启知识宝库的钥匙。

一个苹果。

帮助牛顿发现了万有引力定律。

我们的这套书就是一个引路者，将帮助哪些爱思考、爱科学的少年儿童进入属于他们自己的科学殿堂。

少年儿童满怀着对未来的憧憬，对知识的渴望，他们读到的每一本好书，都会帮助他们解开生活

中疑惑，和他们一起编织未来美好的梦想。
《少儿科普丛书》愿成为少年儿童的良师益友，为他们明天的成长插上翅膀，助他们早日成为国家的栋梁！

内容概要

《少儿科普丛书》这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。
从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。
因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。
从实用的方面来说，在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。
在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

书籍目录

玉米◎玉米的起源和类型◎玉米的形态特征◎玉米的一生◎玉米的生长条件◎玉米的病虫害◎玉米的花粉直感现象◎玉米的栽培方法◎玉米的用途◎特用玉米的发展水稻◎水稻的起源和类型◎水稻的形态特征◎水稻的一生◎水稻的生长条件◎水稻的病虫害◎水稻的栽培方法◎五花八门的米食◎稻与中国文化◎杂交水稻大豆◎大豆历史与其演进◎大豆的形态特征◎大豆的一生◎大豆的病虫害◎大豆的栽培方法◎大豆的用途◎转基因大豆小麦◎小麦的形态特征◎小麦的一生◎小麦的病虫害◎小麦的栽培方法◎小麦粉的分类及营养高粱◎高粱的起源和类型◎高粱的形态特征◎高粱的病虫害◎高粱的栽培方法◎高粱与中国酒文化向日葵◎向日葵的起源和类型◎向日葵的形态特征◎向日葵的一生◎向日葵的生长条件◎向日葵的病虫害◎向日葵向日的原因◎观赏型向日葵的发展花生◎花生的形态特征◎花生的一生◎花生的生长条件◎花生的病虫害◎花生的栽培方法◎花生的用途◎花生的果实油票◎油菜的起源和类型◎油菜的形态特征◎油菜的一生◎油菜的生长条件◎油菜的病虫害◎油菜的栽培方法◎油菜的用途粟◎粟的发展历史和类型◎粟的形态特征◎粟的生长条件◎粟的病虫害◎粟的栽培方法芝麻◎芝麻的形态特征◎芝麻的一生◎芝麻的生长条件◎芝麻的病虫害◎芝麻的栽培方法甘薯◎甘薯的形态特征◎甘薯的一生◎甘薯的生长条件◎甘薯的病虫害◎甘薯的栽培方法马铃薯◎马铃薯的形态特征◎马铃薯的一生◎马铃薯的生长条件◎马铃薯的病虫害◎马铃薯的栽培方法甜菜◎甜菜的形态特征◎甜菜的一生◎甜菜的生长条件◎甜菜的病虫害◎甜菜的用途甘蔗◎甘蔗的形态特征◎甘蔗的生长条件◎甘蔗的病虫害棉花◎棉花的形态特征◎棉花的生长条件◎棉花的病虫害大麦◎大麦的形态特征◎大麦的生长条件◎大麦的用途绿豆◎绿豆的形态特征◎绿豆的生长条件◎绿豆的病虫害荞麦◎荞麦的形态特征◎荞麦的生长条件◎荞麦的病虫害烟草◎烟草的类型◎烟草的形态特征◎烟草的一生◎烟草的生长条件◎烟草的病虫害◎烟叶的烘烤调制◎烟草的发展趋势茶◎茶叶的分类◎茶树的形态特征◎茶树的一生◎茶树的生长条件◎茶树的病虫害◎中国十大名茶◎中国茶文化苜蓿◎苜蓿的形态特征◎苜蓿的生长条件◎苜蓿的病虫害

章节摘录

大豆历史与其滨进早在数千年前，大豆在中国最先栽培，人们将它作为食物并发现其营养价值而作为食品蛋白质的来源，神农氏把大豆列为五谷之一。
中国古代药草家也提及了它的某些药效，诸如对肾疾病、皮肤病、脚气病、腹泻、血毒病、便秘和贫血症等的治疗。
而后经韩国传到日本，即由素食者将豆腐带到日本使其盛行。
进而再传到欧洲、美国和南美州等，尤其在美国发扬光大，使美国成为世界的大豆王国。
在美国，九成以上的大豆蛋白仍被当做饲料原料，而其食用蛋白来源仍以畜禽肉类及其加工品为主，以致摄取过量的脂肪，肥胖者多，罹患心脏疾病者亦多。
近来，由于健康需求而拓展大豆蛋白、植物性大豆油食品用途，诸如精制食用大豆粉（全脂或脱脂）、浓缩大豆蛋白、分离大豆蛋白和组织状大豆蛋白供食品加工。
大豆油占所有食用油80%以上的市场。
并开发附加价值甚高的副产品，如大豆卵磷脂、维生素E等供食品或医药品应用。
现在大豆已成为世界上最丰富而价廉物美的蛋白质与油脂资源，是具有高经济性与高营养性的农作物。
大豆的形态特征大豆为直根系，有主、侧根之分，主根上长出许多侧根，主根长到一定程度后，发育不明显，因此主、侧根难以分辨。
大豆根系上着生许多根瘤菌。
根瘤菌是靠吸收大豆植株的营养和水分生存，同时也吸收空气中游离的氮，把它加工成含氮化合物，反过来供大豆生长发育之需。
根瘤菌固定的氮素，是大豆重要肥料来源。
大豆茎的生长习性有直立丛生型的，也有半蔓生和蔓生型的。
大豆出苗后的初生叶为单叶，从第二节以上几乎全部是由三个小叶片组成的复叶。
有的是五个或七个小叶片组成复叶。
在同一植株，居于上部的叶片较下部叶片细长些。
大豆的花很少，为蝶形花，着生在叶腋间的茎上和茎的顶端。
大豆自花授粉，一般在开花前已授粉完毕，因此大豆天然杂交率很低。
大豆的果实叫荚果，荚的表皮被茸毛。
豆荚里面的就是种子，也就是我们所说的大豆。
大豆子粒形状多样，有圆形、卵圆形、长卵圆形和扁圆形等。
大豆的种皮有五种颜色，即黄、黑、青、褐和双色。
大豆的一生大豆的一生指的是从种子萌发开始，经历出苗，幼苗生长，花芽分化，开花结荚，鼓粒，直至新的种子成熟的全过程。
大豆对土壤适应能力较强，几乎所有的土壤均可以生长，以排水良好、富含有机质、土层深厚、保水性强的壤土为最适宜。
大豆是短日照、喜光作物，大多数大豆品种对光照的反应很敏感，需充足阳光，要求氮、磷、钾养分较多。
大豆种子吸水量达到5%时才能萌芽，播种时土壤水分必须充足，田间持水量不能低于60%。
由于大豆花荚分布在植株上下部，因此上下部各位置叶片都要求得到充足的阳光，以利于叶片进行光合作用，以便将有机养分输送到各部位花荚。
大豆对温度的适应性较广，在广泛的温度条件下都能种植，全生育期要求达到1700℃～2900℃的有效积温。
大豆是需水较多的作物。
大豆在开花以前耗水量较少，自开花至鼓粒期耗水最多。
我国大豆主产区很少灌溉，多以雨水作为供水来源，因此，年降水量及其分布情况与大豆产量有密切的关系。

大豆的病虫害大豆病虫害较多，已发现的有30余种，其中真菌性病害最多。

（1）真菌病：有为害叶部的斑枯病、灰斑病、霜霉病和锈病等，其中霜霉病遍及各地；为害根、茎的有疫腐病、菌核病和炭疽病；为害子粒的有紫斑病和黑点病。

（2）细菌病：细菌病有斑点病和斑疹病。

（3）病毒病：病毒病种类较多，在中国长江流域和黄淮平原，花叶病毒流行广，为害重。

（4）线虫病：有大豆孢囊线虫病、根结线虫病。

（5）害虫：大豆的_主要害虫有食心虫、草地螟、豆荚螟、豆秆蝇、豆秆黑潜蝇、红蜘蛛和蚜虫等。

另外菟丝子在黄淮平原对大豆的危害也很严重。

……

编辑推荐

《少儿科普丛书：大田作物》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。
通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

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