

<<农学英语>>

图书基本信息

书名：<<农学英语>>

13位ISBN编号：9787810739955

10位ISBN编号：7810739956

出版时间：2007-4

出版时间：黑龙江哈尔滨工程大学

作者：胡家英

页数：232

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>

## <<农学英语>>

### 前言

在国际学术交流日益频繁，用英语撰写科技论文与文摘的要求日益迫切的今天，提高大学生专业英语水平的要求必须提到议事日程上来。

经过两年基础英语学习之后，在掌握一定程度的英语语言知识与技能的基础上，再进行专业英语方面的训练，尽可能摆脱中国式英语表达的尴尬局面，促使学生把时间与注意力放在那些对科技信息有效交流的语言特征上，我们特组织专家编写了这本《农学英语》。

本书是农业院校或职业技术学院专业英语教材，也可适用于农业科技工作者作为专业阅读材料。课文内容按从基础到应用的递进形式安排，体现了从植物组成到多项农业技术及当今主要农业发展的趋势，既可帮助学生学习农业科技英语的表述方式，又可扩展学生的知识面，对于农业发展主流技术与特点有所了解。

各篇课文文风不同，语言流畅优美，有很强的可读性。

在结构的安排上，力求将知识性与趣味性结合起来，部分课义配有插图，尽量达到令人耳目一新的效果。

## <<农学英语>>

### 内容概要

本书共计18课，从植物组成开始，逐渐过渡到多项农业技术及当今主要农业发展趋势。每课包括Part A与Pan B两部分，是农业高等院校的专业英语教材，也可供相关科技人员和管理者作专业阅读使用。

## 书籍目录

Unit 1 Part A Plants Part B WHEAT-Tritieum Spp. (Gramineae-Tritieinae) Unit 2 Part A Botany Part B The Growth of Plants Unit 3 Part A Carbon Dioxide Is Nature's Hidden Yield Enhancer Part B Drainage and Irrigation Unit 4 Part A Biological Power Part B Ecofarming Unit 5 Part A Crop Yields Decline with Topsoil Loss Part B Potato Unit 6 Part A Green Revolution Part B Shrinking Wheat Cultivation Area Unit 7 Part A Green Gene Technology Part B The Agro-Eeological Zones(AEZ) Methodology Unit 8 Part A The Bioteeh Century Part B Comparison of Different Models for Agriculture Unit 9 Part A Crop Yield Estimate Comparison Between Two Methods:Energy Balance and Water Balance Part B Setting Realistic Crop Yield Goals Unit 10 Part A Biodiversity and Organic Agriculture Part B Triticum Aestivum L. Unit 11 Part A Plant Breeding Part B Jumping Genes Make Genetic Leaps Unit 12 Part A Food Safety and Quality As Is Affected by Organic Farming Part B Effect of Till and No-Till Soybean Cultivation on Dynamics of Entomopathogenic Fungi in the Soil Unit 13 Part A New Wheats Will Help Growers Fight Weeds Part B CIMMYT Wheats Take the Heat Unit 14 Part A Induction of Photoperiod Sensitive Genetic Male Steriles for Use in Hybrid Rice Seed Production Part B Rice Unit 15 Part A Baby Corn Research Project 1998 Part B Corn Unit 16 Part A Crop Breeding for Organic Agriculture Part B U.S. Organic Agriculture Introduction Unit 17 Part A The Future of Agriculture : Challenges for Environment, Health and Safety Regulation of Pesticides Part B Feeding a World of 10 Billion People:the Miracle Ahead (I) Unit 18 Part A A Pilot Project on Rapid Estimates of Crop Area Changes from a Scattered Sample of Mini-Sites Part B Feeding a World of 10 Billion People:the Miracle Ahead (II) 参考译文 Key to Exercises

## &lt;&lt;农学英语&gt;&gt;

## 章节摘录

参考译文 第1单元 植物 根 植物在土壤里扎根生长。

如果你抓住一棵植株向上拔，它的根不会轻易离开土壤。

植物的上部可能会断裂，把根留在土壤里。

你必须用很大的力气才会整株连根拔出。

园丁懂得这个道理，所以在除草时，先耙一下地，弄松杂草根部的土壤，然后再除去杂草。

根把植物牢牢地固定在土壤中。

根还支撑着植物的茎，使叶片吸收阳光。

根的颜色可以是白色的，也可以是褐色的。

植物所需要的水就是由根从土壤中吸收的。

茎 茎长在地上，沐浴在阳光里。

茎上有芽，芽既可以形成花，又可形成叶子。

叶与茎的连接处被称为叶腋，这些芽一般就长在紧靠叶腋的上方。

在茎的顶端生着一个芽。

这个芽是茎向上伸长的地方，因此生长就发生在这里。

在叶腋处还有很多侧芽，这些芽有时也会生长，使植株长成分枝状。

叶子 叶子通常是绿色的。

如果你看到一片草叶，你就会知道这片叶来自于一株草。

你知道橡树叶的形状。

当你看到一片三叶草的叶片后，就会知道三叶草叶的形状。

所有长在某种植物植株上的叶子都具有同样的形状。

如果你看一片叶子，通常叶子是薄而扁平片。

叶的边缘既可是平滑的，也可呈锯齿状。

橡树叶的边有齿，但是齿大而钝。

象燕麦和苹果那样的叶子被称为单叶。

草莓和三叶草的叶子具有深深的裂痕，每片叶看起来象是三片叶子。

这些叶子被称为复叶。

这种叶中裂开的部分被称为小叶。

在叶柄的基部仅有1个芽。

所有叶子与茎连接处的叶腋部位都有一个芽。

一条粗粗的脊贯穿叶片的中部，这是主叶脉。

这些更小的叶脉可以再分叉形成再小的叶脉。

叶脉比叶片的其余部分更硬，他们形成了叶的骨架。

他们在叶和茎之间运送养份和水。

当叶片脱落时，薄薄的叶片将快速腐烂，而叶脉则经常保持较长的时间。

你可以在篱笆下面发现叶骨架。

草的叶子生长于植株基部，因此叶片会在全生育期内保留较长时间。

这是夏天必须除草的原因。

草的叶脉是近于平行的。

而在许多植物中，众多叶脉会形成一个网。

如果你切割一片网状脉植物叶子，这片叶将不再生长。

它将保持切割后的形状，直到它从植株上掉落下来。

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>