

<<生物技术行业英语>>

图书基本信息

书名：<<生物技术行业英语>>

13位ISBN编号：9787566801951

10位ISBN编号：7566801953

出版时间：2012-8

出版时间：暨南大学出版社

作者：肖岭，朱定和 主编

页数：172

字数：280000

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>

## <<生物技术行业英语>>

### 内容概要

《21世纪应用型本科教育行业英语系列教材：生物技术行业英语》选用的材料反映该行业的发展史和在技术应用方面的最新或重大成果。

听说材料与职场情景密切相关，简短精炼；阅读文章的题材以职场交际需求为主线。

<<生物技术行业英语>>

书籍目录

Unit1 What's Biotechnology

Listening Situation 1 Being interviewed for the job as a laboratory assistant

Situation 2 Getting better prepared for a job interview

Speaking Situation 3 Being asked about personal skills in an interview

Situation 4 Being asked about work experience in an interview

Reading Passage 1 What is Biotechnology ?

Passage 2 Overview and Brief History of Biotechnology

Writing A Resume

Unit 2 Genetic Engineering

Listening Situation 1 Meeting a guest at the airport

Situation 2 Getting prepared for meeting a guest at the airport

Speaking Situation 3 Making a welcome speech

Situation 4 Consulting an expert in genetic engineering about HUGO

Reading Passage 1 How Will Genetic Engineering Impact Our Lives ?

Passage 2 The Science and History of Genetics: How it Predicts the Genetic Code

Writing Sample 1 A Letter of Job Application

Sample 2 A Letter of Job Acceptance

Unit 3 Biological Materials

Listening Situation 1 Talking about a future work plan

Situation 2 Creating a work plan

Speaking Situation 3 Making an appointment

Situation 4 Calling to reschedule the appointment

Reading Passage 1 History of the Biomass Stove

Passage 2 Biodegradable Plastic

Writing Sample 1 A Letter of Enquiry

Sample 2 Response to the Letter of Enquiry

Unit 4 Bio-Energy

Listening Situation 1 Showing visitors around the company/factory

Situation 2 Getting to know Pacific Bio-Energy

Speaking Situation 3 Introducing the company structure to visitors

Situation 4 Showing visitors around the factory/company

Reading Passage 1 Gain Renewable Bio-Energies from Biomass

Passage 2 Treatment of Bio - energy in Greenhouse-gas Reduction Programs

Writing An Order Letter

<<生物技术行业英语>>

Unit 5 Fermentation Engineering:

Listening Situation 1 Talking about a new project

Situation 2 Launching a new drugs project

Speaking Situation 3 Asking about new products for the coming  
Guangzhou Fair

Situation 4 Buying pet foods in a store

Reading Passage 1 Benefits of Traditional Fermented Foods

Passage 2 The War Effort

Writing Sample 1 Complaint letter

Sample 2 Responding to a complaint

Unit 6 Enzyme Engineering

Listening Situation 1 Seeking advice on enzymes in fruit and  
vegetable processing

Situation 2 Improving teamwork at the workplace

Speaking Situation 3 Inquiring about the job qualifications

Situation 4 Describing the job requirements to a new comer

.....

Unit 7 Biotechnology and Human Health

Unit 8 Biological Safety

参考答案

## &lt;&lt;生物技术行业英语&gt;&gt;

## 章节摘录

火炉的问题在于它需要燃料，烧完后就排放到环境当中，而且燃料的燃烧会耗尽我们的一些自然资源。

虽然木材从技术的角度而言是可再生资源，但它并非是火炉唯一的燃料。

有些火炉烧天然气，有些烧煤，这两种燃料都不是很快可以再生的。

由于没有最好的环境资源供选择，有志于创造一种健康的替代燃料的人们就转向开发一种更为理想的炉子。

这种研发出的更理想的炉子就是生物质火炉。

它们烧的是天然的、可快速再生的燃料，而不是利用并耗尽那些难以再生的资源。

虽然生物质火炉因为烧燃料也排放碳，但至少不是那些我们越来越清楚地认识到在我们的世界里是有限的资源。

生物质火炉的第一项专利技术大约问世于20年前，它的设计是以木丸为燃料。

从技术的角度来说，任何燃烧木材的炉子都是生物质火炉，因为木材就是一种生物质燃料，但目前“生物质火炉”这一术语通常仅指以木丸或其他燃料芯块为燃料的炉子。

其他燃料芯块 木丸已不再是可用于生物质火炉的唯一生物质。

因为缺少可替换的燃料来源，科学家开始用他们所知的材料进行试验。

他们认识到如果用一种超密度压缩木丸的特别系统的话，这些烧木材燃料的炉子就能烧得更热、效率更高。

技术上的进一步革新使我们开始思考一个问题：为了热量甚至用于观赏的火苗，我们还能烧什么？

生物质火炉有着更高的能量效率，因此也是更环保更健康的选择，成为取代壁炉的一种途径。

更为理想的是，有了生物质火炉，你或许甚至不再需要庞大的通风系统（如烟囪）；在墙上凿一个小小的朝上的通风孔就能轻松解决问题。

现在设计的生物质火炉除了烧木丸外，还烧其他燃料。

特别设计的炉子以谷物颗粒甚至以垃圾为燃料，如樱桃或橄榄的核，如果不加以利用就被浪费了。

这样的炉子需要对燃料进行校准，通过一个简单的按钮可以实现和选择，这样，生物质火炉就可以燃烧你所选择的生物燃料了。

生物质火炉如何运作 如果你只是将一把木丸扔进生物质火炉就想将它点燃，它是不能运作的。

生物质火炉的设计原理是对能量加以专门利用，将空气吹入火孔以使温度达到足以燃烧的程度，而后使用者伸进一个特制的送料斗按一定的间隔往火上添入球芯块或果核。

一旦点燃，生物质火炉就能为一个家庭提供大量的热量，它使你能用少得多的燃料获取多得多的令人惬意的暖气。

因此，它也成为比之其他家庭取暖设备更有效的取暖设备。

燃料是高效的，换言之，使用生物质火炉为你省下了一大笔钱，但你如果用的是柴火、天然气、煤或其他能量来源会浪费你许多的钱。

此外，由于生物质火炉开始能够燃烧更高效的燃料，如轻轻松松就能实现再生的谷颗粒，它们的环保价值就变得越来越得到肯定。

它们为我们省下了用其他燃料需多花的钱、生产了更优质的热能、比起传统炉子或壁炉减少了污染，外观优美，还给我们提供了充沛的热源。

.....

<<生物技术行业英语>>

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>