

<<英语现代科学文献精读本>>

图书基本信息

书名：<<英语现代科学文献精读本>>

13位ISBN编号：9787309050851

10位ISBN编号：7309050851

出版时间：2006-9

出版时间：复旦大学出版社

作者：华中一，陆栋，卢

页数：339

字数：376000

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

随着信息社会的进展，作为一种世界性的语言，英语在国际化的科技、文化交流方面起着越来越大的作用。

在科技教育领域加强英语学习，已经成为人们的普遍共识。

但应当指出，如何有效地引导学生从大学英语学习顺利地过渡到科技文献的阅读，现在还存在着认识上的误区。

有不少人认为有必要专门编写所谓的“科技英语”教材，以为“科技英语”非常特殊，与“普通英语”不一样，是一门专门的学科，--其实不然。

实际上只有“用于科技方面的英语”，而没有与“普通英语”对立的“科技英语”；既没有特殊的英语规律，也没有可称为“科技语法”或“科技修辞学”之类东西。

当然，各门学科都会有一些专门的用语，且同一个词汇在不同学科中可能有其特定的涵义和不同的侧重点；另外，也有一些在当前科技文献中常见的惯用法和特殊涵义的缩略语甚至新词汇。

内容概要

随着信息社会的进展,作为一种世界性的语言,英语在国际化的科技、文化交流方面起着越来越大的作用。

在科技教育领域加强英语学习,已经成为人们的普遍共识。

但应当指出,如何有效地引导学生从大学英语学习顺利地过渡到科技文献的阅读,现在还存在着认识上的误区。

有不少人认为有必要专门编写所谓的“科技英语”教材,以为“科技英语”非常特殊,与“普通英语”不一样,是一门专门的学科,——其实不然。

实际上只有“用于科技方面的英语”,而没有与“普通英语”对立的“科技英语”;既没有特殊的英语规律,也没有可称为“科技语法”或“科技修辞学”之类东西。

当然,各门学科都会有一些专门的用语,且同一个词汇在不同学科中可能有其特定的涵义和不同的侧重点;另外,也有一些在当前科技文献中常见的惯用法和特殊涵义的缩略语甚至新词汇。

正是因为有在有没有特殊的“科技英语”和采用何种方法构建“大学英语”和“文献阅读”之间的联系上的模糊观念,迄今我们看到的这方面的教材,大都从专业书刊中选用某些文章片段或章节作为课文,编成所谓的《生物英语》、《管理英语》之类教材。

粗看起来这对学生的专业阅读似乎能够起到速成的效果,但如回头再认真地审视一下,不难发现过早地囿于专业阅读范围,很可能会忽视通过语言推敲达到深入理解的学习环节,无益于英语本身的继续提高,也不利于通过阅读产生创新的萌动,即难免有后劲不足之嫌。

我们认为使学生实现从大学英语到文献阅读的跨越,最有效的方法是双管齐下,在运用英语基础知识的同时,仔细诵读当代各种专业的优秀科技文献,并充分理解其涵义,这样才能在求知中积累,在积累中创新,以至熟练后能随心地运用英语这个工具。

我们就是根据这样的要求,选择当代的优秀研究论文(research paper)、综述评论(review)和/或科普(popular Science)文章,并就专业术语、理解难点作出注释和点评,使读者在学习英语的同时,能吸收文章中的新鲜知识。

我们在这里选择了自然科学、技术科学、生命科学和管理科学等不同学科的内容,不仅是为了适应多种专业的需要,而且更重要的是当代科技的新起点往往始于交叉学科;补充更多方面的知识,可以开阔视野、体现创新思维、反映时代特色。

我们准备陆续推出几本教材。

各本虽有相对侧重点,但各课单独成文,无规定的、按难易排列的次序,因此文中的少量注释会有重复。

读者可以先从比较贴近自己专业的课文入手,再逐步拓宽选读范。

为了阅读方便,特地安排了左页正文、右页注释的排版形式,读者可在右页空白处补充自己的注释或写上阅读体会,以便日后复习巩固之用。

书籍目录

Text 1 Risks in Scientific Research
Text 2 Glassmaking in Bronze-Age Egypt
Text 3 Are Humans Still Evolving?
Text 4 Times of Our Lives
Text 5 The Right Time and Place for Making Flowers
Text 6 Suppressing Cancer : The Importance of Being Senescent
Text 7 Close to the Edge : Neutralizing the HIV—1 Envelope
Text 8 Researchers Tie Deadly SARS Virus to Bats
Text 9 The Hunt for a New Drug : Five Views from the Inside
Text 10 The Renaissance of Natural Products as Drug Candidates
Text 11 Making Fuels from Biomass
Text 12 The Man Who Dared to Think Small
Text 13 Plenty of Room . Indeed
Text 14 Small Things and Big Changes in the Developing World
Text 15 Ultrafine Particles
Text 16 Nanotubes for Electronics
Text 17 Spintronics
Text 18 In Praise of Hard Questions(Cont .)
Question A WHAT IS THE UNIVERSE MADE OF?
Question B WHAT IS THE BIOLOGICAL BASIS OF CONSCIOUSNESS?
Question C TO WHAT EXTENT ARE GENETIC VARIATION AND PERSONAL HEALTH LINKED?
Question D WHAT CONTROLS ORGAN REGENERATION?
Question E WHAT GENETIC CHANGES MADE US UNIQUELY HUMAN?
Question F HOW DID COOPERATIVE BEHAVIOR EVOLVE?
Question G WHAT ARE THE LIMITS OF CONVENTIONAL COMPUTING?
Question H Is AN EFFECTIVE HIV VACCINE FEASIBLE?
Question I WHAT CAN REPLACE CHEAP OIL-AND WHEN?
Question J WILL MALTHUS CONTINUE TO BE WRONG?

<<英语现代科学文献精读本>>

编辑推荐

科研中的风险 埃及在青铜时代的玻璃制造 人类仍在在进化吗？
我们生命中的时间 生花正诗恰当时 抑制癌症：使它细胞老化的重要性 逼近边缘；使
艾滋病毒的包膜无效 致命的}典病毒与蝙蝠有关 搜寻新药；内部的五种观点 天然产品重
作候选药物 用生物物质制造燃料 超微粒子 用于屯子学的纳米管 自旋电子学 宇宙
是由什么构战的？
什么是意识的生物学基础？
在何种程度上基因变异联系个人健康？
什么在控制器官再生？
同种基因变异使找们哦为唯一的八类？
合作行为是如何演化的？
常现计算的极限是什么？
有效的抗艾滋病疫苗有吗？
何物何时可代替廉价的油？
马尔萨斯八口论会继续错下去吗？

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>