

<<实用科技英语教程>>

图书基本信息

书名：<<实用科技英语教程>>

13位ISBN编号：9787115186928

10位ISBN编号：7115186928

出版时间：2008-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：盛楠 主编

页数：176

字数：284000

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>

<<实用科技英语教程>>

前言

根据英国文化委员会1994~1995年进行的一项名为English 2000的大型调查,21世纪英语教学将会发生很大的变化,最根本的变化是“将来的英语学习不再是单纯的英语学习”,“将来的英语教学是越来越多地与某一个方面的专业知识或某一个学科结合起来”。

我国的研究结果也表明,社会对专门的外语类人才的需求会逐渐减少,对复合型人才的需求会越来越大,这意味着未来无论是英语专业的建设还是基础英语的教学都将会面临重大转折,“专门用途英语教学将成为21世纪的英语教学的主流”(刘润清1996)。

英语教学改革必须强调英语学习与学生专业需求的紧密结合,编者根据这样的研究思路申报了2006湖北省大学英语教学研究项目,获得立项。

教材建设与课程体系改革是该项目的主要研究内容。

本教材吸收了国内外科技英语教材编写和练习设计的经验和方法,体现了我国高等职业技术教育课程设计和课程建设的最新理念,能力目标设计合理、清晰,十分有利于交际教学法的实施。

本教材的编写具有以下特点: 1. 本教材编写采用主题大纲,教师可以充分利用话题的趣味性、时代性和真实性,以课堂讨论的方式导入主题,采用“头脑风暴法”开展课堂教学。

2. 词汇表的布局吸收了国内外教材的设计优点,醒目方便,体现以人为本。

3. 练习设计的方法丰富多彩,而且听、说、读、写、译等语言技能的训练围绕同一主题展开,力求体现综合语言技能的培养,科学对待语言输入和输出的关系,努力做到两者相辅相成、互相促进,以期达到语言学习的最佳效果。

4. 基本采用真实选材,限于各种主题自身的特点,不同单元的教学内容在难度上略有差异,如生物技术、自动化技术、材料科学等单元选编的语言材料相对于其他单元来说难度较大。

但对于难度较大的材料均采用了各种方法以期起到深入浅出、促进理解的作用。

如,增加注释帮助学生了解相关背景知识,练习设计做到循序渐进等。

5. 交际活动和任务以及语言技能训练的大部分练习均为自行设计,还采用了部分学生的原创绘画作品。

教材编写的很多设想和创意来源于教学实践和感悟,十分易于操作。

本教材的编写为英语教材建设领域的研究和发展提供了真实而富有价值的借鉴和参考,锐意创新和大胆尝试的精神难能可贵,这也正是这本教材独具魅力的价值所在。

我们更期望能借此机会抛砖引玉,与同仁切磋共勉,再攀新高,为我国高等职业教育英语教学改革和英语课程建设、教材建设贡献自己的聪明才智。

本教材的编写任务是按单元分工的,盛楠、成利负责第1、2、4、7单元,王莎莉负责第3、6单元,张伟负责第8、9单元,邓富虎负责第5、10单元。

教材整体设计和编写原则由盛楠确定,具体实施方案经与各单元负责人反复讨论确定。

“科技英语的语言特点”这个部分由盛楠、成利、王莎莉负责筛选、打印、校对初稿,再交由各单元负责人补充完善并定稿。

<<实用科技英语教程>>

内容概要

本书内容由10个单元组成，每个单元的编写分为3个部分，第一个部分是Lead In，第二个部分是Further Development，第三个部分是Comprehensive Progress。本书练习设计的方法丰富多彩，听、说、读、写、译等语言技能的训练围绕同一主题展开，体现了综合语言技能的培养。

本书是针对高职高专理工科学生编写的科技英语必修课教材，亦适用于科技英语学习爱好者；也可供从事英语教材建设研究的专家、学者和广大英语教师参考。

<<实用科技英语教程>>

书籍目录

Contents	Unit 1	Computer Science	1	Lead In	1	Further Development	2	Comprehensive Progress	4
	Text A	Hackers Are Enemy Number One on the Internet	4	Text B	Computers	10	科技英语的语言特点——词汇特点	13	Unit 2
		Automation Technology	18	Lead In	18	Further Development	19	Comprehensive Progress	21
	Text A	Improving Industrial Efficiency through Robotics	21	Text B	The Return of Artificial Intelligence	25	科技英语的语言特点——常用表达	29	Unit 3
		The Environment	32	Lead In	32	Further Development	33	Comprehensive Progress	35
	Text A	Global Warming	35	Text B	Waste Recycling	40	科技英语的语言特点——复合词组	45	Unit 4
		Energy Science	47	Lead In	47	Further Development	49	Comprehensive Progress	50
	Text A	Fuel for the Future	50	Text B	The Trouble with Biofuels	55	科技英语的语言特点——阅读技巧	59	Unit 5
		Materials Science	63	Lead In	63	Further Development	65	Comprehensive Progress	67
	Text A	Materials Science & Engineering: An Exciting Career Field for the Future	67	Text B	Plastics and the Microwave	71	科技英语的语言特点——被动语态	75	Unit 6
		Biotechnology	80	Lead In	80	Further Development	82	Comprehensive Progress	84
	Text A	Genetic Engineering and Biochemistry	84	Text B	Winemaking Waste Proves Effective Against Disease-causing Bacteria in Early Studies	89	科技英语的语言特点——多重复句	93	Unit 7
		Transportation	95	Lead In	95	Further Development	96	Comprehensive Progress	98
	Text A	Transportation Shapes Cities	98	Text B	Delivering the Goods	102	科技英语的语言特点——动词非限定形式	107	Unit 8
		Electronic Commerce	109	Lead In	109	Further Development	110	Comprehensive Progress	112
	Text A	Electronic Commerce	112	Text B	A Smart Card for Everyone?	117	科技英语的语言特点——关联词	121	Unit 9
		Marketing	126	Lead In	126	Further Development	127	Comprehensive Progress	129
	Text A	Modern Marketing	129	Text B	How to Increase Your Sales during the Holidays	133	科技英语的语言特点——对比意义	136	Unit 10
		Management	140	Lead In	140	Further Development	141	Comprehensive Progress	143
	Text A	Management and Its Functions	143	Text B	Human Resources Management	148	科技英语的语言特点——名词化	153	Glossary
									156
									References
									175

<<实用科技英语教程>>

编辑推荐

本书是2006湖北省大学英语教学研究项目的研究成果，本书练习设计的方法丰富多彩，听、说、读、写、译等语言技能的训练围绕同一主题展开，体现了综合语言技能的培养。

<<实用科技英语教程>>

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>