

<<物理学专业英语>>

图书基本信息

书名：<<物理学专业英语>>

13位ISBN编号：9787302242840

10位ISBN编号：7302242844

出版时间：2011-3

出版时间：清华大学出版社

作者：仲海洋，姚丽，五轶卓 主编

页数：402

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>

<<物理学专业英语>>

内容概要

本书是一本针对高等学校的物理学及其相关专业的专业英语教材。

内容主要包括：专业英语的特点、词法、语法、翻译、写作、阅读、国际会议用语等专业英语知识的介绍；运动学、质点力学、刚体的定轴转动、振动与波动、电磁学、热学、光学、原子物理、量子力学、电动力学、相对论、物理实验等内容的选读，并附有文中出现的物理专业词汇的英汉对照词汇表，便于学生课前有针对性地查阅和掌握；对物理学专业英语中的一些常用表达，在每课中也以专题的形式进行了详尽汇总和举例说明，包括工具、仪器、设备、结构、原料、精度、性能、形状、方位、用途、状态、原因、结论、学术交流、国际会议、双语教学课堂用语等36个专题。

最后在附录部分汇总了物理专业所开设课程名称的英文翻译，教务教学管理词汇，物理学一、二级学科名称英文词汇，数学符号及其英语表达，常用物理基本常数，常用汉英物理学专业词汇表，常用英汉物理学专业词汇表，供读者使用时查阅。

本书适用于高等学校的物理及相关专业的本科生、硕士生专业英语教学和理工科大学物理学的双语教学，也可作为科技工作者和读者自学的参考书。

<<物理学专业英语>>

作者简介

仲海洋,大连海事大学物理系教授,美国伊利诺伊大学访问学者,辽宁省高等学校优秀青年骨干教师。多年主讲大学物理学双语教学课程,讲授过物理学专业英语、科技英语、计算机操作英语、力学、电磁学、原子物理学、量子力学等专业课程。曾经担任英语教师4年,讲授过大学英语、英语会话、航海英语会话、航海英语阅读等课程。近几年来,一直从事公共基础课大学物理的双语教学和英语教学,并积极进行大学物理双语课程的双语教学方法和模式研究,担任大学物理精品课程负责人。已经形成了一整套系统的大学物理和大学物理实验课程双语教学的模式。

负责主持辽宁省高等教育教学改革研究项目“大学物理学与物理实验双语示范课程建设与实践模式推广”等多项教改项目,教学成果“大学物理与物理实验双语教学模式创新与推广”2007年获得“大连海事大学优秀教学成果奖”。

著有双语教材《University Physics》、《流行成语口语》、《新概念英语学习辅导》、《自然科学概论》、《现代科学技术概论》、《电磁学》、《电动力学》等

<<物理学专业英语>>

书籍目录

unit one

lesson 1

- 1.1 物理学专业英语的特点
- 1.2 专业英语阅读
- 1.3 专业英语常用表达法—1 常用工具

lesson 2

- 2.1 物理学专业英语的名词化结构
- 2.2 专业英语阅读
- 2.3 专业英语常用表达法—2 仪器设备

lesson 3

- 3.1 物理学专业英语的语法特点
- 3.2 专业英语阅读
- 3.3 专业英语常用表达法—3 技术设备的更新

lesson 4

- 4.1 物理学专业英语的修辞特点
- 4.2 专业英语阅读
- 4.3 专业英语常用表达法—4 组成成分

unit two

lesson 5

- 5.1 物理学专业英语中的比较
- 5.2 专业英语阅读
- 5.3 专业英语常用表达法—5 力学常用实验仪器

lesson 6

- 6.1 物理学专业英语中的举例和列举
- 6.2 专业英语阅读
- 6.3 专业英语常用表达法—6 原料用途功能或目的

lesson 7

- 7.1 物理学专业英语中的结果和结论
- 7.2 专业英语阅读
- 7.3 专业英语常用表达法—7 形状

lesson 8

- 8.1 物理学专业英语在口语体上的特点
- 8.2 专业英语阅读
- 8.3 专业英语常用表达法—8 面积体积容量

unit three

lesson 9

- 9.1 物理学专业英语中的长句分析(一)
- 9.2 专业英语阅读
- 9.3 专业英语常用表达法—9 热学和波动常用实验仪器

lesson 10

- 10.1 物理学专业英语中的主语从句
- 10.2 专业英语阅读
- 10.3 专业英语常用表达法—10 精度

lesson 11

- 11.1 物理学专业英语中的宾语从句

<<物理学专业英语>>

11.2专业英语阅读

11.3专业英语常用表达法—11质量标准

lesson 12

12.1物理学专业英语中的表语从句和同位语从句

12.2专业英语阅读

12.3专业英语常用表达法—12性能和特点

unit four

lesson 13

13.1物理学专业英语中的副词性从句

13.2专业英语阅读

13.3专业英语常用表达法—13电磁学常用实验仪器1

lesson 14

14.1物理学专业英语中的形容词性从句

14.2专业英语阅读

14.3专业英语常用表达法—14图的表示法

lesson 15

15.1物理学专业英语中的非谓语动词(一)动词不定式和动名词

15.2专业英语阅读

15.3专业英语常用表达法—15加减乘除乘方开方

lesson 16

16.1物理学专业英语中的非谓语动词(二)分词

16.2专业英语阅读

16.3专业英语常用表达法—16用途功能目的

unit five

lesson 17

17.1物理学专业英语中的长句分析(二)

17.2专业英语阅读

17.3专业英语常用表达法—17电磁学常用实验仪器2

lesson 18

18.1物理学专业英语文章的阅读与信息获得,

18.2专业英语阅读

18.3专业英语常用表达法—18物理学中常用数学运算

lesson 19

19.1物理学专业英语阅读能力的培养

19.2专业英语阅读

19.3专业英语常用表达法—19数字的增加与倍数

lesson 20

20.1物理学专业英语阅读时需要注意的问题

20.2专业英语阅读: introduction to antennas(天线导言)

20.3专业英语常用表达法—20分数百分数减少

unit six

lesson 21

21.1物理学专业英语的翻译

21.2专业英语阅读

21.3专业英语常用表达—21光学常用实验仪器

lesson 22

22.1物理学专业英语中名词化结构的翻译

<<物理学专业英语>>

22.2专业英语阅读

22.3专业英语常用表达—22极值约略数

lesson 23

23.1物理学专业英语中独立主格结构和分隔结构的翻译

23.2专业英语阅读：bohr's model(玻尔模型)

23.3专业英语常用表达—23距离间隔

lesson 24

24.1物理学专业英语中长句的翻译

24.2专业英语阅读：theelementaryparticles(基本粒子)

24.3专业英语常用表达—24位置方位

unit seven

lesson 25

25.1物理学专业英语写作的一般知识

25.2专业英语阅读：wavesandparticles(波与粒子)

25.3专业英语常用表达—25近代物理及综合设计实验仪器

lesson 26

26.1物理学专业英语的段落写作

26.2专业英语阅读

26.3专业英语常用表达—26一致符合

lesson 27

27.1物理学专业英语中描写文和说明文的写作

27.2专业英语阅读

27.3专业英语常用表达—27状态状况

lesson 28

28.1物理学专业科研论文的英语写作

28.2专业英语阅读：relativity(相对论)

28.3专业英语常用表达—28原因理由

unit eight

lesson 29

29.1物理学专业科研论文中摘要的英语写作

29.2专业英语阅读：lasers(激光)

29.3专业英语常用表达—29与物理学相关的词汇

lesson 30

30.1物理学专业英语中报告的写作

30.2专业英语阅读：spectroscopy(光谱学)

30.3专业英语常用表达—30导致产生

lesson 31

31.1物理学专业英语中报告写作的实例

31.2专业英语阅读：superconductivity(超导电性)

31.3专业英语常用表达—31概括结论

lesson 32

32.1物理学专业英语中科技报告的写作

32.2专业英语阅读

32.3专业英语常用表达—32各种实验与试验

unit nine

lesson 33

33.1物理学国际学术会议用英语简介

<<物理学专业英语>>

33.2专业英语阅读：errorsofobservation(测量数据的误差)

33.3专业英语常用表达—33与实验相关的词汇

lesson 34

34.1物理学国际学术会议的信件交流英语

34.2专业英语阅读：experimentofpolarizationoflight(光的偏振实验)

34.3专业英语常用表达—34观点看法

lesson 35

35.1物理学国际学术会议口头报告

35.2专业英语阅读：measuringthecoefficientoflinearexpansion forcopper , steelandaluminum(铜、钢和铝的线性膨胀系数测量)

35.3专业英语常用表达—35学术会议常用语

lesson 36

36.1物理学国际学术会议的问答讨论环节口语

36.2专业英语阅读：franck-hertzexperiment(夫兰克—赫兹实验)

36.3专业英语常用表达法—36双语教学课堂用语
翻译练习

appendices

附录1物理专业所开设的课程名称汉英对照

附录2教学教务管理常用词汇

附录3物理学一、二级学科名称英文词汇

附录4数学符号及英语表达

附录5常用物理基本常量

附录6常用汉英物理学专业词汇表

附录7常用英汉物理学专业词汇表

参考文献

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>