

全国公共英语等级考试辅导丛书

最新PETS考试 词汇详解

吴琼◎主编

Vocabulary

五级



大连理工大学出版社 Dalian University of Technology Press

THE GUIDE TO PETS

✱ 全国公共英语等级考试辅导丛书

最新 全国公共英语等级考试词汇详解

(五级)

主 编	吴 琼		
副主编	黄丽娟	张若昕	李 远
编 者	(按姓氏笔画排序)		
	马雪静	闫怡恂	李 远
	张 林	张若昕	吴 琼
	黄丽娟		

大连理工大学出版社

© 吴琼 编

图书在版编目 (CIP) 数据

最新 职称考试词汇详解 (五级) 吴琼主编 大连 : 大连理工大学出版社, 2000

全国公共英语等级考试辅导丛书

陈昇升 陈元 陈维 陈维

I 援最... II 援吴... III 援英语—词汇—水平考试—自学参考资料
IV 援刁援

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 1566 号

大连理工大学出版社出版

地址 大连市凌水河 邮政编码 116021

电话 0411-84706000 传真 0411-84706000 邮购 0411-84706000

经销处 大连理工大学出版社 经销处 大连理工大学出版社

大连理工印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸 185mm×260mm 印张 15 字数 300 千字

印数 1~1000

2000 年 01 月第 1 版

2000 年 01 月第 1 次印刷

责任编辑 夏 苗

版式设计 房 磊

封面设计 孙宝福

责任校对 张 健

定 价 15.00 元

总

序

为一部书写序言不仅是一种学术性的挑战和对读者的责任,同时也是一种个人的自白和对友情的回顾。为《全国公共英语等级考试辅导丛书》(五级)书写序言更是如此,因为它们是我的同事们多年教学探索的结晶和集体留在时间沙滩上的脚印。我的这些同事是一群高校英语专业教学中的“拓荒者”和“探索者”。他们有顽童般的学术好奇心和十分老成的毅力。在他们的视野里,只有学生的需求和老师的责任。这些品德为本系列丛书的撰写与出版奠定了坚实的基础。

如果书是为需求者而写,而不是为稿费和评职浪费笔墨,那么这部书里一定有闪光的东西供读者挖掘和享用。作为本系列丛书绪论的作者和沈阳师范大学外国语学院院长,我目睹和经历了本系列丛书创作的全过程。诚实地讲,本系列丛书的创作过程实际上是一个经过远个循环的教学过程。那是在1999年秋,辽宁省人事厅专业技术人员工作处的张进平处长和王育仁副处长,在当时是辽宁省教育厅外事处张建华处长的陪同下,与我们商讨为已入选辽宁省“百千万”人才工程的科技人员培训英语的可行性和必要性。他们对其工作的责任感与超前意识感动了我我和我的同事们。一杯茶还没有喝完,一个经历多年、十分愉快的,并富有成果的合作就这样开始了。在猿年的时间里,我们为辽宁省“百千万”人才工程共培训了

远期学员 ,同时也编写出 远套培训教材。本系列丛书就是这 远套教材的浓缩。本系列丛书的最大特色是 ,它是从成年学习者学习英语的特点的角度编写的 ,所以其内容和练习都是渐进的和可自测的 ,既有应试的真实内容 ,又有 ‘百科知识 ’的风趣。

写过书的人都有这样的一种经历 ,每写完一本书 ,在内心里就会产生一种难以言状的空虚与遗憾。我们也是一样的。我们这种复杂的心理来自作者的责任感和对读者的期望 ,因为我们不知道本系列丛书是否都能将读者送到其理想的彼岸。可是 ,我们知道 ,尽管我们留在时间沙滩上的脚印可能有些歪斜 ,但是在我们前面是没有相似的脚步印的。

沈阳师范大学外国语学院院长

范革新

二〇〇一年 月

总

序

前

言

全国英语等级考试(即 **PRETS**)是由国家教育部考试中心设计开发的“面向社会的、开放的、非学历性英语等级考试”。**PRETS**第五级是 **PRETS**系列中最高的一级,于 1999 年 12 月份在全国开始启用,以替代公派出国留学人员外语水平考试(宰运)中的英语水平测试(耘裁),这标志着我国英语水平考试向交际化语言测试迈进了一大步。

通过 **PRETS** 五级考试需要对语言的综合技能进行深层的和系统的训练,但其基础是对词汇的掌握和运用能力。**PRETS** 五级考试中的各个部分即听力、阅读、知识运用、写作都离不开词汇。在英语学习中,记忆单词、扩大词汇量是首先需要做的事情。但是,记忆单词是一件不容易的事情。为了帮助广大考生轻松快捷地掌握 **PRETS** 五级词汇,我们根据 **PRETS** 五级考试大纲和对近年来 **PRETS** 五级考试全真试题的解析,精心编写了这本书。

本书主要有以下特点:

1. 词汇分类新颖,便于考生归纳、记忆。本书打破了以往按字母顺序编排词汇书籍的惯例,采用了按内容分类的方法,将同一语义范畴内的词汇编排在一起。本书按内容共分为 10 个专题。按内容分类有助于考生对不同领域的词汇进行归纳性掌握,尤其为考生提供了必需的和必要的词汇储备。

2. 全面覆盖核心词汇及实考真题。本书解读了 **PRETS** 五级大纲所涉及的核心词汇,通过对每个核心词汇给出具体的例句及句子的汉语翻译,使考生对该词的主要意义和用法一目了然。核心词汇的例句与考点紧密接轨。许多词汇的例句选自 **PRETS** 五级历

届考试真题,这样考生便有机会零距离地接近考试真题,为考生熟悉核心词汇的出题方式和命题规律提供了真实有效的途径,并帮助考生为未来考试做好充分的准备。

搜集词汇、惯用法、记忆于一体,实用性强。本书针对考试的题型将考试的重点如:词条的特殊用法、搭配关系、固定短语、句型结构、常考语法项目以及经常在考试中出现又常常为考生所忽视的问题等归纳为考点。此外,本书还增加了链接词汇、同义词、反义词、派生词等,帮助考生联想记忆,具有很高的实用性。

参加本书的编写人员都是高校多年从事英语教学和研究的一线教师,几年来一直从事着针对五级的考前培训工作。我们衷心地希望这一本凝结着我们心血和汗水的词汇用书能够帮助广大考生顺利地通过考试。同时我们也诚恳地希望读者朋友们为该书提出宝贵的意见和建议。

本书在编写过程中,得到了沈阳师范大学外国语学院院长范革新教授和副院长张伟老师的大力帮助和支持,在此表示衷心的感谢。

编者

圆园年 月

前

言

目

录

科学技术	员
自然生态	员
政治军事	獯
财政经济	缘
历史地理	远
文化宗教	苑
道德法律	愿
社会环境	怨
工作学习	员
衣食住行	苑
医疗保健	远
体育休闲	怨
仪表言行	苑
性情心理	怨
思考判断	愿
立场观点	源
数量程度	员
语法词汇	愿
小品动词	缘

科学技术

葬建邺械 [æbstrækt] *adj.* 抽象的 ; 深奥的 *vt.* 摘要 ; 提炼 *n.* 摘要 , 概要 ; 抽象

- He found it more productive to think this problem in terms of utterly abstract frames of reference. 他发现用完全抽象的参照框架来考虑这个问题更加卓有成效。

 **搭配** abstract... from... 从.....中提取.....

葬精造邺械 [æk'seləreit] *vt.* 加快 ; 加速

葬精造邺械 [æk'selə'reiʃən] *n.* 加速

- The fast development of science and technology accelerates the pace of life and society. 科技的发展加快了生活的节奏和社会的发展。

葬精邺械 [ækjəret] *adj.* 正确的 ; 精确的

葬精邺械 [ækjərəsi] *n.* 精确性 ; 正确度

- One such atomic clock is so accurate that it will probably lose no more than a second in 猿园年 years. 一座这样的原子钟精确度很高 , 在 猿园年间也不会慢掉一秒钟。

葬酸 [æsid] *n.* (化) 酸 *adj.* 酸的 ; 讽刺的 ; 刻薄的

- Acids are chemical compounds that , in water solution , have a corrosive action on metal. 酸类是溶于水后对金属有腐蚀作用的化合物。

葬进邺械 [əd'vɑ:ns] *vt.* 促进 *vi.* 前进 *n.* 前进 ; 进展

- In the last decades , advances in medical technology have made it possible for people to live longer than in the past. 最

近几十年 , 医学技术的进步使得人类的寿命有可能比过去延长。

 **搭配** in advance 事先 ; 预先

in advance of... 在.....之前 , 在.....前面

葬进邺械 [əd'vɑ:ns] *adj.* 高级的 ; 先进的 ; 年老的

- This is the most advanced apparatus in our country. 这是我国最先进的仪器。

葬进邺械 [æriəl] *adj.* 航空的 ; 空气的

- The use of aerial photographs as a basis for mapping is increasing. 以空摄照片作为测绘基础的应用正在不断增加。

葬进邺械 [æəʊspeis] *n.* 航空宇宙 ; 太空

- The aerospace industry in our country has made rapid progress. 我国的航天工业取得了长足的进步。

 **链接词汇**

葬进邺械 [æstrənɒt] *n.* 太空人 ; 宇航员

葬进邺械 [æbi] *n.* 合金 *vt.* 使成合金

- Alloys of gold are used more frequently than the pure metal. 合金比纯金使用得更频繁。

葬进邺械 [æljʊ'miniəm] *n.* 铝

- Last year the major items in our export were wool and aluminium. 去年我们主要的出口商品是羊毛和铝。

葬进邺械 [æmplifai] *v.* 放大 ; 增强

- The technology exists to complement and amplify the human mind. 技术的存在能够补充与扩大人的智力。

🌐 链接词汇

扬声器 [æmplifaɪə] *n.* 扩音器 ; 放大器

天线 [æn'tenə] *n.* 天线

▶ An antenna is used for sending or receiving electromagnetic waves. 天线用于发射或接收电磁波。

器械 [æpə'reitəs] *n.* 器械 ; 设备 ; 仪器

▶ They bought the most advanced apparatus from abroad to do the experiment. 他们从国外购买了最先进的设备来做实验。

天文学家 [æs'trɒnəmə] *n.* 天文学家

▶ The space telescope is able to provide astronomers with a clear view of the universe every day of the year. 太空望远镜使天文学家在一年中的每一天都能清晰地观察到宇宙中的情况。

原子 [ætəm] *n.* 原子

原子的 [ɔ'tɒmɪk] *adj.* 原子的 ; 原子能的 ; 微粒子的

▶ An element is a substance consisting of atom of only one kind. 元素是只包含一种原子的物质。

🌐 链接词汇

离子 [aɪən] *n.* 离子

分子 [mə'lekju:l] *n.* 分子

中子 [nju:'trɒn] *n.* 中子

粒子 [pɑ:tɪkl] *n.* 粒子 ; 微粒

质子 [prəʊtɒn] *n.* 质子

使自动化 [ɔ'təmeɪt] *vt.* 使自动化

自动化 [ɔ'tə'meɪʃən] *n.* 自动化

▶ A large sum of money is needed to automate the production process. 使生产过程自动化需要大量资金。

自动的 [ɔ'tə'mætɪk] *adj.* 自动的 ; 无意识的 ; 机械的

▶ The heating system in the hotel has an automatic temperature control. 旅馆里的取暖系统是自动调温的。

飞行 [eɪvɪ'eɪʃən] *n.* 飞行 ; 航空

▶ The Russians made the first aviation to the moon to explore the universe. 为了探索宇宙 俄罗斯人首先飞上了月球。

🌐 链接词汇

飞行员 [eɪvɪ'eɪtə] *n.* 飞行员

轴 [æksɪs] *n.* 轴

▶ The earth revolves about the axis which joins the north and south poles. 地球绕着连接南北极的地轴旋转。

中枢 [bækbəʊn] *n.* 中枢 ; 支柱 ; 基础 ; 脊椎

▶ Scientific research is the backbone of industrial development. 科研是工业发展的基础。

🌐 搭配 to the backbone 地地道道地

电波 [bɪm] *n.* 电波 ; (光线) 柱 ; 束 ; 梁

▶ The method uses two beams of charged particles. 该方法使用两束带电粒子。

生物化学的 [baɪəʊ'kemɪkəl] *adj.* 生物化学的

▶ Researchers have explained biochemical and various other changes that make exercise compare favorable to drugs as a mood-raiser. 研究人员解释了生物化学变化及其他各种变化, 在他们看来, 这些变化使得体育锻炼在改善情绪方面可与药物媲美。

突破 [breɪkθru:] *n.* 突破 ; 惊人的进展

▶ In the past decade, China has witnessed a number of breakthroughs in the field of information technology. 过去的十年中, 中国在信息技术领域有了许多突破。

电缆 [keɪbl] *n.* 电缆 ; 海底电报 ; 缆

▶ There will be thousands of channels delivered through some combination of cable, telephone, satellite and cellular networks. 通过电缆、电话、卫星和移动电话的网络, 可以建立起成千上万个渠道。

计算 [kælkjuleɪt] *v.* 计算 ; 考虑 ; 计划 ; 打算

计算 [kælkju'leɪʃən] *n.* 计算 ; 考虑

▶ The scientists are able to calculate accurately when the spaceship will reach the moon. 科学家能准确地计算出太空船什么时候抵达月球。

▶ This is a well-calculated plan. 这是一个精心设计的计划。

容量 [kə'pæsɪti] *n.* 容量 ; 才能 ; 能力

▶ With a large capacity of information,

computers can improve people's working efficiency. 计算机有很大的信息存储量,能够提高人们的工作效率。

- Chinese companies have demonstrated their capacity to succeed in the world's competitive markets. 中国公司在世界竞争市场上证明了他们的实力。

🌐 链接词汇

薄式耳 [bʊʃəl] *n.* 蒲式耳 (等于八加仑)

加仑 [ɡælən] *n.* 加仑

品脱 [paɪnt] *n.* 品脱

夸脱 [kwɔ:t] *n.* 夸脱

制图 [ʃɑ:t] *vt.* 制图 *n.* 海图, 图表

- Scientists monitor the air several times every day to chart the course of that inexorable change. 科学家们一日数次地监测着大气,用图表描绘出这无情的变化。

化学的 [kemikəl] *adj.* 化学的 *n.* 化学制品, 化学药品

- They like experimenting with new chemicals. 他们喜欢用新的化学药品做实验。

🌐 链接词汇

药剂师 [kemist] *n.* 化学家, 药剂师

芯片 [tʃɪp] *n.* 集成电路片, 芯片; 碎片; (pl.) 炸土豆条 *vt.* 削, 铲

- The miracle chip represents a development in the technology of mankind. 这种神奇的芯片代表着人类技术的发展。

圆周 [sə'kaɪmfərəns] *n.* 圆周, 周围

- The ratio of the circumference of any circle to its diameter is constant. 任何圆的圆周和它直径的比率是不变的。

电路 [sə'kit] *n.* 电路; 一圈, 周游, 巡回

- The potential of closed-circuit television and other electronic teaching tools is so great that it is inspiring to imagine the school of tomorrow. 闭路电视及其他电化教具的潜力非常大,所以,憧憬未来的学校令人鼓舞。

高潮 [klaɪmæks] *n.* 高潮, 顶点

- Moon landing is truly the climax of modern science and technology. 登陆月球是现代科学和技术的最高表现。

线圈 [kɔɪl] *n.* (一)卷, (一)圈 *v.* 卷, 盘绕

- The coil of the electromagnet was connected to a battery. 电磁铁的线圈被接通电源。

成分 [kəm'pəʊnənt] *n.* 成分, 组成部分, 零件

- Salt is the No. 1 natural component of all human tissue. 盐是人体组织最为重要的自然成分。

混合物 [kəm'paʊnd] *n.* 混合物; 化合物 *adj.* 复合的 *v.* 混合, 配合

- Oxides are compounds containing oxygen. 氧化物是含氧的化合物。

起重机 [kreɪn] *n.* 起重机

- The box was so heavy that a crane had to be used to remove it from the lorry. 这个箱子重到非用吊车把它从卡车上吊起不可的程度。

创造 [kri'eɪt] *vt.* 创造, 创作; 引起, 造成

- The emergence of internet commerce is creating a new business model that gives companies small and large instant global reach. 因特网商务的出现创造了一种崭新的商业模式,使得大大小小的公司都近在咫尺。

装置 [di'vaɪs] *n.* 装置; 设备, 仪器; 设计

- Scientists are interested in devices that give promise of more precise timekeeping. 科学家对能够确保计时准确度的计时设备感兴趣。

论据 [deɪtəm] (pl. data) *n.* 论据, 资料, 数据

- Sufficient data have been collected in the scientific experiment. 科学实验中已经收集了充分的资料。

沉积 [di'pɒzɪt] *vt.* 存放; 堆积 *vi.* 沉淀 *n.* 堆积物, 存款, 押金

- One beam of charged particles deposits atoms of the super conducting material. 一束带电粒子沉积超导材料的原子。

柴油 [di:zəl] *n.* 柴油 (发动机)

- The government transportation system will try out this diesel in July. 政府交通系统将在七月尝试使用这种柴油发动机。

冲淡 [daɪ'lʊt] *v.* 冲淡, 变淡, 稀释 *adj.*

淡的 稀释的 弱的

- The rain mixes in the air with pollution from burning fossil fuels and brings down dilute sulphuric acid. 雨水在空气中与矿物燃料燃烧时所产生的污染物相混合,并把稀硫酸带到地面。

溶解 [di'zolv] *v.* 溶解,解散;(使)感动

- Sugar dissolves in water. 糖在水里能融化。

 搭配 be dissolved to tears 感动得流泪

蒸馏 [di'stil] *v.* 蒸馏,提取.....的精华

蒸馏 [disti'leifən] *n.* 蒸馏;精华;精髓

- Some alcoholic drinks are produced by distilling. 一些烈性酒是蒸馏制成的。

弊端 [drɔ:bæk] *n.* 弊端;障碍;退款

- Here lies a genuine drawback of heat pumps: in extremely cold climates—where the most heat is needed—heat pumps are least able to supply enough heat. 这儿热泵存在着一个真正的缺陷,在极冷的天气里,在最需要热的地方,热泵提供热量的能力却最差。

电 [i'lek'trisiti] *n.* 电;电气

电 [i'lek'trik] *adj.* 电的

- After the failure of electricity supplies, the city was in complete chaos. 供电设备出现故障后,整个城市呈现一片混乱景象。

电气 [i'lek'trikəl] *adj.* 电气科学的

- Most electrical systems in China now operate at 220V. 中国目前大多数电气系统的电压都是 220 伏。

 链接词汇

电气专家 [i'lek'triʃən] *n.* 电气专家;电气技术员

电起 [i'lek'trifai] *vt.* 使起电,使带电

- People were warned to be away from the electrified barbed wire fence. 人们被警告远离通电的铁丝网。

电极 [i'lek'trəud] *n.* 电极

- Electrode is a conductor that passes current between two different conducting

media. 电极是在两个不同的导电媒体之间传递电流的一种导体。

电子 [i'lek'trən] *n.* 电子

电子的 [i'lek'trik] *adj.* 电子的,电子仪器的

- How many electrons has a magnesium atom in its outer layer? 镁原子的最外层有多少电子?

 链接词汇

电子学 [i'lek'trɒniks] *n.* 电子学;电子工业

工程技术 [endʒi'nɪəriŋ] *n.* 工程技术;工程学;设计

- In science and engineering it is of great importance to state the laws and principles accurately. 在科学和工程学面前,定律和原理的正确叙述非常重要。

进化 [i:və'lju:ʃən] *n.* 进化;进展;演变

使发展 [i'vɒlv] *v.* 使发展;使进化;引申出

- In recent years, some exciting hypotheses have been advanced about the origin and evolution of the universe. 最近几年提出了关于宇宙起源和发展的令人激动的假设。

精确的 [iɡ'zækt] *adj.* 精确的,准确的,原样的 *vt.* 强求,急需,要求

- In fact, astrology cannot be described as an exact science. 事实上,星相学不能算是精确意义上的科学。

耗尽 [g'zɔ:st] *vt.* 用尽,耗尽;使精疲力尽 *n.* 排气,排气装置

- Einstein's equations indicated that when a star several times larger than the sun exhausts its nuclear fuel and collapses, its matter crushes together at its center. 爱因斯坦的方程式表明,当一颗比太阳大几倍的星球耗尽其核燃料而塌缩时,其物质会挤压并聚集在星球中心。

探险 [ik'splɔ:] *v.* 探险,探测,探究

勘探 [eksplə'reiʃən] *n.* 勘探,勘探

- Man has explored the land, but the exploration of the vast world beneath the sea has only just begun. 人类已开发了陆地,但对无尽的海底世界的开发才刚

刚开始。

便利设施 [ə'siliti] *vt.* 使容易, 使便利
▶ Corporations such as Microsoft and Intel are but a few examples of American companies whose early growth was facilitated by venture capital investments. 像微软和英特尔这样的公司, 仅仅是那些早期发展得益于风险资本投资的美国公司中的几个例子而已。

便利设施 [ə'siliti] *n.* (pl.) 设施, 设备, 程序, 功能, 灵巧, 熟练
▶ We have easy access to the computer facility of our school. 我们随时可以使用我校的电脑设备。

过滤装置 [fil'treijən] *n.* 过滤

过滤装置 [filtreit] *v.* 过滤

▶ In order to achieve a special level of cleanliness, filtration system must be afforded the same degree of attention normally given to the selection of pumps and valves it serves. 为了达到规定的清洁度要求, 人们在选择过滤装置时, 必须像选择装有过滤装置的泵和阀一样, 给与同样程度的注意。

最终完成 [fainəlaiz] *vt.* 完成

最终阶段 [fainl] *adj.* 最后的, 最终的

▶ The scientific researchers finalized the project. 科研人员对计划做出了最后的决定。

版式设计 [fɔ:mæt] *n.* 版式, 形式, 格式, *vt.* 安排.....的格局

▶ A pay-for-play system for video DVD will emerge by summer as an alternative to the DVD format currently available. 今年夏天 DVD 出租系统将上市, 该系统是对现有 DVD 形式的另一种选择。

即将到来 [fɔ:θ'kʌmiŋ] *adj.* 即将来临的 *n.* 来临

▶ The calculating electronic brain can finish this task after a total of 1700 working hours, giving the precise position of the moon for every six hours during the past 100 years and the forthcoming century. 会计算的电脑总共只需要一千七百个工时就能把月球在过去一百年以及未来一个世纪里每隔六个小时的精确位置全部列了出来。

摩擦 [frɪkʃən] *n.* 摩擦, 摩擦力

▶ This simple fact shows that the more of the force of friction is got rid of, the farther will the ball travel. 这个简单事实证明, 摩擦力去除得越多, 球会滚得越远。

熔融 [fju:z] *v.* 熔合 *n.* 保险丝, 熔丝

▶ This energy is liberated at the center of the Sun as billions upon billions of nuclei of hydrogen atoms collide with each other and fuse together to form nuclei of helium. 数十亿计的氢原子核在太阳的核心碰撞并且聚变成氦。

星系 [gæləksi] *n.* 星系, 银河; 一群显赫的人; 一系列光彩夺目的东西

▶ Astronomers of this famous university discovered one of the most distant galaxies known. 这个大学的天文学家发现了迄今为止人们所知的最遥远的一个星系。

留声机 [græməfəʊn] *n.* 留声机

▶ Gramophone is one of the greatest inventions in that century. 留声机是那个世纪最伟大的发明之一。

重力 [græviti] *n.* 地心引力, 重力

▶ Anything that is dropped falls towards the ground because of the force of gravity. 落下的东西都会因为地心引力, 落到地上。

漏洞 [li:k] *n.* 漏洞, 泄漏 *v.* 漏, 泄漏

漏出物 [li:kɪdʒ] *n.* 漏, 漏出物, 漏出量

▶ The leak of nuclear waste posed a big threat to the environment and people's health in the area. 核泄漏给这个地区的环境和人们的健康构成了威胁。

透镜 [lenz] *n.* 透镜, 镜头

▶ Lenses are used in cameras, spectacles, telescopes etc. 透镜用于照相机、眼镜、望远镜等。

运动的, 移动的 [ləʊkə'məʊtɪv] *adj.* 运动的, 移动的 *n.* 机车, 火车头

▶ The motor applies locomotive force directly to the drive shaft. 马达将动力直接传至驱动轴。

润滑油 [lu:brikeit] *v.* 润滑, 加润滑油

▶ This oil can lubricate the machine. 这种油能润滑机器。

 链接词汇

润滑剂 [lu:brikənt] *n.* 润滑剂

皂**磁体**[mæɡnɪt] *n.* 磁体 磁铁

皂**磁性**[mæɡ'netɪk] *adj.* 磁的 有磁性的 有吸引力的

- ▶ They extracted the pin with a magnet. 他们用一块磁铁把那根针吸出来了。

🌐 链接词汇

皂**磁力**[mæɡnɪtɪzəm] *n.* 磁 磁力 吸引力 磁学

皂**故障**[mæl'fʌŋkʃən] *n.* 故障

- ▶ Results have been delayed because of a malfunction in the computer. 由于电脑发生故障 结果被推迟了。

皂**熟练地**[mænɪpjuːleɪt] *vt.* (熟练地) 操作 使用 (机器等)

- ▶ I cannot manipulate a computer now, but I'm keenly interested in the net. 虽然我不会用电脑,但我对网络非常感兴趣。

皂**手册**[mænjuəl] *n.* 手册 指南 *adj.* 手的 手动的 手工的 体力的

- ▶ The foreign machine is beyond repair due to the loss of the operation manual. 操作说明书的丢失使工人无法修理这台进口设备。

皂**惊异**[mə'vel] *v.* 大为惊异 觉得惊奇 *n.* 奇迹

- ▶ We really marvel at the progress made in every field of science. 我们为科学领域里所取得的进步而赞叹。

皂**机械装置**[mekənɪzəm] *n.* 机械装置 机构 机制

- ▶ The exact route or mechanism of polymer degradation by ultraviolet radiations is not agreed upon by experts. 关于紫外辐射时聚合物降解的精确路线或机理,专家们是有分歧的。

🌐 链接词汇

皂**技工**[mi'kænɪk] *n.* 技工 机修工 机械工

皂**机械制**[mi'kænɪkəl] *adj.* 机械的 机械制的 机械似的 呆板的

皂**机械学**[mi'kænɪks] *n.* (用作单数) 机械学 力学; (用作复数) 技巧 结构

皂**机械化**[mekənaɪz] *v.* 机械化

- ▶ Farming has been mechanized, reducing the need for labour. 机械化耕作减少了对劳动力的需求。

皂**水银**[mækjuri] *n.* 水银 汞; [罗神] 墨丘利神 (众神的信使)

- ▶ In a landmark study of 苑**teen** teens, researchers find that teen social groups are as fluid and hard to pin down as a bead of mercury. 研究人士通过对七千名青少年的研究,发现青少年的交际圈就像水银珠子一样易变化,不稳定。

皂**消息**[mesɪdʒ] *n.* 消息 讯息 通讯; 音讯 *vt.* 通知 *vi.* 带信息

- ▶ In the center of your heart and my heart there is a wireless station: so long as it receives messages of beauty, hope, cheer, courage and power from the infinite, so long are you young. 在你我的心灵深处都有一个无线电台:只要它不停地从人群中、从无限的时空中接收关于美好的信息,接收充满希望、激励、勇气和力量的信息,你我就会永远年轻。

🌐 链接词汇

皂**报信者**[mesɪndʒə] *n.* 报信者 使者

皂**金属**[metl] *n.* 金属

皂**金属性**[mi'tælk] *adj.* 金属 (性) 的

- ▶ There are some metals which possess the power to conduct electricity and ability to be magnetized. 某些金属不但能导电,而且能磁化。

皂**微生物**[maɪkrəʊb] *n.* 微生物 细菌

- ▶ The kind of scour can get rid of germs and microbe. 这种洗涤剂能消灭细菌和微生物。

皂**显微镜**[maɪkrəskəʊp] *n.* 显微镜

皂**显微的**[maɪkrə'skəpɪk] *adj.* 用显微镜可见的 精微的

- ▶ No one has ever seen a single atom or molecule even with the most powerful microscope. 即使用倍数最大的显微镜,也没有人看到过单个的原子或分子。

🌐 链接词汇

皂**微型计算机**[maɪkrəʊkəm'pjʊ:tə] *n.* 微型 (电子) 计算机

皂**扩音器**[maɪkrəfəʊn] *n.* 扩音器 麦克风

皂**微处理器**[maɪkrəʊ'prəusesə] *n.* 微处理器

皂剉剉剉剉 [maikrəweiv] *n.* 微波
(波长为 1 毫米至 1 厘米的高频电磁波)

皂剉剉剉 [mikstʃə] *n.* 混合, 混合物, 混合剂

► Roman concrete was a mixture of sand, powdered limestone and stone rubble, pretty well what it is today. 罗马的混凝土是把沙子、石灰粉和碎石掺合到一块来, 和今天的做法很相似。

皂剉剉剉 [məubail] *adj.* 可移动的, 易变的, 机动的 *n.* 运动物体

► With people's living conditions improving, almost everyone in my hometown carries a mobile phone. 随着人们生活条件的提高, 在我的家乡几乎每个人都拥有一部移动电话。

皂剉剉剉 [mɔdifai] *v.* 更改, 修改

皂剉剉剉剉剉 [mɔdifai'keiʃən] *n.* 更改, 修改, 修正

► Should this latest batch of genetically modified crops continue to be tested for safety? 这批最晚的转基因谷物是否还应继续接受安全检查呢?

皂剉剉剉 [məʊʃən] *n.* 运动, 动作 *v.* 运动

► Any influence that causes a motion of matter is called force. 引起物体运动的任何影响, 都称之为力。

皂剉剉剉 [məʊtə] *n.* 发动机, 电动机

► The big machine is all powered by a small electric motor. 这台大机器由一台小的电动机发动。

链接词汇

皂剉剉剉剉 [məʊtəbaik] *n.* 摩托车

皂剉剉剉剉 [məʊtəkɑ:] *n.* 汽车

皂剉剉剉剉剉 [məʊtəsaikl] *n.* 摩托车, 机车

皂剉剉剉剉 [məʊtərist] *n.* 乘汽车者, 常坐汽车的人

皂剉剉剉剉 [məʊtəwei] *n.* 汽车高速公路

皂剉剉剉 [əu'peik] *n.* 不透明物 *adj.* 不透明的, 不能被光线穿透的

► Scientists discovered the substance is opaque to X-rays. 科学家发现 X 光不能穿透这种物质。

皂剉剉剉 [ɒptikəl] *adj.* 眼的, 视力的, 光学

的

► The factory produced optical instruments. 这家工厂生产光学仪器。

皂剉剉剉 [ɔbit] *vt.* 绕……轨道而行 *n.* 轨道, 势力范围, 眼眶

► Man-made satellites orbit the Earth. 人造卫星围着地球运转。

皂剉剉剉剉 [ɔdnəri] *adj.* 平常的, 普通的, 平凡的

► Genetically modified potatoes are not so popular as ordinary ones in Britain because their potential effects are very much worried about. 在英国, 转基因土豆并不像普通的土豆那样受欢迎, 因为它们潜在的效果令人担忧。

皂剉剉剉剉 [pə'remitə] *n.* 参数, 参量

► The furniture designers are creative, but try to keep within the parameters of a given style or period. 这些家具设计师富有创造性, 但是尽量局限在既定的风格和阶段的参项中。

皂剉剉剉剉 [pɑ:tɪkl] *n.* 粒子, 点, 微粒, 质点

► Dust particles must have got into the motor, which is why it isn't working properly. 灰尘一定钻进发动机里去了, 不然它不会出故障。

皂剉剉剉剉剉 [pə:pən'dikjulə] *n.* 垂线 *adj.* 垂直的, 正交的

► The plumb line is always perpendicular to the horizontal plane. 铅垂线总是垂直于水平面的。

皂剉剉剉剉剉 [fi'lsəfi] *n.* 哲学

皂剉剉剉剉剉 [fi'lsəfə] *n.* 哲学家, 哲人

► Rene Descartes is regarded as the founder of modern philosophy. 笛·卡尔被认为是现代哲学的奠基人。

链接词汇

皂剉剉剉剉剉 [daɪə'lektiks] *n.* 辩证法

皂剉剉剉剉剉 [mə'tiəriəlizəm] *n.* 唯物主义

皂剉剉剉剉剉 [fəʊtəu,kɒpi] *n.* 影印

► I want to make a photocopy of the agreement. 我想复印一份协议。

皂剉剉剉剉剉剉 [fəʊtəu'lektrik] *adj.* 光电的, 光电子照相装置的

► With the advances of science and technology, photoelectric cells have been

widely used in industry. 随着科技的进步, 光电池已被大量应用于工业。

物理学家 [fɪzɪks] *n.* 物理学家

► Physics studies mechanics, heat, light, sound and electricity. 物理学研究力学、热学、光学、声学和电学。

 **链接词汇**

物理学家 [fɪzɪst] *n.* 物理学家 唯物论者

穿透 [piəs] *vt.* 刺穿 刺破 穿透

► The rocket pierced through space. 火箭穿过太空。

活塞 [pɪstən] *n.* 活塞

► Piston engines are widely used in industry now. 目前, 活塞发动机在工业上得到了广泛的应用。

进展 [prəʊgres] *vi.* 前进, 进步 *n.* 前进 进步

► Information technology is progressing rapidly in the countries all over the world. 信息技术在世界各国都进展很快。

 **搭配** in progress 在进行中, 在举行

make progress in 在……方面取得进步 (进展)

推进者 [prə'pelə] *n.* 推进者, 推进物, (尤指轮船、飞机上的) 螺旋推进器

► A propeller is a device which causes a ship or aircraft to move. 螺旋桨是可以推动轮船或飞机运动的装置。

泵 [pʌmp] *vt.* (用泵) 抽 (水), 抽吸 *n.* 泵 抽水机

► The oil and gas can be pumped up from under the seabed. 石油和天然气可以通过泵从海底抽上来。

石英 [kwɔːts] *n.* 石英

► Quartz can be found worldwide in many different types of rocks, including sandstone and granite. 石英广布于世界各地, 存在于许多不同种类的岩石中, 包括沙岩和花岗岩。

雷达 [reɪdɑː] *n.* 雷达, 电波探测器

► Radar helps planes position. 雷达帮助飞机定位。

放射 [reɪdɪt] *vt.* 放射 辐射

射线 [reɪdɪ'eɪʃən] *n.* 射线 辐射

► The planet Jupiter has an internal source

of heat, and radiates twice as much as heat from inside as it receives from the sun. 木星有一个内部热源, 从内散发出的热量是它从太阳获得热量的两倍。

放射性的 [reɪdɪəʊ'æktɪv] *adj.* 放射性的

► Uranium is a radioactive material. 铀是放射性物质。

半径 [reɪdɪəs] *n.* 半径 范围 辐射光线

► The police searched all the fields and woods within a radius of one mile. 警察搜查了半径一英里范围内所有的田野和森林。

反应堆 [rɪ'æktə] *n.* 反应堆

► Nuclear reactor can generate huge power. 核反应堆能产生巨大的能量。

找回 [rɪ'trɪv] *vt.* 找回, 收回, 更正错误

► This computer can retrieve stored information in a matter of seconds. 这台计算机能够在几秒钟之内检索出储存的信息。

机器人 [rəʊbɒt] *n.* 机器人

► Robots are commonly used in factories to assemble machinery such as cars. 机器人通常被用在工厂中装配汽车等机器。

人造卫星 [sætəlaɪt] *n.* 人造卫星

► The satellite receives the picture signals in a straight line from a ground station. 人造卫星从地面以直线方式接受图片信号。

往返汽车 (列车, 飞机); 航天飞机; 穿梭 [ʃʌtl] *n.* 往返汽车 (列车, 飞机); 航天飞机, 穿梭 *v.* 穿梭往返

► Scientists shuttle a scientific payload to an orbiting space station. 科学家用航天飞机将科学装备送往轨道空间站。

连续的 [sɪəriəl] *adj.* 连续的

连续, 系列 [sɪəriːz] *n.* 连续, 系列

► In addition, most computers do serial processing operations of recognition and computation are performed one at a time. 除此之外, 大多数计算机做连续的识别操作过程, 而且一次完成计算。

技巧, 手法, 技术 [tek'nɪk] *n.* 技巧, 手法, 技术

技术的; 工艺的; 专门性的 [tek'nɪkəl] *adj.* 技术的, 工艺的, 专门性的

► We have developed a new technique to

improve efficiency. 我们发明了一种新技术来提高效率。

 链接词汇

技师 [tek'niʃən] *n.* 技师, 技术人员

科技 [tek'nɒlədʒi] *n.* 科技, 工艺, 技术设备

工艺的 [tek'nɒlədʒikəl] *adj.* 工艺的, 工业技术的, 科技的

- ▶ Science and technology are part of the productive forces. 科学技术是生产力的一部分。

发电报给 [teligra:f] *v.* 发电报给 *n.* 电报

- ▶ The news was telegraphed across the Pacific. 这条消息是通过电报从太平洋彼岸传来的。

电报 [teligra:m] *n.* 美 电报

- ▶ They decided to send him a telegram extending their good wishes. 他们决定给他发一封表示良好祝愿的电报。

望远镜 [teliskəʊp] *n.* 望远镜

- ▶ Galileo was the first to turn a telescope to the sky, and he saw there evidence enough to overthrow Aristotle and Ptolemy together. 伽利略是第一个用望远镜观察天空的人, 而且他在那里所观察到的证据足以把亚里士多德和托勒密一起推翻。

电报 [teleks] *n.* 电报, 电传打字机 *v.* 打电传

- ▶ We'll give you our reply by telex. 我们将通过电传给你答复。

拍子 [tempəʊ] *n.* 拍子, 速度; (动作、工作或活动的) 步调, 节奏

- ▶ All this development was comparatively slow until, with the coming of science, the tempo was suddenly raised. 所有这些发展都比较缓慢, 直至出现了科学, 其速度才突然加快。

计算机终端 [tə'minəl] *n.* 计算机终端, 线接头; (公共汽车的) 总站

- ▶ Using mobile office and WAP technology, people can do their work anywhere anytime, and can send and receive data via terminals such as mobile phone, palm computer, and can surf the Internet. 通过移动办公室和无线电接入协议

(WAP) 技术, 人们可以在任何时间、任何地点办公, 可以从移动电话、掌上电脑等终端设备上收发数据, 遨游于互联网上。

理论 [θiəri] *n.* 理论, 原理, 学说, 说法

理论上的 [θiə'retikəl] *adj.* 理论上的

- ▶ Neither could theory do without practice, nor could practice do without theory. 理论离不开实践, 实践也离不开理论。

 搭配 in theory 在理论上

热的 [θə'məl] *adj.* 热的, 热量的; 温暖的 *n.* 热气流

- ▶ The thermal underwear is designed to prevent the loss of body heat. 保暖内衣的设计以防止体温外散为主。

转移 [træns'fɜ:] *v. & n.* 转移, 调动; 转车

- ▶ Whenever two objects are rubbed together, electrons are transferred from one object to the other. 当两个物体在一起摩擦时, 电子便从一个物体转到另一个物体。

晶体管 [træn'sistə] *n.* 晶体管

- ▶ In unipolar transistors the terminals are source, gate and drain and the current flow is by majority carrier only. 在单极型晶体管中, 引接端叫作源极、栅极和漏极, 其电流是由多数载流子产生的。

传送 [trænz'mit] *vt.* 传送; 传达; 发射

播送 [trænz'miʃən] *n.* 播送; 传动, 运输

- ▶ Power can be transmitted over a great distance with practically negligible loss if it is carried by an electric current. 电流可以把动力传送到很远的地方, 其消耗几乎可以忽略不计。

垃圾 [træʃ] *n.* 垃圾, 废物

- ▶ The dizzying speed of technological innovation can make last year's marvels become this year's trash. 技术革新的速度令人目不暇接, 去年的科技奇迹今年就会被人弃之如履。

及时的 [taimli] *adj.* 及时的, 适时的

- ▶ When traveling, faxes and e-mails would be still sent to your fax machine or e-mail box but you cannot read them and