

突破阅读掌握词汇系列

托福英语

阅读词汇

Reading Vocabulary

段春红 主 编
王 娜 副主编



国防工业出版社
National Defense Industry Press

突破阅读掌握词汇系列

托福英语阅读词汇

段春红 主 编

王 娜 副主编

国防工业出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

本书内容共分阅读词汇技巧篇、阅读词汇练习篇、阅读词汇背诵篇三个部分。

本书的最大特点是把大纲词汇与阅读文章紧密结合起来,全书精选出 80 篇阅读理解文章,涉及内容广泛,部分选自历年真题,难度与考试要求相当。每篇文章后的词汇学习及其联想词更是本书的一大亮点,考生不仅能通过文章深入记忆词汇,同时可以根据词汇联想,有技巧地记忆单词。本书还详尽介绍了阅读词汇中的技巧,并给出了托福高频词汇表,供考生参考和背诵。

图书在版编目(CIP)数据

托福英语阅读词汇/段春红主编. —北京:国防工业出版社,2008.5

(突破阅读掌握词汇系列)

ISBN 978-7-118-05580-

I. ①托... II. ①段... III. ①英语—阅读教学—高等教育—自学参考资料 ②英语—词汇—高等教育—自学参考资料—IV. H310.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 015607 号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100044)

新艺印刷厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 14½ 字数 332 千字

2008 年 5 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—4000 册 定价 25.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)68428422

发行邮购:(010)68414474

发行传真:(010)68411535

发行业务:(010)68472764

前 言

提起留学,没有人不想拿奖学金出国。要拿奖学金,就必须在托福考试中取得高分成绩。开始准备托福考试时,考生做的第一件事情就是买一本托福词汇书,或干脆拿着字典埋头苦背,因为有关留学机构披露,要想拿托福高分,词汇量至少需要 12000 个。但是,这种背词汇表和字典的记单词方式恰恰走进了学英语的误区。

托福考试由听力、说话、阅读和写作 4 个部分组成,各部分对词汇量的要求和侧重点不同,其中阅读部分的要求最大。目前大部分托福词汇书都是针对阅读来选词的,约 8000 个~10000 个,当然背的越多越好,但是一味地背单词是学英语的弊端。因为根据上下文猜测单词是学习外语的基本功,也是托福考试考查学习能力的重点方面之一。所以不要为了背词而背词,而是在阅读中记词用词。

那么怎样背单词才更见效呢?动词、形容词等因在各行各业通用,如 *accommodate* (*v.* 提供住宿),要多记、先记,并记住相关词组,而名词尤其专业名词可以少记,如 *phlogiston* (*n.* 燃素、热素)。建议考生通过阅读文章来提高词汇量,并要周期性地巩固已背过的生词,零碎时间记单词,整段时间做阅读。但是,为什么有时候文章通篇不见一个生词,可就是让人难解其意呢?究其原因,一是不知道有些单词的一词多义,二是缺乏必要的语法结构知识,分不清句子中词汇的相互关系和作用。所以,提高阅读能力还要学会分析长句,弄清不同句子成分间的关系。

本书详细分析了托福阅读的特点和难点,以及如何备战的策略和技巧。必须明确的是,阅读理解不仅要求考生拥有很大的词汇量,而且需要广泛的知识和颇强的理解能力。源于近几年托福考试真题,本文精选了 80 篇题材广泛、学术性强的阅读文章供考生阅读和练习,每篇文章后列出了常考词、生僻词和专业词,供考生扩大词汇量和深刻理解文章大意。在练习阅读速度的同时,锻炼考生独自推理和解答题目的能力。

建议考生复习时至少精读 50 篇托福阅读文章,首先,辨析每一个等价结构;其次,琢磨上下文之间的联系,看看不认识的单词在上下文中有无提供

相应的联系;最后,整理出现过的名词概念,看看它们是不是只属于某一两个范畴。“知己知彼,百战不殆”,正确清晰地认识托福考试,充分备战,提高水平,一一攻破,方能制胜。

我们相信,只要考生认真通读全书,掌握答题思路与分析方法的要领,并融会贯通,一定会扩大词汇量、提高综合运用英语的能力,从而增强应试信心与能力、取得优良的成绩。

编者
2007.12

目 录

第一部分 阅读词汇技巧篇	1
一、新托福考试的特点	1
二、新托福阅读的特点与难点	3
三、新托福阅读词汇的特点与难点	5
四、新托福阅读题型与技巧	6
五、如何准备词汇	7
六、分类词汇精选	8
第二部分 阅读词汇练习篇	16
一、精选例文	16
二、参考答案	136
第三部分 阅读词汇背诵篇	138
附录 托福阅读难点高频词汇	188

第一部分 阅读词汇技巧篇

一、新托福考试的特点

2004 年美国教育服务中心(Education Testing Service,ETS)宣布将在 2005 年 9 月起向全球推出新的托福考试,并在其官方网站上公布了新托福考试的样题。2005 年初,ETS 公布了新托福考试实施的具体时间表,同年 9 月率先在美国本土亮相,并逐步向其他国家推行。2006 年 9 月,以互联网为技术平台的新托福考试在中国大陆首次正式实施。新托福的“新鲜出炉”,成为了广大考生的关注焦点。

(一) 考试形式

旧托福(Paper-Based Test,PBT)完全是纸笔考试,新托福则是以互联网信息技术的考试形式进行,整个新托福考试的运行都要通过计算机加网络来完成。首先,考生要用计算机作答,所有的考题都是在计算机屏幕上显示,通过耳机传送音频材料,考生通过点击鼠标、敲击键盘或对着麦克风说话作答。其次,考试的题目是通过网络传送的,考生的回答也都将通过网络系统传送给位于 ETS 总部的考试中心阅卷人员。

(二) 考试时间

新托福考试时间从原来的 140 分钟延长到 4 个小时,只是在听力和口语的考试之间有约 10 分钟的休息,这比旧托福的考试时间延长了大约 1 个半小时。而且,在整个考试过程中,考生必须高度集中注意力,随时关注答题时间和剩余时间。考试中还多次出现屏幕“读秒”的情况,考生需要有过硬的心理素质和良好的身体状况。

(三) 评分体系

新托福的评分体系是在计算机信息技术平台支持下的传统回归,如表 1 所列。不难看出,新托福考试采用 120 分制的评分体系,在很大程度上回归了人们较为习惯的百分制形式,能够较为科学地描述考生综合应用语言的能力,使旧托福考试的可猜测性和投机性得到了有效的抑制,更适应了新托福考试理论和主导思想实现的需要。

此外,这一评分制对低分数段成绩的描述更为客观。传统的纸面考试对于极端的“0”分状态以 310 分表述,而新托福考试 0 分就是“0”分。另外,新托福考试的评分体系还可以表述出 12 分以下的成绩,但 0~12 这个分数段的成绩在 677 分的评分制中均以 310 分给出。

表 1 三种托福考试总分对照表

TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT	TOEFL IBT	TOEFL CBT	TOEFL PBT
120	300	677	54~55	157	480
114~115	280	650~653	49~50	143	463
110	270	637	45~46	133	450~453
105	260	617~620	40	120	433
100	250	600~603	35	107	417
94~95	240	587	30~31	93	397
90~91	233	577	25	80	377
84~85	223	563	19~20	63	347~350
79~80	213	550	15	50	323~327
74~75	203	537	12	40	310
69~70	193	523	5	20	310
65	183	513	0	0	310
59~60	170	497			

注:1. IBT(Internet-Based Test),以互联网为技术平台的考试形式,此为新托福考试;
 CBT(Computer-Based Test),计算机化考试,这一形式因为试题保密等问题未能在中国推广;
 PBT(Paper-Based Test),纸面考试,即国内在实施新托福考试前一直沿用的考试形式。
 2. 纸面考试总分不包括写作成绩,纸面考试和计算机化考试均不包括口试

(四) 评分标准

新托福考试网考满分为 120 分,听、说、读、写四个部分各占 30 分,内容包括教育、人文、商业、工程技术、自然科学和社会研究六大类。新托福分数报告有别于其他任何考试所提供的分数报告,它不是简单的成绩单,而是含有总体分数、各部分分数、学习诊断报告、学习指定等众多内容,每项考核还附有文字说明,对考生各种能力的优缺点加以概括性的评估。新托福网考中,听、说、读、写这四种语言技能将用同样的分数范围来体现,它还将提供一个总分来体现考生的英语综合水平。

评分标准是,主观题型的判分采取整体评分的原则,全方位客观评判口语和写作答题的总体质量,而不是去注意小错误和单一弱点,即就文章的总体印象给分及奖励分,而不是按语言要素的错误数目扣分。评判的重点在于考生是否利用已掌握的语言有效地传达思想和把控思想的展开进程,而非言辞或文字的展开。对特定语法点的扎实掌握和对该词汇量的展示已不是评判的重心。

(五) 内容变化

旧托福考试中,考试内容包括写作、听力理解、结构和书面表达、阅读理解四个部分。而新托福考试的试题完全按照听、说、读、写四个部分进行设置,在继承和组合了原有考试的同时进行了一系列的修改,从而使得试题整体结构更加完整,考查的难度也有较大提高。

从新托福样题来看,它摆脱了旧托福考试中偏重相对独立的听力、阅读的试题框架,摒弃了语法结构试题,新增了口语考试,加重了写作的测试力度。试题采用真实场景和交互式环境,综合考查听、说、读、写四项英语语言能力,注重测试考生的实际运用英语语言的能力。

(六) 考试题型

由于考试形式和内容的变化,新托福的题目类型也和旧托福有所不同。从本质上说,ETS在设计新托福试题的时候更希望能重点考查考生对英语的综合掌握能力和实际应用能力,所以这一思想也在题目类型等方面得到了充分体现。

(1) 口语部分,增加了建构在网络化人机对话平台上的口试,是原有(Test of Spoken English)考试的整合和改进,题目类型增加了两类,即“先听后说”和“先读后说”。前者要求考生先听一篇文章,根据听到的内容进行概括和复述;后者则要求考生先阅读一篇文章,然后依据文章内容进行复述。

(2) 听力部分,采用了与口试试题相类似的形式,取消了以往的短对话,两组长对话相当于口试的两组独立试题,4篇教授的授课或课堂讨论相当于4组综合口试试题。

(3) 阅读部分,阅读文章的篇数、长度、每篇文章题目数量都发生了变化。题目类型也有所改变,取消了单独的语法题,也不再出现主旨题和行数对应题。旧托福中对应文章某处词汇并举的简单排除题在样题中没有出现,但是不能确定在正式的考题中是否会出现这一类题型。

(4) 写作部分,试题设计上分为独立和综合两部分。综合写作试题一般在先,是一种将听、写、阅读结合在一起,即“先听后写”、“先读后写”或“一听、二读、三写”形式的典型综合测试题。独立论述题作文同旧托福一样,要求在30分钟内完成,字数在300词以上。写作的评分方法与口试评分方法的不同之处只是4分变成了5分,以两篇作文得分的平均值经过等值权重处理后转换为30分制。

二、新托福阅读的特点与难点

新托福考试采用真实场景,综合考查考生的听、说、读、写的能力,由听力、口语、阅读、写作四个大部分组成,内容涉及教育、人文、商业、工程技术、自然科学和社会研究等方面。词汇量要求为8000词~10000词,远远超过了四、六级考试的大纲要求,且各考查部分对词汇的要求和侧重点不相同,如听力部分的文章学术性较低,侧重考查日常英语交流的能力,词汇简单熟悉,而阅读部分要求的词汇量最大,生僻词、专业词多。

在听、说、读、写四个部分中,阅读理解的考查是贯穿始终的。托福阅读难在两个方面:一是生词量大,二是考试时间紧。目前大部分托福词汇书都是针对阅读来选词的,这部分词汇量为3000词~6000词,有的考生采用了直接背字典的方法,但是因为ETS有意考查考生绕过生僻词汇获取信息的能力,和考查考生通过上下文已知内容推导未知信息的能力,即通过阅读来学习新知识的技能。所以不要为了背词而背词,而是在阅读中记词用词。

新托福考试阅读部分由旧托福中的5篇文章减少为3篇,每篇文章的长度由过去的

250 词~350 词增加到了 700 词左右,每篇阅读材料 12 题~14 题不等,阅读试题共设 39 道试题,考试时间变为每篇文章 25 分钟,总时间增加到 75 分钟。题目取消了单独的语法题,具体类型包括图表、篇章总结、变换措辞、文本插入、简化句子、示意表格等,新题型的出现带来了答题方式的变化。

(一) 机考模式

新托福的阅读考试分两种模式:Short Format 以及 Long Format。前者历时 60 分钟,要求考生在规定时间内完成 3 篇阅读约 36 道~42 道题目;后者考试时间为 100 分钟,按需完成 60 道~70 道题目。由于新托福的考试形式由笔试改为电脑操作,所以需要考生平时养成通过电脑来阅读的习惯,熟悉考试形式。

(二) 考试强度

无论是 Short Format 还是 Long Format,考试强度上对考生的要求都是相当大的,新阅读部分每篇文章字数增至了 700 字左右。然而,在托福阅读当中,对于初学者来说最难的不是单词,而是要求在规定时间内完成规定的题数,这也是托福阅读与四、六级等其他考试的最大区别。考生往往在一开始做托福阅读的时候,十分不适应其时间限制,总是按一篇文章来练习,认为自己在 20 分钟内(按总的时间平均分配到每篇阅读文章的用时)完成 12 道~14 道题绰绰有余。但问题在于托福考试并非一篇一篇来考,而是将 3 篇或 5 篇看做一个整体来考验学生对强度的适应能力。由此特别建议考生在备考期间一定要养成 3 篇一练或者 5 篇一练的习惯,培养自己在规定时间内完成尽可能多的题数,并保证一定的正确率。

(三) 题型变化

从 ETS 公布的样题来看,新托福阅读中不再出现主旨题和行数对应题。因为新托福阅读文章都带有标题,所以原来几乎每篇文章都会出现的全文主旨题不再出现,同时,新托福阅读文章不再像旧托福文章一样标注行号,所以行数对应题也自然就消失了。

按照 ETS 对样题的解释,阅读部分的题目类型包括 fact, inference, insert text, not/except, pronoun reference, rhetorical purpose, vocabulary, sentence simplification, prose summary, schematic table 十类。其中,insert text(文本插入)、sentence simplification(句子简化)、prose summary(文章小结)和 schematic table(示意表格)这四类题是旧托福中没有的。

(1) 文本插入:在原文某段落中标记 4 个位置,要求考生选择最为合适的位置插入题目所给出的一个句子。这类题目实际上在旧托福的机考中已经存在,其主要目的是考查考生对段落结构的掌握和语言连贯性的知识,对于考生来说难度不大。

(2) 句子简化:在原文中高亮标记一个句子,要求考生从 4 个选项中选择能够简要表达此句子核心信息的描述。这类题型考查考生对句子的分析和理解能力,以及多样化表达的能力,要求考生能准确理解句子的含义,并能区分核心信息、边缘信息及无关信息。

(3) 文章小结:题目根据文章内容给出一个概述性的句子,要求考生从 6 个选项中选择 3 个表达文章重要观点的概述性句子,从而完成对文章整体内容的概括和小结。这类

题目要求考生对文章结构和框架性内容把握准确,并能有效区分文章核心信息和非核心的细节信息。

(4) 示意表格:题目要求考生对选项内容按照文章的表述进行分类,根据文章的内容把选项填入对应的分类表格中。从样题来看,考生需要从7个选项中选择5个选项进行分类。这类题目主要考查考生对细节内容的掌握,需要考生准确理解文章所涉及到的重要细节。

在这几类题目中,文章小结和示意表格都是多项选择题,这两类题目的原始分值为2分或3分,而其他类型的题目分值为1分。在图表补全试题中,其赋分值随图表中所填项目的数量调整,通常分为“7答案”型和“5答案”型两种。具体赋分分值如表2所列。

表2 “7答案”型和“5答案”型具体赋分分值

7答案型		5答案型	
7个全对	4分	5个全对	3分
6对1错	3分	4对1错	2分
4对3错	1分	3对2错	1分
4错及以下	0分	3错及以下	0分

根据新托福阅读测试的目的,考生需要在平时训练中着重培养和加强三种阅读技能,即信息定位能力、速读理解能力和研读整理能力,来帮助自己适应新题型。这一点表现出新托福考试阅读明显雅思化,因此增加题目并不意味着增加难度,其难度体现在考生对题型的熟悉程度。可以说,新托福在阅读内容上难度降低,于是便通过题型变化增加难度,因此阅读理解部分并不需要过于担心,关键是了解题型。

(四) 知识面和信息量

做题基于大量阅读之上,增进阅读能力会对完成题目起到至关重要的作用。在备考阶段,考生需要多读各类题材的文章。新托福阅读测试的选材大多涉及自然科学(天文、地质、生物学等)、人文和社会科学(文学、历史、人类学、社会学等)以及艺术和商务等学科领域。多阅读这些文章,一方面可以了解相关的常识和背景知识,同时可借此机会熟悉不同学科的常用词汇。

各类书籍、报刊及网上文章都有可以选择作为练习阅读的材料,需要注意的是,更多地选择在计算机上阅读文章,而非实际的纸媒阅读,可以使考生更适应“机考”的形式。

三、新托福阅读词汇的特点与难点

新托福阅读部分的文章题材涉及非常广泛,具有较强的学术性和专业性,文章体裁多为载有一定信息量的说明文和有作者观点的议论文,反映美国的文化背景及语言特点。这类文章信息量大而且比较复杂,逻辑性强,主要以抽象思维如概括、判断、推理等形式组织。

阅读部分的文章长度、难度及问题的题型结构基本相同,主要难点在于生僻词、专业词较多,阅读文章时不得不花费大量的时间和精力去理解文章中出现的生词。大纲词汇

量要求达 8000 多,为了不使它们成为“拦路虎”,考生必须借助文章段落与段落或句子与句子之间的逻辑关系,如句子中单词的作用(尤其是形容词、副词或连词)就在于体现某种逻辑关系,通过体会这层逻辑关系猜出或体会出某种生词的指向范围或大致含义,这就涉及到预测、猜词等技巧。

但是,有时候为何有些文章通篇不见一个生词,可就是让人难解其意呢?原因一是有些单词一词多义,二是考生缺乏必要的语法结构知识,分不清句子中词汇的相互关系和作用。所以,提高阅读能力还要学会分析长句,弄清不同句子成分间的关系,因此在平时训练时需要多注重对文章推理能力的培养。

四、新托福阅读题型与技巧

新托福考试更加注重对考生语言应用能力的考核,这对考生来说无疑具有很大的难度和挑战。而就阅读来说,如果考分在 25 分以下(也就是答错超过 5 道题),很可能导致整体分数在 100 分以下。然而事实上,无论新托福如何变化,考生只要在备考技巧上多下功夫,对不同题型运用不同的做题技巧,就能达到事半功倍的效果。

(一) 基础理解题(basic comprehension questions)

新托福的基础理解题除插话题(insert text items)和修辞目的题(rhetorical purpose items)外,仍以旧托福出现过的传统题型为主。基础理解题重点考查考生对基础项目的理解,特别是考生根据文章的词汇、句法、语义内容(lexical, syntax and semantic content)理解把握重要信息的能力。它主要包括以下几种具体题型。

(1) 词汇题(vocabulary items):考查考生根据上下文理解特定词和短语的能力。这种题型虽难度不大,但占每篇文章后所有题目的比重较大,故考生仍应重视起来。

(2) 指代关系题(reference items):考查考生认定代词与指代前项的技巧(anaphoric devices)以及先行词(antecedents)、后置词(postpositions)的关系的能力。

(3) 句子简化题(sentence simplification items):考查考生认定文章中某一复杂句的基本内容,并不受细枝末节的干扰,用简化的句子表达原句基本意思的能力。

(4) 插话题(insert text items):考查考生将特定的一句话插入文章顺序相连的四个句子之间的能力。要做好此题,考生必须深入理解各个句子间的词汇、语法和逻辑联系。这是新题型,有相当难度,考生应特别重视。

(5) 事实信息题(factual information items):考查考生抓住文章中阐明的信息,并排除干扰,正确回答问题的能力。考生的任务是选出题中某意译的短语,使之与文章中某相应句子建立对应关系。此题型虽然有难度,数量也较大,但属于老题型。

(6) 正误判断题(true or false items):考查考生根据文章中阐明的信息,判断题中的短语哪些是正确的,哪些是错误的,或文章没有提到的信息。

(7) 推论题(inference items):文章中有些论点/观点没有明确阐述,但却强烈暗示出来了。例如,由结果推断造成结果的起因;如果文中有比较,推论题就可能问及比较的基础是什么;如果文中有对某一新现象的明确阐述,推论题就可能要求推论旧现象的特征。推论题虽然是传统题型,但难度很大,需要考生花一番功夫准备。

(8) 修辞目的题(rhetorical purpose items):考查考生透过表面特定的修辞方法发掘潜在目的的能力。要求考生发现外在修辞特征背后的修辞目的。

(二) 篇章应用题(reading to learn questions)

篇章应用题不仅要求根据词汇、句法和语义内容理解具体的点和大意,还要求辨析文章的结构和目的。具体说来,要求将文章的信息升华组织成一个框架,区分主要和次要观点、根本与非根本内容,理解诸如因果关系、比较反衬关系和论证等修辞功能。另外,还要求考生根据原文内容,使用图表或总结表重构中心思想和重点信息。

篇章应用题要求考生对全篇有系统深入的理解,从而进行重构。它要求考生能从文章中提取和记忆重要的信息,并将其应用在新的情境中。例如,篇章总结题(prose summary items)考查考生理解全篇中心思想和相关重要信息的能力,考生通过区分主要和次要观点,以及文章没有提及的观点达到总结全篇的目的。

五、如何准备词汇

新托福阅读部分增加了文章长度,这意味着对考生的词汇量考查更为深入。对于很多考生来说,背单词是最头痛,同时也是最耗时间和最耗精力的。相对于语法而言,词汇的记忆量约占90%。因此,掌握一定的记忆技巧是不无裨益的,目前,常用的记忆技巧有黑白循环记忆法、词根词缀记忆法、全息记忆法等,关于这类记忆技巧的文章较多,本书不再赘述,还是将重点放在如何通过阅读记忆单词上。

新托福考试加大了阅读的含意,而词汇量是阅读的根基。托福考试的词汇考查形式为在文章中选出一个词,要求考生在四个备选答案中做出选择。从近几年的真题来看,在数量上,词汇题约占阅读理解总题量的三分之一;在词性上,所考词汇主要是动词、形容词和副词,然后是名词,词组出现的概率很低。

各词性词汇的相对比例:动词:形容词/副词:名词:词组=5:3:2:1。

例如动词: enable = help

vary = change

ceased = stopped

calculated = determined

afforded = provide

anticipated = looked

形容词: considerable = much

prominent = distinguished

coarser = rougher

dense = thick

名词: consumption = conversion

disaster = catastrophe

constituents = components

double purpose = positive and negative

词组: apply to = used for

thanks to = because of

这就要求考生在复习词汇时,对动词要给予高度的重视,实际上托福考试的这种安排是符合中高级英语学习者的学习规律的,毕竟动词是人们对事物最生动、最传神的描述;形容词和副词中主要以形容词为主,它们的表现力也很丰富,也是考生学习的重点;名词中所考核的基本都是人们常在读书看报时见到的。词组考的不多,偏难的词组就更几乎看不到。

怎样背单词才更见效? 名词尤其专业名词可以少记,而动词、形容词等因在各行各业

通用,则要多记、先记,并记住相关词组。建议考生通过阅读文章来提高词汇量,还可以理解单词的用法,并周期性地巩固已背过的生词。零碎时间记单词,整段时间做阅读,合理分配时间。在整个复习过程中,注重有技巧地积累词汇,如将词汇按照不同类别记忆,即生物类(bacterium 细菌;organism 有机物)、气象类(atmosphere 大气层;troposphere 对流层)等;将形似词(如 alternate 交替的、轮流的;alternative 另外可供选择的)、近义词(如 alien、foreigner 外国人)联合记忆。

六、分类词汇精选

(一) 生物类

chlorophyll 叶绿素
amino acids 氨基酸
protein 蛋白质
nitrogen 氮
photosynthesis(*n.*) 光合作用
botany 植物学
botanist 植物学家
lichen 地衣,苔藓
fungus(*pl.* fungi) 菌类
algae(*pl.* alga) 海藻
bacterium(*pl.* bacteria) 细菌
organism 有机物
rodent 啮齿类动物
primate 灵长类动物
mammal 哺乳类动物
reptile 爬行类动物
predator 捕食者
prey 被捕食者
aquatic 水生的
artery 动脉
vein 静脉
fingernail 指甲
scale 鳞片
claw 爪子
horn 角
nourish 滋养,供给……营养
clam 蚌
crab 蟹

beaver 狸
pond 池塘
puddle 水坑
snail 蜗牛
shrimp 虾
hormone 荷尔蒙
intestine 肠
corn 谷物
squash 南瓜
bean 豆类植物
nectar 花蜜
pollen 花粉
hive 蜂巢
moss 苔藓
hibernate 冬眠
penguin 企鹅
reef 礁
coral 珊瑚
beak 鸟嘴
enzymes 酵母
larvae 幼虫
tadpole 蝌蚪
caterpillar 毛虫
grasshopper 蚱蜢
toad 蟾蜍
herbicide 除草剂
secrete(*v.*) 分泌
pancreas 胰腺

odor 气味
roe 鱼卵
caviar 鱼子酱

(二) 地理类

geography 地理
geographer 地理学家
hemisphere 半球
meridian 子午线, 经线
parallel 平行圈, 纬线
latitude 纬度
longitude 经度
elevation 海拔
altitude 高度
temperate latitudes 温带地区
horizon 地平线
equator 赤道
tropics 热带地区
Arctic 北极
Antarctic 南极
expedition 探险
time zone 时区
topography 地形, 地形学
plain 平原
plateau 高地
lowland 低地
basin 盆地
cavern (cave) 洞穴
terrain 地域
subterranean 地底下
coastland 沿海地区
island 岛屿

(三) 物理类

physics 物理
mechanics 力学
thermodynamics 热力学
acoustics 声学
electromagnetics 电磁学

raccoon 浣熊
gland 腺体
cricket 蟋蟀

continental island 大陆岛
volcanic island 火山岛
coral island 珊瑚岛
islet 小岛
peninsular 半岛
continent 大陆
continental shelf 大陆架
ranges 山脉
valley 峡谷
canyon 峡谷
channel (strait) 海峡
remote-sensing 遥感的
terrestrial 地球的, 陆地的
terrestrial heat 地热
terrestrial magnetism 地磁
continental drift 大陆漂移学说
sea-floor spreading 海床扩展
evaporation 蒸发
salinity 含盐度
ocean bottom 海床
sediment 沉淀物, 沉积物
tropical 热带的
temperate 温带的
frigid 寒带的
formation 形成
frost heaving 冻胀现象
fieldstone 卵石

optics 光学
dynamics 动力学
force 力
velocity 速度
acceleration 加速度

equilibrium 平衡
statics 静力学
motion 运动
inertia 惯性
gravitation 引力
relativity 相对
gravity 地心引力
vibration 振动
medium (media) 媒质
frequency 频率
wavelength 波长
pitch 声调
intensity 强度
echo 回声
resonance 回声
sonar 声呐
ultrasonics 超声波学

(四) 农业类

agriculture (farming) 农业
agricultural 农业的
land (soil) 土壤;土地
soil conservation 土壤保护
soil erosion 泥土流失
silt 粉砂,泥沙
clay 黏土,湿土
clod 土块
agrarian 土地的,农业的
experimental 试验性的
harrow(rake) 耙,耙土
ridge 田埂
furrow 犁沟
patch 小块地
ranch 农场,牧场
plantation 种植园
orchard 果园
nursery 苗圃
seedbed 苗床
sickle 镰刀

electricity 电
static electricity 静电
magnetism 磁性,磁力
magnet 磁体
electromagnet 电磁体
magnetic field 磁场
electric current 电流
direct current (DC) 直流电
alternating current (AC) 交流电
electric circuit 电路
electric charge 电荷
electric voltage 电压
electric shock 触电
electric appliance 电器
conductor 导体
insulator 绝缘体

spade 铲,锹
shovel 铲
pick 镐
tractor 拖拉机
cultivate (till) 耕作
sow(seed) 播种
harvest 收割
weed 除草
irrigate 灌溉
manure(fertilizer) 肥料
spray 喷洒
insecticide(pesticide) 杀虫剂
pest 害虫
rust 锈病
grain (cereal) 谷物,谷粒
granary(grain store) 粮仓
mill 碾,磨
wheat 小麦
corn 玉米
rice 大米

barley 大麦
sorghum 高粱
oats 燕麦
rye 黑麦
millet 粟, 小米
vegetable 蔬菜

(五) 气象类

meteorology 气象
meteorologist 气象学家
forecast (predict) 预报
climate 气候
atmosphere 大气层
troposphere 对流层
current 气流
vapor 蒸汽
evaporate 蒸发
damp (wet; moist; humid) 潮湿的
humidity 湿度
moisture 潮湿; 水分
saturate 饱和
dew 露
frost 霜
fog (mist) 雾
smog 烟雾
droplet 小水珠
condense 浓缩
crystal 水晶体

(六) 天文类

astronomy 天文学
astronomical 天文的
astronomical observatory 天文台
astronomer 天文学家
astrophysics 天体物理学
astrology 占星学
pseudoscience 伪科学
cosmos(universe) 宇宙
cosmology 宇宙学

horticulture 园艺学
hydroponics 水栽法, 营养液栽培法
greenhouse(glasshouse; hotbed) 温室
cabbage 洋白菜
lettuce 生菜
mustard 芥菜

downpour (torrential rain) 大雨
tempest (storm) 暴风雨
drizzle 细雨
shower 阵雨
hail 冰雹
blizzard (snowstorm) 暴风雪
avalanche (snowslide) 雪崩
precipitation 沉淀物, 急促
breeze 微风
gale 大风
whirlwind 旋风
typhoon 台风
hurricane 飓风
tornado (twister; cyclone) 龙卷风
funnel 漏斗, 漏斗云
disaster (calamity; catastrophe) 灾难
devastation 破坏
submerge 淹没
drought 旱灾

infinite 无限的
cosmic 宇宙的
cosmic radiation 宇宙辐射
cosmic rays 宇宙射线
celestial 天上的
celestial body (heavenly body) 天体
celestial map (sky atlas) 天体图
celestial sphere 天球
dwarf (dwarf star) 矮星