



将**有限的时间**投入到

最有价值和最有**效**的词汇记忆

晨风 频度英语

FREQUENCY ENGLISH

高效初中词汇

映象速记

免费

网络下载
语音文件

编著 频度英语研究中心

- 首创频度排序
- 精选**初中**词汇
- 高斯映象综合助记
- 达到最佳应试效果



从**The**开始



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS



策划：晨风 责任编辑：张瑞娟 陈丽 封面设计：伍胜

晨风 频度英语

FREQUENCY ENGLISH

高效初中词汇

映象速记

打破传统 专利注册

用科学的方法学英语 首创频度排序英语词汇图书！

此书前身是一本曾在重点大学内广受欢迎，大量复印传播的手抄本资料，帮助许多人在短时间内迅速掌握英语词汇，成功通过各种英语考试。

本书改变按照字母顺序排列单词的传统习惯，运用计算机“海量”统计建立了独特的单词频度，辅之详尽的单词解释，使用时首先记忆高效单词，将时间和重点放在最有价值的部分，记忆效果极为明显。彻底改善了面对浩如烟海的词汇无处下手，记忆低效，易于灰心放弃的弊端。可以准确了解自身真实词汇量及距离应试的差距，避免将时间浪费在低效单词上，从而信心倍增，从容进步。

犹如登山看不到尽头时容易气馁放弃，现在有人编排了最短路线的台阶号码，总数确定时，登山就变成了一步步迈向成功的喜悦之旅，自然有的放矢，事半功倍。

《频度英语》有别于传统资料，不是少数专家个人经验的汇总，而是建立在科学研究基础上，认真分析总结的细心之作，通过多次修订，不断推陈出新，保证了学习者的最佳使用效果。

ISBN 978-7-5605-2419-1



9 787560 524191 >

定价：9.00 元



将有限的时间投入到

最有价值和最有数的词汇记忆

晨风 频度英语

FREQUENCY ENGLISH

高效初中词汇

映象速记

顾问 黄河清 李征言
主编 李 鹏
编著 频度英语研究中心
林瑞玲 李艳萍 何春理 徐 松
徐 蓉 王 茜 吴 敏 文广宏
马丽雅 李晓洁 马丽蓉 陈 亮
乔锐华



从The开始



西安交通大学出版社
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

晨风频度英语高效初中词汇映象速记/频度英语研究中心编著. —西安:西安交通大学出版社, 2007. 1
ISBN 978-7-5605-2419-1

I. 晨... II. 频... III. 英语—词汇—初中—教学参考资料 IV. G634.413

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 002204 号

书 名 晨风频度英语高效初中词汇映象速记
编 著 频度英语研究中心
出版发行 西安交通大学出版社
地 址 西安市兴庆南路 25 号(邮编:710049)
电 话 (029)82668357 82667874(发行部)
(029)82668315 82669096(总编办)
(029)82664953 82664981(编辑室)
编辑邮箱 cf_english@126.com
印 刷 西安东江印务有限公司
字 数 319 千字
开 本 880mm×1230mm 1/32
印 张 6.25
彩 页 1
版 次 2007 年 1 月第 1 版 2007 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5605-2419-1/H·656
定 价 9.00 元

版权所有 侵权必究



《频度英语》主编

李鹏 博士

毕业于西安交通大学自动化系，后师从著名管理学家、中国工程院院士汪应洛教授攻读系统工程硕士，选派香港理工大学联合培养管理工程博士。现任职于香港理工工业中心，从事大陆地区高级培训业务发展工作，同时致力于英语教学和学习方法研究。

大学时代为学习英语做出了许多努力，在多所著名英语培训机构学习后依然苦恼于词汇记忆的低效，开始对传统英语教学模式之怀疑及高效英语学习方法的思考。

1996年从事 SIMULATION（系统仿真）研究时萌生用计算机分析英语辅助高效学习的想法，经过努力得到初步结果后，在大学生中试用效果明显，迅速复印传播。

至香港工作后得到黄河清博士大力支持，采用 CLUSTER（网络集群计算）技术全面分析编辑，促进研究进一步科学化，融入香港英语教育特点，总结为“频度英语”。多所大学、出版社英语专家和专业编辑给予了高度评价，并积极协助将这一历时7年、不断完善成果从大学里的复印手抄本变为正式出版物介绍给广大英语学习朋友。



《高效初中词汇映象速记》

《高效高中词汇映象速记》

《高效四级词汇映象速记》

《高效六级词汇映象速记》

《高效雅思词汇映象速记》

《高效托福词汇映象速记》

《高效托业词汇映象速记》

《高效考研词汇映象速记》

《高效考博词汇映象速记》

《高效专业四级词汇映象速记》

《高效专业八级词汇映象速记》

《高效进阶词汇 2500 映象速记》

《高效进阶词汇 5000 映象速记》

《高效进阶词汇 8000 映象速记》

《高效进阶词汇 11000 映象速记》

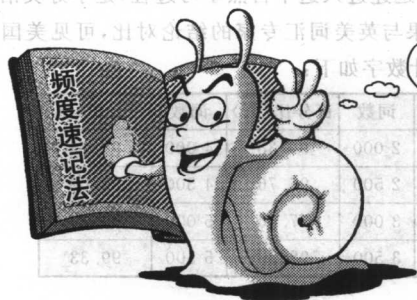
☑《频度英语》已申请国家专利和商标注册，诚挚欢迎音像、软件、电子辞典等行业企业合作，共同开发优质正版产品，使频度英语多年研究成果能够更快更好地为社会服务。

频度英语网站：www.xjpress.com
www.PDYY.com

英语学习涉及听、说、读、写，但是词汇量是第一关，也是最大的障碍，而记单词的根本难点是效率低和难以持之以恒，坚持到底。

《频度英语》开创了一种简单易行，建立在科学分析基础上的独特记忆方法，使单词记忆系统化，学习难度大大降低，记忆效率显著提高。

建议您先花 10 分钟时间阅读本书的导言，前言和后记，理解“频度”的概念和作用，并了解这一概念如何与学习过程相结合，在此之后，您也许会发现适合自己的“频度记忆”方法，获得更好的学习效果！



一定要看前言和后记哟！

“频度”导言

“频度英语”是一种创新的学习理念和高效的学习工具。在介绍本书特点之前,我们先简要说明频度英语研究的相关知识。

“频度英语”& 词汇频度研究知识

1. 英语当中的词汇频度

英语中的词汇总计超过 150 000, 欧美应用中能用到的约 90 000, 常用的不超过 15 000, 应对普通听说读写, 最常用的 10 000 词汇基本足够。

2. 频度单词的重要性

“频度英语”明确的提出了词汇频度的概念, 海量统计显示出频度的重要性一目了然。

频度	百分比(%)	频度	百分比(%)	频度	百分比(%)
100	57.36	2 000	93.87	4 000	97.58
500	81.85	2 500	95.27	4 500	98.78
1 000	88.35	3 000	96.15	5 000	99.03
1 500	91.67	3 500	97.24	5 500	99.26

结果说明, 记住频度 5 500 以内的单词, 能够基本认识听说读写应用中 99% 的词汇, 剩余的 1%, 即每个段落有 1 到 2 个生词; 可以通过上下文体会掌握其含义, 进入在应用中增加词汇的自然过程, 能否迅速进入这个自然学习过程, 是学好英语的关键。

如果将“频度英语”的研究结果与英美词汇专家的结论对比, 可见美国著名语言专家 Thorndike 教授研究给出的统计数字如下:

词数	百分比(%)	词数	百分比(%)	词数	百分比(%)
100	58.83	2 000	95.38	4 000	98.73
500	82.05	2 500	96.76	4 500	99.00
1 000	89.61	3 000	97.66	5 000	99.20
1 500	93.24	3 500	98.30	5 500	99.33

考虑到研究年代的不同和英语词汇的发展演变, 两个结论相差不大, 常用词汇的使用频度很高, 应当将时间首先放在这些词汇上集中记忆。

3. 词汇记忆方法的频度应用

在现有的数十种词汇记忆方法中,影响较大的主要有构词法和联想法。我们在研究中发现,学习者使用这类方法时,广泛存在越记越乱,难以坚持的现象。原因在于联想和关系记忆都存在一个不容忽视的问题,就是会影响思维习惯,“慢半拍”多绕一道弯,先回忆联想含义,再推理词义,破坏了词汇大脑直接反映,同时无形中加大了记忆负担,本来要记忆 4 000 词汇,平均联想一次,就成了 8 000,有些联想牵强附会,记忆效果就更差。

频度的大量统计分析研究发现,记忆方法的运用也存在着频度属性的问题。基础词汇需要迅速而牢固的头脑直接反映,应当直接记忆。中频度的词汇适用构词法联系单词关系,触类旁通扩大记忆。低频度词汇数量众多,使用较少,需要采用各种灵活的联想构词对比法进行学习,否则难以记忆,遗忘率很高。

这与国内许多著名英语培训学校的专家提出 GRE 词汇一定要找方法,而大学四六级及基础英语词汇不需要过多联想记忆的观点一致。

4. 频度排序,映象速记,高斯安排方法

“频度英语”认为好的学习方法,应该注重对学习过程和自然习惯的研究。结合英语词汇的频度特性,推荐给读者独特的频度英语词汇学习方法。

频度排序

打破传统词汇书按 A,B,C... 等字母顺序编排的方式,根据词汇频度特性,将使用率最高的词汇列在前面,首先学习最常用词汇,每多学一个单词,几乎都是最有用的。避免了以字母顺序学习的枯燥和低效率。学习时间越紧,效果越明显。读者很快就能体会到频度排序的明显效果。详细介绍可参考本书后记内容。

映象速记

多数词汇书按照“英文单词—中文解释—例句”的顺序排列,读者先看到中文解释,再去读英文例句。不自觉就变成了中文环境的思维习惯。更有读者背单词时,不停的“单词—中文”、“单词—中文”,如和尚念经般机械重复,花费大量时间,效果却并不理想。

英语是描述现实的另一种语言系统,并没有完全对应的准确中文释义。比如大家熟识单词 do, make 多年之后,反倒难以用几个中文词汇描述其含义。词汇学习的理想效果,是留下其含义的映象,而不是具体的某几个中文释义,留在脑海中的映象越直接,越有利于英语的掌握和运用。

映象速记打破了常规方法,将例句,惯用语等放在单词释义之前,读者记忆时首先看到单词和句子,自然促使其思考和揣测单词的意思,最终当看到标准释义时,会自己的判断相比较,从而通过印证反映产生“恍然大悟”的感觉,不自觉又会回去看例句,这样的记忆过程会在脑海中形成多次“激荡”,留下深刻印象的是单词在句子中的“映象”含义。我们的实验表明,这种记忆效果远高于传统方法,并且与正常阅读中的环境

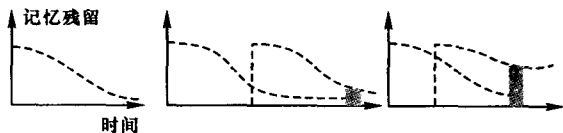
和过程相同,非常有利于提升后续的阅读和听力能力。推荐大家养成映象速记的习惯,您将很快体会这种方法看似简单,实则独具匠心的显著作用。

高斯安排

频度高斯进度安排方法是利用计算机和频度词汇的特性,帮助读者平均的规划和安排学习任务的内容和进度,使读者每天的学习强度均衡,避免了传统按 unit 划分的死板和不平衡,让读者可以根据自己的时间和学习习惯灵活安排。具体详细介绍请看后续“频度高斯进度安排”方法介绍。

5. 科学记忆曲线的频度应用

德国心理学家艾宾浩斯(Hermann Ebbinghaus)通过科学实验发表了著名的“遗忘现象研究报告”,他利用无意义音节做材料,多次实验得出了著名的科学记忆曲线,揭示了记忆中的遗忘规律:遗忘的进程不是均衡的,在记忆的最初阶段遗忘的速度很快,后来逐渐减慢,到一定程度几乎就不再遗忘。左图表示记忆曲线,中图表示复习后记忆叠加,右图表示实际的“记忆残留”曲线。



鉴于科学记忆曲线复杂的原理,“频度英语”给出长期研究中得到的两条读者容易理解的通俗解释:

(1)英语单词按照频度特性记忆符合科学记忆曲线特点,学习重点自然推移,翻黑的书边逐渐后移,记忆残留多落在重要词汇上,实际使用中理解效果最好。

(2)普通人记忆英语单词最少7遍,最多16遍达到稳定残留,基本不会忘记,本书中的频度记忆格即根据此特性设计。我们一般很少忘记 you, good 等单词,原因在于碰面次数远远大于7次。

6. 清晰辨别传统学习误区,明确从词汇突破的重要性

“频度英语”明确的提出“英语是一种语言,而语言是一种交流的工具”,不应当成为与高等物理、数学一样让人刻苦“学习”而痛苦生畏的“学科”难题。语言的学习应当认真分析研究儿童掌握语言的过程,遵从语言习得的规律。小孩子根本不懂语法,牙牙学语时都是单音复读词,“爸爸、妈妈、抱抱、饭饭”,但是可以自然迅速地掌握语言。一般来说幼儿从出生到掌握语言很少超过三年,这远远少于中国普通学生正规学习英语的时间。我们应当反思传统英语教学模式的弊端和不足,即是否忽略了语言学习的本质?大量的考试一直采用句子改错、完型填空、多项选择等题型……这些把完整的语句段落

人为的抠挖成千“窗”百孔，错误埋伏的题型，给学生造成了巨大的心理压力和畏惧情绪……今后我们会用到这些大量强化训练出来的“英语”吗？英语到底要学习什么？人们是否在刻意地制造试题和学习障碍？

应该理解，一切都是从简单的词汇开始的。词汇的学习和积累是听力、交流、阅读、写作的最基础单元，不具备相应的词汇量，阅读经常会中断，听说更无从谈起。刻意的练习语法、改错、选择以及其他，都会因理解困难而事倍功半，难以坚持。相反，具备了词汇的基础，甚至可以暂时抛开语法条文和阅读理解的约束，轻松迅速的抓住听说的大意，进入交流中提高的自然过程。我们盼望“频度英语”能够帮助读者在学习英语的道路上迅速打下良好的词汇基础，走上英语学习的正确道路。

频度英语研究中心

2006 年 12 月

前言

“频度英语”系列图书出版后,在全国读者中引起了较大的反响,很多读者来信反映这种新方法在英语学习中帮助他们显著的提高了效率,同时也提出了很多改进意见。

本书是频度英语中学词汇的第二次重大改版,继承频度英语原有特点之外,针对中学英语学习的特点,邀请众多中学优秀英语教师与研究中心的计算机小组配合,将原本频度英语中学词汇分解为初中册与高中册,扩充篇幅之后,非常有针对性的补充加强了重要词汇,修订了词汇解释,使得本书更贴切于初中英语的学习和应试,但是又不增加读者的记忆负担,同时更新了版面设计,并新增了“映象速记”与“高斯速记安排”方法,更科学的组合学习过程,从学习理念到内容编辑方面都有别于其他学习材料。

一、初中英语词汇学习与考试的特点

初中英语是普通英语学习者奠定英语基础的重要阶段,在此过程中养成良好的学习习惯,培养对英语学习的兴趣,对于后续英语学习具有重要的意义。词汇在英语的学习过程中始终具有重要的地位,也是影响学习效果 and 兴趣的最重要因素,传统的基础词汇学习多数是沿袭死记硬背的方法,往往容易导致学生的枯燥感和逆反心理。同时基础英语学习阶段如何掌握最有效率的单词,对于读者判断自己的学习效果,获得信心和学习动力具有很大的影响。诸如 ship, banana 等初中词汇在实际生活中使用频率并不高,这是传统初中英语词汇选取方面面临的一个难题。初中英语考试很大程度上是对基本词汇和基本句型的应用考核,对于初中毕业学生来说,词汇量达到 1 500—2 000 词左右,将能够顺利应对各类考核。

如何在短时间内准备好词汇是通过初中英语考试的重点。频度英语系列词汇图书采用完全不同于传统资料的方式,提供了一种高效率的学习方法,使得学习者可以根据自身的特点快速的掌握词汇,并且能够达到以少胜多的目的。

二、频度英语初中词汇的特点

频度英语研究中心首先通过统计对比各类初中英语教材资料建立起初中专用英语词汇集合,然后将该集合词汇与频度词汇体系进行对比,组合频度最常用词汇和初中常考词汇,合并穿插,重新排序,同时细心编辑,增添惯用语,辨析等内容,既做到收词合理完整,又使读者可以利用频度英语的多种优点,根据自身情况最快速的学习和掌握,较好地解决了初中英语应试词汇范围选择,记忆进度、时间的问题。

本书新增的“词汇映象记忆”以及按照频度阶段设计不同版式和词汇解释详细程度的方法,大胆打破传统词汇书先见释义后见例句的常规,同时考虑读者对不同频度单词的学习效率,看似无奇,实则匠心巧用,映象记忆法将例句、辨析、惯用语等项置于单词

释义之前,读者在记忆单词时就如同在实际阅读文章环境中一样,促使读者在这样的过程中不断思考和揣测,最终见到词汇的“庐山真面目”,从而达到在理解上灵活记忆单词的目的。

另外值得一提的是书中例句主要来自“原汁原味”的真实英语语言材料,弥补文化浸润缺失,配合专业外教词汇读音,帮助学习者在学习的基础阶段建立起正确的读音和词汇含义对应联系,为今后的英语学习建立起较好的基础,避免基础学习阶段形成不正确读音以及较为狭窄的词义印象,影响后续学习的效果。

三、大样本与小样本,科学应用海量统计、频度排序的方法

在编辑过程中,很多热心的朋友提出应当以过去考试中出现试题来选取统计样本,排列频度顺序,更吸引读者。这让我们非常感激,但是需要指出的是,经过研发组的英语和计算机专家认真分析,这种理解和观点是错误的,很值得商榷。原因在于考试内容本身是广泛选取,已经考过的内容相对反倒是小样本,据此统计是存在偏颇的,在今后的考试中出现几率反而可能是偏小。这一点,学习数学和计算机专业的朋友们比较容易理解,是具有统计学原理支撑的科学分析。以偏概全,选择小样本计算,虽然会省钱省力得多,但是失去了准确性,频度的概念也就没有了价值。(这与以猜测考点考题为目的的做法不同,但后者的前提是准确知道出题机构题库有限,可能碰上考试内容,这在新型英语教学和考试中已经不再适用,对真正掌握英语应用也并无好处。)

“频度英语”所采用的海量统计方法,以英语应用的广泛学习资料为对象,凭借专业计算机人员的努力,总量超过 20 亿词资料,并且随着时间和社会发展不断增添调整建立动态频度数据库,虽然花费了巨大人力物力,但是得出了一套与实际应用和各类考试出题选材样本相同的统计结果,不以个别人的经验为依据,具有坚实的科学性和可靠性。

四、精要释义,清晰排版,免费听力下载

在本书编辑设计中,首先从细分到每个单词的频度词汇入手,编辑了最为精要的单词释义、例句和惯用语,重点考虑了辨析词义,利于快速复习和仔细研读,也符合“映象速记”的特点,帮助读者快速建立起最精要的词汇映象。其次本书采用了独特的排版方式,针对不同阶段的词汇给出详细程度不同的解释内容,能够帮助读者快速的掌握词汇要点,同时结合专利频度记忆格和高斯速记的应用,让学习者迅速掌握符合自身水平阶段的最有用单词,形成牢固的词汇群基础。

对应于每册词汇书,将单词的读音制作成 MP3 格式的音频文件放在频度英语网站上免费提供给读者下载,这是我们在全国出版行业首先进行的一次尝试,会损失一些磁带出版带来的利润,但是我们认为这样避免了读者为寻找配套磁带而带来的麻烦,降低了读者的学习成本(配套磁带价格往往超过图书本身),为读者提供了最大程度上的便

利。这种做法得到了出版社的理解和大力支持,在此对出版社表示衷心的感谢。使用磁带机的读者可以利用我们提供的音频文件自行录制,花费小的多,同时也不会出现买到书买不到磁带的情况。

详细下载办法请浏览频度英语网站(www.pdyy.com,www.xjpress.com)

虽然英语的学习并没有真正的捷径可言,但是在科学有效的方法指引下,我们却可以用更少的时间和更高的效率来达到提高英语水平的目的。作为一种新的学习理念,“频度英语”力图为学习者提供这样一种方法和工具的平台,切实的成效还是要朋友们自己来应用体验,也希望大家能够将您宝贵的意见和建议告诉我们,以帮助我们弥补水平有限带来的谬误和不足,不断改进。盼望“频度英语”系列能够为学习英语的朋友提供一份有效地帮助,祝愿大家能够更快更好地掌握英语这门有用的工具,让它为我们的工作和生活更好地服务。

频度英语研究中心

2006 年 12 月

频度英语与高斯速记

先回忆一个小故事,我们下面会用它来说明专利创新“频度高斯速记”的使用方法。

大数学家高斯 10 岁时,老师给出一道 $1+2+3+\cdots+100$ 的算术题,同学们刚开始低头努力计算,小高斯就报出答案是 5050,老师很惊奇,让他说出怎么算的,小高斯说 $1+100$ 是 101, $2+99$ 是 101…… $50+51$ 也是 101,这样总共有 50 个 101,所以答案是 5050。人们从此称小高斯为数学神童,后来他成为世界著名的数学家,而这个现在看来很简单的求和公式 $(n+1)n/2$ 也被称为“高斯公式”。

频度英语的核心思想是用计算机预先科学分析学习过程,解决学习者最困难也最重要的“内容选择、进度安排、方法运用问题”。

频度英语首创的频度排序法,打破传统词汇书 ABC 字母排序,按照常用程度排列单词,使读者可以排除熟悉单词的干扰,将时间和精力安排在最重要的部分。出版 1 年获得了 10 万读者的喜爱,实际上是解决了“学习内容选择问题”,不知不觉中提高了学习效率,体现出巨大的效果。

进而有读者询问怎样更科学的安排学习进度,也有读者建议按照市场上已有的划分 Unit,设计学习时间表的方法,来给频度词汇制定单元。我们认为,由于每个读者的基础不同,学习时间、习惯特点也不同,尤其是频度词汇独有的前易后难的特性,固定的单元划分都无法避免以一种固定方式面对所有读者的弊端,使得学习不容易坚持,气馁中断,学习停顿后再捡起来,原有的记忆效果大打折扣。

利用独特的“词汇频度”概念,研究中心设计了一种适合读者个性要求的动态进度安排方案,使词汇记忆获得更好的效果,为简便起见,将之命名为“频度英语高斯速记”安排。

简单介绍如下:

假如本书总共有 5 000 个单词,读者希望两个月(60 天)或三个月(90 天)学完参加考试,那么每天应该记多少,从哪里到哪里,如何复习效果最好呢?

通常前面的单词熟悉,记忆难度低,后面的单词陌生,记忆难度大,显然每天平均分配的方法不科学。如果能让读者方便的设定每天学习单词的数量,既按照频度顺序记忆,又保证每天总体记忆强度均等,就能让每天的时间得到充分的运用,达到最好的学习效果。

假如我们认为频度第一的单词 the 的记忆难度为 1, of 是 2……,后面的依次类推,那么全部词汇记忆难度之和就是 $1+2+\cdots+4999+5000$,根据高斯公式,可以知道总难度 $\text{sum}=(n+1)n/2$,这里 $n=5\,000$,若 60 天学完,每天的平均难度是 $\text{sum}/60$,只要让每天学习总量之和等于 $\text{sum}/60$,则每天的学习强度就是均等的,时间精力可以得到充分的平衡。

根据这个思想,我们可以得到 60 天和 90 天两种学习方案下具体的进度安排表:

5 000 个单词	60 天学完		90 天学完	
	学习停止 频度位置	实际学习 单词个数	学习停止 频度位置	实际学习 单词个数
第 1 天	646	646	527	527
第 2 天	913	267	745	218
第 3 天	1118	205	913	168
第 4 天	1291	173	1054	141

.....

第 29 天	3476	60	2839	49
第 30 天	3536	60	2887	48
第 31 天	3594	58	2935	48

.....

第 58 天	4917	43	4015	35
第 59 天	4959	42	4049	34
第 60 天	5000	41	4083	34
第 61 天	复习	复习	4117	34

.....

第 88 天			4945	28
第 89 天			4973	28
第 90 天			5000	27

可以看到,读者只要知道单词总数 n 和计划学习天数 x ,就可以得到这样的动态学习安排。仔细观察,这种安排有很多特点,前面的学习数量大,但是其中熟悉的单词很多,很容易完成,后面的学习数量在逐渐减少,学习者有“越来越轻松”的感觉。运用“高斯速记安排”,读者可以先设定学习时间,亲自动手计算出一个适合自己的“进度方案”,在书上标出,然后就可以胸有成竹的轻松前进了。这和图书编者给定的 Unit 安排完全不同,并且计算过程饶有趣味,可以很好地提高学习积极性,防止因为厌倦而导致的气馁停顿,在研究中心进行的大学测试中很受同学们的欢迎,实际使用效果良好。

需要说明的是“高斯速记”是针对频度英语词汇书的一种独特进度安排方法,和词汇频度属性是紧密相连的,其他的词汇书不适用这种方法。另外高斯速记也不适合一点基础都没有的读者,因为在那些读者看来,前面的单词和后面的单词是一样难的。高斯速记特别适合有一定的词汇基础,想系统的复习强化词汇或者短期内要参加重要考试的读者,也适合准备短期内强化词汇提高词汇量,然后轻松去学习阅读、写作等读者的要求。

我们在本书使用说明中给出了详细的高斯速记计算方法,在本书的最后给出“高斯速记进度安排表”样例供读者填写,具有初中以上数学知识的读者都可以自己计算。嫌

麻烦的读者,也可以登陆频度英语网站,我们将给出高斯速记的说明和自动计算软件,只要填写您的要求,就可以自动得到高斯速记时间安排。当然,我们建议读者自己动手计算出自己的“高斯速记安排”,并在书上标出,这个过程很有趣并且记忆深刻,对您接下来的词汇学习有很大的帮助。

关于复习的安排,请继续看“使用说明”中的“如何使用频度记忆格”。

更多内容请登录以下网站:

www.xjpress.com

www.pdy.com