

# 2013年中小学生学习英语将进入智慧化时代

●摆脱痛苦的“死记硬背”，英语智能化学习，让孩子轻松、快乐考出好成绩。

科学研究发现，学习的记忆主要是由“大脑前额叶”来负责管理。而“大脑前额叶”对“短时记忆”有优势，但是对“长时记忆”存在天生功能缺陷，这种天然缺陷导致学生无法对学过的知识进行详细统计，如：学过哪些？记住多少？哪些要复习？需要复习几遍？什么时间复习效果最好？这就使学生在复习功课上只能依靠自己的感觉在复习。

因此，孩子学过的知识因得不到科学管

理和有效复习而被遗忘，使初学的记忆效果付诸东流，造成孩子大量的无效重复学习和低效率学习。

人脑单调枯燥的记忆方式，不但导致记忆效率低下，而且很容易忘记。同时，学习压力和作业负担给孩子造成的身心健康问题越来越严重，甚至对孩子造成了一定程度的“学习伤害”。让孩子轻松、快乐学好英语拿高分，“记忆引擎”开启英语智慧化学习时代。

●15年研发历程，2000万美金研发费用，脑科学、认知心理学专家的心血结晶——“记忆引擎”的成功发明，让人类学习从此进入智慧化时代。



**“记忆引擎”发明人：杨宁远 博士**  
北京大学核物理专业**学士**  
美国纽约城市大学皇后学院**硕士**  
美国纽约大学心理学**博士**  
美国宾夕法尼亚大学**认知心理学博士后**  
美国斯坦福大学语言信息研究中心**副研究员**  
美国斯坦福大学天才少年培训中心**研究员**  
现任郑州大学西亚斯学院应用认知研究所所长

心作为副研究员，研究如何用脑波来识别大脑的语言信息处理过程。

2001年，以杨宁远博士为核心的“硅谷第三脑专家小组”，成功研制出第一代“记忆引擎”。“记忆引擎”的发明是杨博士在脑科学、认知心理学科领域应用的重大成果。在

1998年，获得纽约大学博士学位之后的杨宁远博士，应邀到宾夕法尼亚大学的认知科学研究所，开始从事脑电波和大脑信息处理的研究。2000年4月，杨宁远博士受聘到斯坦福大学语言信息研究中

●在“记忆引擎”带动下学习英语，就像给大脑装上“发动机”，至少提升5倍学习效率。

“记忆引擎”是一个智能化的学习训练平台，学生只需学习同步的教材内容，“记忆引擎”就会持续记录学习过程中的各项参数；包括学习起止时间、人机互动时间、学习次数、对错情况、反应时间长短等。

“记忆引擎”通过人机互动的学习方式，获取大脑对所学内容的记忆状态；针对每个

●单词掌握程度与英语成绩成正比。

我省一位英语高级教师曾说：“学过的单词只记住50%，考试分数不会超过70分；

“记忆引擎”驱动下学习，经过大约20小时的训练，英语成绩平均提高20分至30分。经过30天的持续训练，大脑记忆功能参数得到持续提高，对于促进大脑的发育和保持大脑的活力具有十分重要的意义。

学生的单词记忆强度、记忆难度、反应速度，精确计算出下一次最佳复习时间，优化学习顺序，聚焦遗忘复习，确保所学的内容牢固记忆，从而辅助大脑实现快速记忆积累，最终实现母语式记忆的学习效果。

依托记忆引擎技术上开发的“单词王”课程，已经全部获得国家版权局颁发的著作权证书。

牢记单词达到90%，英语考满分有九成把握。”

## 2012年我省中考英语考试题型词汇量所占分数分析：

2012考试题型	分数	考试范围、目的	词汇约占比值	词汇约占比分数
1题：听力	20分	词汇基础掌握、听力理解能力	85%	17分
2题：单选	15分	词性与词义辨析、词汇理解运用能力	85%	12.75分
3题：完形填空	10分	词汇理解运用、文章理解及推理判断	80%	8分
4题：阅读理解	40分	词汇理解及掌握量、提取文章有效信息	80%	32分
5题：词语运用	10分	词汇基础掌握与变形运用能力	85%	8.5分
6题：补全对话	10分	词汇、句子综合应用与沟通交流能力	80%	8分
7题：写作	15分	词汇、优质句型、基础语法、知识点	80%	12分

**分析结论：**2012年中考英语考试满分为120分，其中词汇所占试卷分数为98.25分。词汇分约占总分值的82%。

小升初、中考、高考，其实很大程度上是

在词汇量，词汇量解决了，至少可以先提升30分。（“单词王”能快速提升英语成绩的原因也在这里）。否则，就是请再好的老师补习也很难提升英语成绩。



叶子建

学前：单词40分 考试55分  
学后：单词90分 考试98分



郑钧鹏

学前：单词65分 考试65分  
学后：单词94分 考试96分



刘帅

学前：单词46分 考试60分  
学后：单词95分 考试97分



张力斌

学前：单词70分 考试75分  
学后：单词95分 考试105分

## “不抛弃、不放弃，因为你就是单词王！”

我市首届中小学生学习“单词王公益特训班”资助活动启动！

现面向我市小、初、高各年级英语偏科、成绩在40分~80分的学生及家长发出邀请：请抓紧时间带您的孩子免费参加“单词王公益特训班”，您将获得《单词王》特训班月课程一套（与所学教材完全同步）和每周2次、每次90分钟的专业训练辅导。感受30天提升20分~30分的学习奇迹。参加人数：小、初、高各60名，报满为止。

敬告：2013年中、高考考生：用“《英试通》——中、高考英语冲刺课程”“考前30天，再抢20分”免费体验活动正在进行中。



活动详询电话：  
65101235 65101237

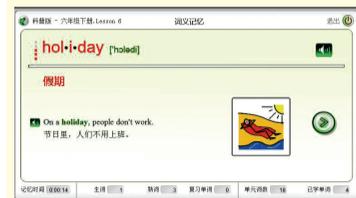
●用了单词王，英语考了好成绩，别误会孩子考试作弊。只因提分速度太快。

3分钟有兴趣，15分钟形成母语式记忆，30分钟开始提升成绩；对英

语偏科、单词基础差的学生，单词王提分的速度，就像坐上“高铁”般的感受。

## 记忆引擎—单词王 人机互动智能学习效果展示图

### 单词王—人机互动 / 智能记忆



**引擎作用：**记录学习者的记忆时间、生词、熟词、复习单词、单元词数、已学单词。

**课程功能：**原音听力、原音句子训练。

**学习效果：**单词记忆达到母语式能力。使学过的单词与句子阅读发音标准化。

### 单词王—人机互动 / 智能拼写



**引擎作用：**记录学生的拼写时间、错误率、已通过词汇、拼写总数。

**课程功能：**听、读、看、写四位一体方式巩固词汇记忆。

**学习效果：**听力过关、默写流畅、加深记忆。

### 单词王—人机互动 / 智能复习



**引擎作用：**智能化的筛选学过的单元需要复习的内容，统计学习进度和单元的生词、熟词。

**课程功能：**查漏补缺，精准复习。

**学习效果：**只学未记牢的，避免盲目复习，减轻学习压力。

### 单词王—人机互动 / 记忆追踪



**引擎作用：**个性化的分析出每个学生词汇记忆程度，并按照人脑黄金记忆序列排序。

**课程功能：**把没记牢的单词，按照记忆强度呈现学习时间和学习进度。

**学习效果：**快忘先学，慢忘后学，熟词不学，针对性学习实现母语式记忆。

### 单词王—人机互动 / 自主测试



**引擎作用：**将学过的内容分类为：已会单词、已学单词、新记生词等，便于个性化复习。

**课程功能：**分类呈现学习效果，针对分类内容可任意选择测试。

**学习效果：**分类自主测试，让生词成为母语式记忆。

### 单词王—人机互动 / 记忆进度听写进度



**引擎作用：**分析统计“智能记忆”速度和“智能听写”速度，提示“学习进度”。

**课程功能：**呈现学习过程中“智能记忆”和“智能听写”的学习速度，便于自我控制和调整。

**学习效果：**快慢有度，自我调整，轻松学习，循序渐进。

●记忆引擎——“单词王”课程，获得国家版权局三项著作权

“单词王”课程内容与中小学教材同步。内含：单词、语音、例句、句子听力、句子翻译、阅读训练等13个方面的学习内容，在“记忆引擎”智能管理和带动下，听、说、读、写、调动人体多感官交叉记忆，每个单词学习3遍~5遍即可形成母语式记忆，累计学习30小时，平均提升27.5分。



●“单词王”课程三大效果：

- 1.记得快：“单词王”每小时牢记120个~150个单词，效率是常规学习（每小时30个~50个）的3倍~5倍。
- 2.记得牢：在“记忆引擎”管理和驱动下学习，实现母语式记忆，轻松提升成绩。
- 3.记得轻松、快乐：“记忆引擎”科学安排学习时间，劳逸结合，让大脑随时处于最佳记忆状态，让孩子享受轻松快乐的学习。

**E-learning(智能化远程教育)+Classroom(精品语法课程)：**在学员词汇量达标后给予精准语法、知识点训练，让学生一边巩固消化，一边提升知识运用能力，实现在自信中学习，在兴趣中拔高，在快乐中提分的学习效果。

红杉树智能英语 独创“E+C”智能课堂  
为单词王学员成绩保驾护航

