

智能英语训练 系统

理论核心技术

TEACHING CORE TECHNOLOGY 吴兵



鼎伴学智能英语

一套颠覆性的英语学习训练系统

系统研发地：安徽合肥

教学实现：结合英语词汇学、脑科学和心理学

课程特点：短期高效（一分钟记住一个单词，三天解决三年的单词）

英语学习痛点：记不住、容易忘、难坚持

单词速记

小学 700 词汇 25小时

初中 2000 词汇 40小时

高中 3500 词汇 60小时

KET 1400 词汇 40小时

PET 3500 词汇 60小时

解决英语学习的70%问题

长难句

中考100句：16-20h

高考100句：16-20h

特点：逆向思维，由例句倒推知识点

语法链接，详解高频重点语法

结构解码，深度剖析句子结构

AI全能阅读

AI自适应阅读:AI以词组文，遗忘单词使用AI大模型生成英文文章。即根据学生每次所学的生词在进行学后检测后再次遗忘的词汇自适应生成阅读文章，着重解决学生在单词学习过程中高频遗忘的重难点词的记忆理解问题。

全能阅读:小学：基础、中级、高级 各20篇 30小时

初中：基础、中级、高级 各40篇 70小时

高中：基础、中级、高级 各40篇 90小时

解决英语学习的全面、稳固提升问题

1. 课程介绍

渗透语法

目录

第一讲：名词

第二讲：冠词

第三讲：代词

第四讲：数词

第五讲：介词

第六讲：形容词

第七讲：副词

第八讲：并列连词

第九讲：动词

第十讲：句子成分、种类

第十一讲：动词时态

第十二讲：动词语态

第十三讲：主谓一致

第十四讲：从句



闭环训练方法：背→考→用→练

词法：一到九讲 句法：十到十二讲 （共56个知识点，50-60h）

建议：新初一从词法开始学、
初二三学生从句法开始学、

超级听力

完全同步中、高考训练模式

解决中、高考听力问题

1名教练+1台智能训练系统 → 1名学习者

2对1服务、专属学习方案、保障效果

核心基本理念

· 语言是一种技能 “习得”为主，“学得”为辅

达成肌肉运动记忆就再也不会遗忘



3. 教学技术

五大核心技术

1、人体记忆密码“7”

2、海马LTP技术

3、间歇侦听循环技术

4、抗疲劳兴奋诱导技术

5、格式塔框架构建技术



五大核心技术

人体 记忆密码 “7”

● 7与人体

7色, 7音, 7味, 7情, 7日, 7节……

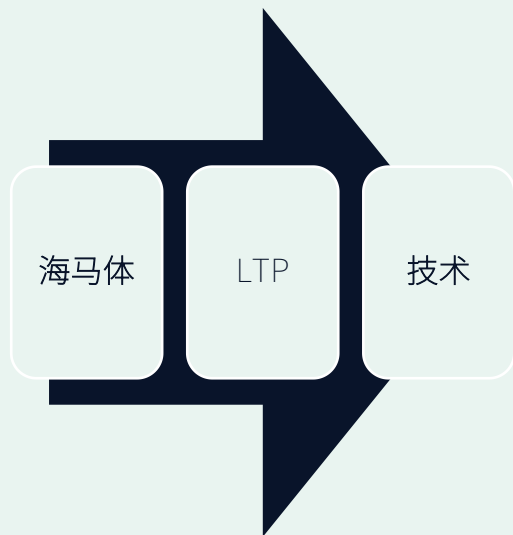
● 7与记忆

瞬间记忆宽度 7个 $\pm$ 2

瞬间记忆长度 7秒

记忆成型次数 $7 \times 7 = 49$ 次

五大核心技术



● 海马体——人脑的内 存条

人脑重要记忆器官

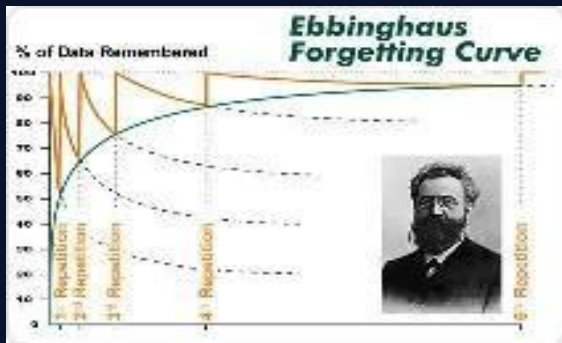
短期受高频刺激，加工和储存时间变长

长时程增强刺激，大幅提高记忆水平



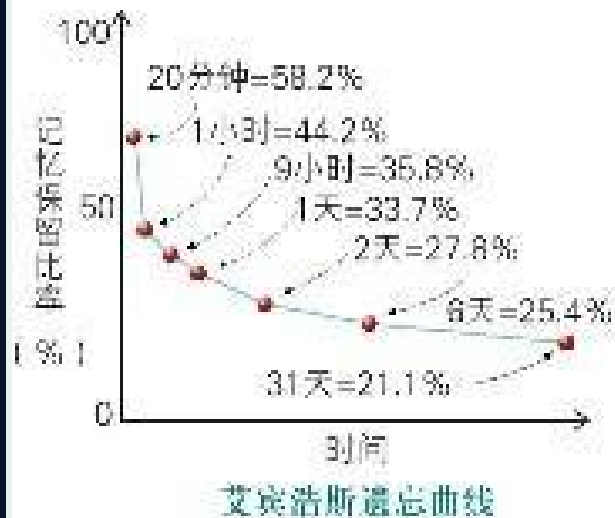
五大核心技术

间歇
侦听
循环
技术



- 合理有序循环记忆是抵抗遗忘的最好方法
- 7X 7=49次 短期记忆
150~160次 长期记忆
300次 肌肉运动记忆

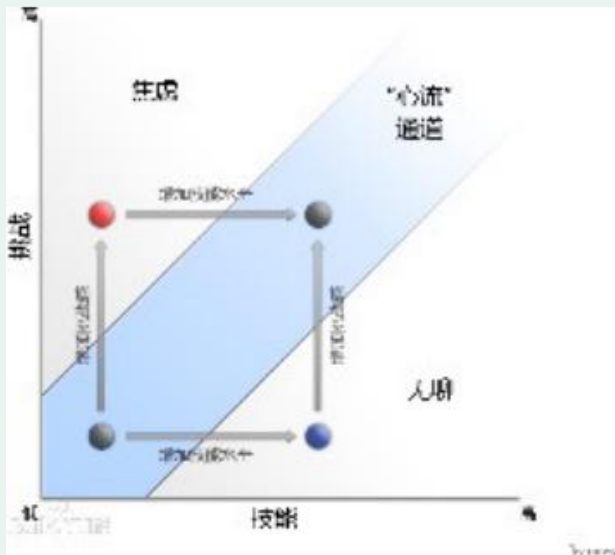
● 艾宾浩斯遗忘曲线



五大核心技术

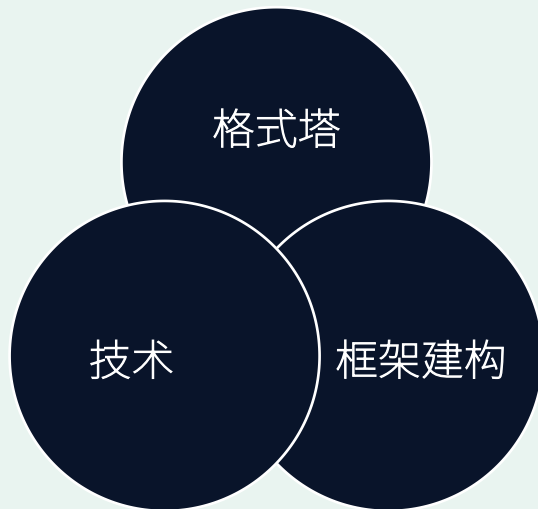
抗疲劳
兴奋诱导
技术

● 心流论

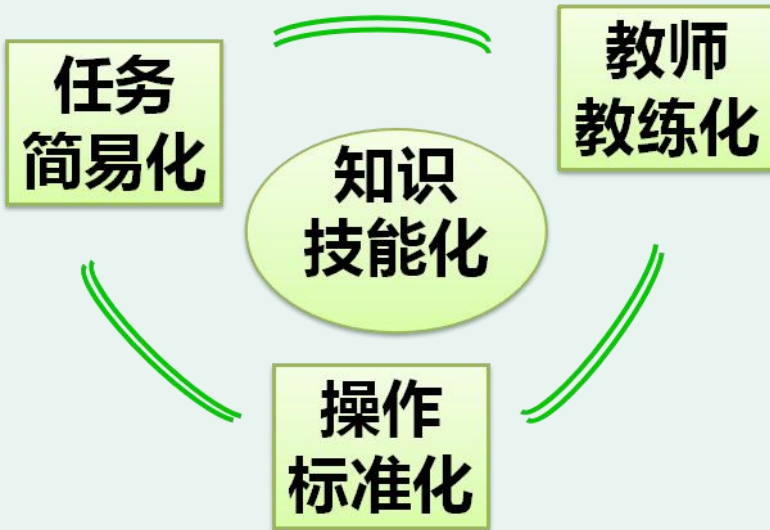


1. 全情投入做手头上的事
2. 拥有梦幻的感觉
3. 脑筋非常清晰
4. 知道自己能把事情做好
5. 内心充满平安
6. 专注到不知时日过
7. 强烈内在动机

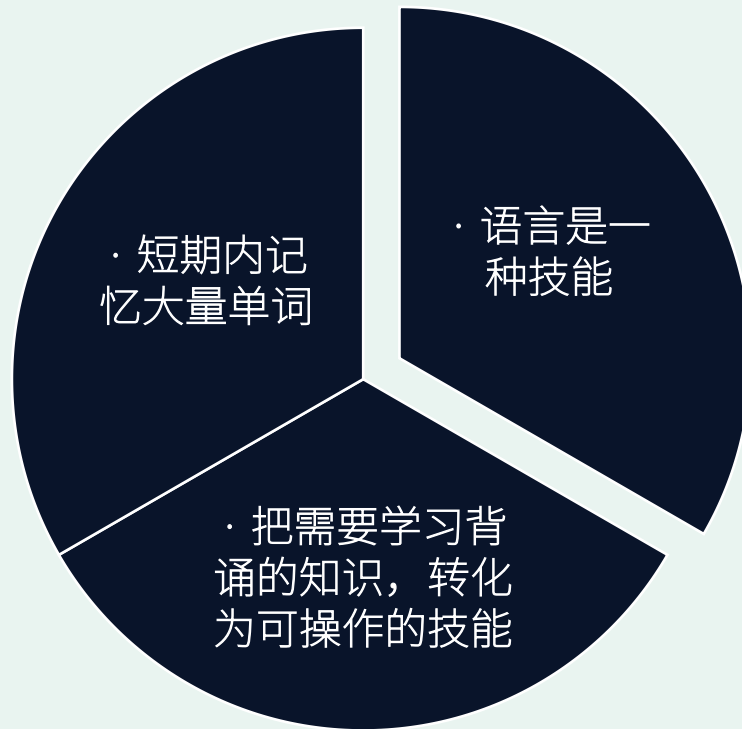
五大核心技术



课程四大特点



知识技能化



教师教练化

· 教练善于一对
一有效训练

· 引导，陪伴，
鼓励学生磨练，
少讲解

· 不依赖个别老
师

任务简易化



两会（会读英文，认识中文）
最重要最基本，
占考试80%。
四会（两会+会拼中英文）只
占20%，强求
易丧失兴趣



3年-3天，只
记核心意思，
不硬记拼写



英语是拼音文
字读多后容易
会拼写

操作标准化

原理标准，工具标准，
教程标准，管理标准

易于推广复制，保证效果

与其他产品对比

能动英语	学考乐
杨晨英语	红彬树
百词斩	魔方格
乐词	单词突击营
扇贝	单词007

利用右脑，采用想象，联想（谐音，动画，编故事等等），词根，词缀记忆

优点：

图文并茂，生动活泼，比传统死记硬背方法强很多倍

缺点：

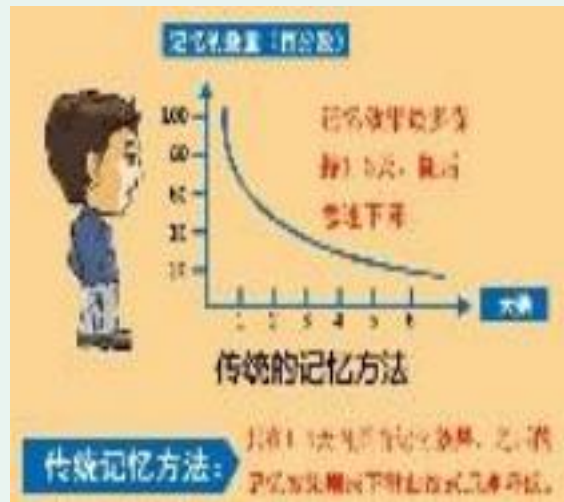
- 1) 冗余信息
- 2) 不具有普遍性，表演过多，人为增加难度。成分多，商业氛围浓。
- 3) 今天记10个，明天记10个，是一种典型的“碎片式记忆”，不能形成记忆网络，信息得不到有效支撑，很快就会忘掉。
- 4) 对学习者的恒心和毅力要求过高，一般人很难做到。
- 5) 缺乏科学有效的引领，适当的监管，有效的帮助。

鼎伴学背单词的优势：

从人体记忆密码入手，对单个词汇采用格式塔整体图片记忆，但不增加冗余信息，同时通过侦听循环科学重复，嵌套循环建立大型记忆支撑框架，

并采用“智能训练系统+人工陪练”的二对一训练模式，使学生在在学习过程中得到有效的监管和帮助

实践证明：鼎伴学单词速记效果是常见方法和软件的几十倍！



感谢聆听！

TEACHING CORE TECHNOLOGY

吴兵

