自然码双拼学习

## 前言

双拼的优点

自然码的优点

课程设计：前面不包含后面，后面的复习前面，记忆曲线，三部分课程

# 第1部分 学习

## 基础

基础知识\零声母、v（ü）和双声母

### 助记方法概述

26个字母中，A 和 E 没有压缩声母和韵母，因此只需记忆 24 个字母。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字母** | **拼音** | **读音** | **助记方法** | | | |
| **双击** | **形像** | **读音** | **助记词** |
| A | a | 阿 |  |  |  |  |
| B | ou | 欧 |  |  |  | 布偶 |
| C | iao | 腰 |  | 像弯腰 |  |  |
| D | uang | 汪 |  |  |  | 帝王 |
| iang | 央 |  |  |  | 汪洋 |
| E | e | 额 |  |  |  |  |
| F | en | 恩 | 分 |  |  |  |
| G | eng | 亨的韵母 | 更 |  |  |  |
| H | ang | 昂 | 行 |  |  |  |
| I | ch | 吃 | 吃 | 像尺子 |  |  |
| J | an | 安 |  |  |  | 吉安 |
| K | ao | 凹 | 考 |  |  |  |
| L | ai | 唉 | 来 |  |  |  |
| M | ian | 烟 | 棉 |  |  |  |
| N | in | 因 | 您 |  |  |  |
| O | uo | 窝 |  |  | 拼音读音相似 |  |
| P | un | 温 |  |  |  | 批文 |
| ün | 晕 |  |  |  | 平均 |
| Q | iu | 优 | 秋 |  |  |  |
| R | uan | 弯 | 软 |  |  |  |
| üan | 圆 |  | 上半部像半圆 |  |  |
| S | ong | 松的韵母 | 松 |  |  |  |
| iong | 拥 |  |  |  | 怂恿 |
| T | üe | 约 |  |  |  | 特约 |
| U | sh | 师 | 书 | 像试管 |  |  |
| V | zh | 之 |  | 像树枝 |  |  |
| ui | 微 | 追 |  |  |  |
| ü | 与 |  |  |  |  |
| W | ua | 挖 |  |  |  | 挖呀挖呀挖 |
| ia | 呀 |  |  |  | 挖呀挖呀挖 |
| X | ie | 耶 | 些 |  |  |  |
| Y | uai | 歪 |  |  | 英文读音相同 |  |
| ing | 应 | 应 |  |  |  |
| Z | ei | 欸 | 贼 |  |  |  |

### 第一组：没有声母的音节

**单韵母**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 韵母 | 编码 | 例字 |
| a | aa | 阿姨 |
| o | oo | 哦哦 |
| e | ee | 额度 |

**双韵母**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 韵母 | 编码 | 例词 |  | 韵母 | 编码 | 例字 |
| ai | ai | 埃及 |  | ou | ou | 欧 |
| ei | ei | 欸呀 |  | an | an | 安 |
| ao | ao | 傲气 |  | en | en | 恩 |

**三韵母**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 韵母 | 编码 | 例词 |
| ang | ah\* | 昂扬 |
| eng | eg\* | 鞥 |

**ng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 韵母 | 编码 | 例词 |
| ng\* | ng\* | 嗯嗯 |

### 第二组：双声母（zh ch sh）

**助记法：象形记忆 / 双击记忆**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **键位** | **声母** | **形象助记** | **双击记忆** |
| V | zh | 像树枝 | 追（ui） |
| I | ch | 像尺子 | 吃 |
| U | sh | 像试管 | 书 |

吱吱吱

嗤嗤嗤

是是是

**zh**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **韵母** | e | i | u |
| **例词** | 这个 | 支柱 | 注意 |

**ch**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **韵母** | i | u |
| **例词** | 支持 | 处置 |

**sh**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **韵母** | u | i |
| **例词** | 指数 | 食指 |

### 第三组：ü（v）

|  |  |
| --- | --- |
| l | 吕 |
| n | 女 |

## 双击记忆（上）

ai ei ao en 、ian in ing

### 第一组： ai ei ao en（埃诶凹恩）

**助记法：双击记忆**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 键位 | 韵母 | 例字 |
| L | ai | 来 |
| Z | ei | 贼 |
| K | ao | 考 |
| F | en | 分 |

来 贼 考 分

**ai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 白色 | 拍打 | 买卖 | 代数 | 态度 | 奈何 | 来客 | 概述 | 打开 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **z** | **c** | **s** | w |
| **例词** | 孩子 | 住宅 | 出差 | 晒图 | 再次 | 彩色 | 比赛 | 外国 |

ei

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| b | 卑微 |  | l | 打雷 |  | w | 未来 |
| p | 安培 |  | g | 给付 |  |  |  |
| m | 美丽 |  | k | 剋 |  |  |  |
| f | 飞来 |  | h | 黑色 |  |  |  |
| n | 内部 |  | z | 乌贼 |  |  |  |

**ao**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 报告 | 跑步 | 羽毛 | 报道 | 外套 | 大脑 | 老师 | 高考 | 考试 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | y |
| **例词** | 好奇 | 找到 | 高超 | 少数 | 饶恕 | 早操 | 草地 | 打扫 | 需要 |

**en**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **n** | **g** | **k** | **h** |
| **例词** | 本分 | 盆地 | 我们 | 分开 | 扽住 | 稚嫩 | 根本 | 不肯 | 狠毒 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | **w** |
| **例词** | 阵地 | 尘土 | 神奇 | 人们 | 怎么 | 涔涔 | 森森 | 温度 |

### 第二组：ian in ing （烟因英）

**助记法：双击记忆**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| M | ian | 棉 |
| N | in | 您 |
| Y | ing | 英 |

棉 您 英

**ian**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** | y |
| **例词** | 分辨 | 欺骗 | 缅甸 | 污点 | 天气 | 年度 | 练习 | 间隔 | 前面 | 鲜美 | 演出 |

**in**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** | y |
| **例词** | 海滨 | 品味 | 人民 | 您好 | 树林 | 先进 | 亲人 | 辛苦 | 因为 |

ing

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| b | 合并 |  | n | 宁静 |
| p | 屏幕 |  | l | 零落 |
| m | 名词 |  | j | 经营 |
| d | 叮咛 |  | q | 请示 |
| t | 听见 |  | y | 应该 |

## 双击记忆（下）

### 第一组：ie iu ui （耶优微）

**助记法：双击记忆**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| X | ie | 些 |
| Q | iu | 秋 |
| V | ui | 追 |

些些些

秋秋秋

追追追

**ie**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| b | 分别 |  | l | 列车 |
| p | 一瞥 |  | j | 街道 |
| d | 跌倒 |  | q | 恳切 |
| t | 铁匠 |  | x | 编写 |
| n | 捏造 |  |  |  |

**iu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| d | 丢弃 |  | x | 修炼 |
| n | 牛马 |  |  |  |
| l | 流泪 |  |  |  |
| j | 酒瓶 |  |  |  |
| q | 秋天 |  |  |  |

**ui**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| t | 推理 |  | c | 催促 |  | r | 瑞士 |
| g | 贵族 |  | s | 年岁 |  |  |  |
| k | 亏欠 |  | zh | 追求 |  |  |  |
| h | 会见 |  | ch | 吹嘘 |  |  |  |
| z | 最好 |  | sh | 睡眠 |  |  |  |

### 第二组：ang肮 eng亨 ong松 uan弯

**助记法：双击记忆**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| H | ang | 行 |
| G | eng | 更 |
| S | ong | 松 |
| R | uan | 软 |

行行行

更更更

松松松

软软软

**ang**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 帮助 | 旁边 | 忙碌 | 放心 | 当初 | 唐朝 | 皮囊 | 狼狈 | 钢铁 | 抵抗 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | **y** | **w** |
| **例词** | 航行 | 涨潮 | 长期 | 上班 | 礼让 | 脏 | 苍 | 桑 | 样子 | 王子 |

**eng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 崩塌 | 膨胀 | 梦魇 | 风雨 | 等待 | 沸腾 | 能力 | 发愣 | 更新 | 坑道 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | **w** |
| **例词** | 恒心 | 正常 | 程度 | 生灵 | 频仍 | 增长 | 层次 | 僧人 | 富翁 |

**ong**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| d | 动物 |  | k | 空洞 |  | zh | 中心 |
| t | 同样 |  | h | 红色 |  | ch | 重复 |
| n | 农民 |  | z | 总统 |  | r | 容易 |
| l | 卧龙 |  | c | 从此 |  | y | 用途 |
| g | 共同 |  | s | 放松 |  |  |  |

**uan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| d | 段 |  | k | 宽 |  | s | 算 |
| t | 团 |  | h | 换 |  | zh | 转 |
| n | 暖 |  | x | 选 |  | ch | 传 |
| l | 乱 |  | z | 钻 |  | sh | 栓 |
| g | 关 |  | c | 窜 |  | r | 松软 |

## 助记词记忆（上）an un ün uang iang

**an安 un温 ün晕 uang汪 iang央**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| J | an | 吉安 |
| P | un | 批文 |
| P | ün | 平均 |
| D | uang | 帝王 |
| D | iang | 汪洋 |

**an**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 办事 | 判断 | 满足 | 翻盘 | 但是 | 谈心 | 难点 | 蓝色 | 干燥 | 看见 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | h | zh | ch | sh | r | z | c | s | y | w |
| **例词** | 含蓄 | 占领 | 产生 | 山岭 | 然后 | 赞助 | 参与 | 分散 | 言语 | 完善 |

**un**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |  | **声母** | **例词** |
| d | 顿悟 |  | h | 混合 |  | ch | 春天 |
| t | 吞咽 |  | z | 尊敬 |  | sh | 顺畅 |
| l | 论文 |  | c | 存在 |  | r | 润色 |
| g | 滚动 |  | s | 子孙 |  | y | 运输 |
| k | 困乏 |  | zh | 准星 |  |  |  |

**ün**

|  |  |
| --- | --- |
| **声母** | **例词** |
| j | 平均 |
| q | 群众 |
| x | 寻找 |
| y | 运动 |

**uang**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **g** | **k** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** |
| **例词** | 光芒 | 狂放 | 黄土 | 庄重 | 床铺 | 冰霜 |

**iang**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** |
| **例词** | 酿酒 | 良好 | 将军 | 墙壁 | 想法 |

## 助记词记忆（下）ou iong üe ua ia

**ou欧 iong拥 üe约 ua挖 ia呀**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键位** | **拼音** | **助记词** |
| B | ou | 布偶 |
| S | iong | 怂恿 |
| T | üe | 特约 |
| W | ua | 挖呀挖呀挖 |
| W | ia | 挖呀挖呀挖 |

**ou**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | p | m | f | d | t | l | g | k |
| **例词** | 剖面 | 谋士 | 否定 | 豆腐 | 透视 | 楼上 | 构造 | 抠图 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | h | z | s | zh | ch | sh | r | y |
| **例词** | 后面 | 走路 | 搜查 | 周围 | 稠密 | 手帕 | 肉包 | 优秀 |

**iong**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **声母** | j | q | x |
| **例词** | 窘迫 | 琼瑶 | 胸口 |

**üe**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** |
| **例词** | 暴虐 | 更新 | 觉醒 | 缺少 | 学习 |

**ua**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | g | k | h | zh | sh |
| **例词** | 刮痧 | 夸耀 | 话语 | 抓住 | 沙子 |

**ia**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **d** | **l** | **j** | **q** | **x** |
| **例词** | 发嗲 | 咱俩 | 佳肴 | 融洽 | 夏季 |

## 形象助记和读音助记

**iao üan uo uai**

### 第一组：形象记忆 iao腰 üan渊

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键位** | **拼音** | **形象** |
| C | iao | 像弯腰 |
| R | üan | 上半部像半圆 |

**iao（C）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** |
| **例词** | 表现 | 飘动 | 美妙 | 雕刻 | 跳水 | 飞鸟 | 料理 | 教学 | 大桥 | 销售 |

**üan（R）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **声母** | j | q | x |
| **例词** | 捐款 | 安全 | 宣传 |

### 第二组：读音记忆 uo窝 uai歪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **键位** | **拼音** | **读音** |
| O | uo | 拼音读音相似 |
| Y | uai | 英文字母读音相同 |

**uo**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | d | t | n | l | g | k | h |
| **例词** | 多余 | 脱离 | 诺言 | 下落 | 国家 | 扩张 | 火山 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | zh | ch | sh | r | z | c | s |
| **例词** | 桌椅 | 戳穿 | 说明 | 柔弱 | 作家 | 措施 | 缩短 |

**uai**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **g** | **k** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** |
| **例词** | 怪物 | 快速 | 损坏 | 拖拽 | 怀揣 | 元帅 |

# 第2部分 复习（上）

## 字母复习1

### 复习 B

**ou**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | p | m | f | d | t | l | g | k |
| **例词** | 解剖 | 阴谋 | 可否 | 斗争 | 透彻 | 楼梯 | 结构 | 倭寇 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | h | z | s | zh | ch | sh | r | y |
| **例词** | 皇后 | 启奏 | 搜索 | 周边 | 踌躇 | 收割 | 柔软 | 诱导 |

### 复习 C

**iao**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** |
| **例词** | 标志 | 漂白 | 宗庙 | 调查 | 挑衅 | 鸟类 | 了解 | 教授 | 敲打 | 消费 |

### 复习 D

**uang**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **g** | **k** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** |
| **例词** | 光辉 | 匡复 | 惶恐 | 装潢 | 创伤 | 凉爽 |

**iang**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** |
| **例词** | 爹娘 | 凄凉 | 嘉奖 | 口腔 | 麝香 |

### 复习 F

**en**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **n** | **g** | **k** | **h** |
| **例词** | 根本 | 喷洒 | 门面 | 缤纷 | 扽住 | 鲜嫩 | 跟随 | 肯定 | 伤痕 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | **w** |
| **例词** | 真谛 | 沉浮 | 深沉 | 仁义 | 怎样 | 涔涔 | 森林 | 新闻 |

### 复习 G

**eng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 崩塌 | 膨胀 | 梦魇 | 风雨 | 等待 | 沸腾 | 能力 | 发愣 | 更新 | 坑道 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | **w** |
| **例词** | 恒心 | 正常 | 程度 | 生灵 | 频仍 | 增长 | 层次 | 僧人 | 老翁 |

### 复习 H

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 帮助 | 旁边 | 忙碌 | 放心 | 当初 | 唐朝 | 皮囊 | 狼狈 | 钢铁 | 抵抗 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | **y** | **w** |
| **例词** | 航行 | 涨潮 | 长期 | 上班 | 礼让 | 脏 | 苍 | 桑 | 样子 | 王子 |

## 字母复习2

### 复习I

**zh**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **韵母** | a | e | ai | ei | ao | ou | an | en | ang | eng |
| **例词** | 炸裂 | 这样 | 采摘 | 这个 | 照明 | 周到 | 站立 | 真谛 | 掌故 | 正常 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **韵母** | i | u | ua | uo | [uai](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B1%89%E8%AF%AD%E6%8B%BC%E9%9F%B3%E9%9F%B3%E8%8A%82%E5%88%97%E8%A1%A8" \l "cite_note-32) | ui | uan | un | uang | ong |
| **例词** | 知道 | 注意 | 抓住 | 桌椅 | 拖拽 | 追捕 | 转动 | 准确 | 装饰 | 中间 |

### 复习J

**an**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **f** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 般配 | 盘算 | 满意 | 反对 | 单元 | 探索 | 南方 | 栏杆 | 感受 | 坎坷 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | h | zh | ch | sh | r | z | c | s | y | w |
| **例词** | 寒冬 | 战争 | 禅宗 | 善良 | 燃烧 | 赞扬 | 参军 | 散步 | 眼下 | 完整 |

### 复习K

**ao**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 报告 | 跑步 | 羽毛 | 报道 | 外套 | 大脑 | 老师 | 高考 | 考试 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **r** | **z** | **c** | **s** | y |
| **例词** | 好奇 | 找到 | 高超 | 少数 | 饶恕 | 早操 | 草地 | 打扫 | 需要 |

### 复习L

**ai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **g** | **k** |
| **例词** | 摆脱 | 安排 | 埋葬 | 等待 | 平台 | 牛奶 | 天籁 | 应该 | 凯旋 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **h** | **zh** | **ch** | **sh** | **z** | **c** | **s** | w |
| **例词** | 海岛 | 采摘 | 拆卸 | 筛选 | 主宰 | 饭菜 | 赛马 | 国外 |

### 复习M

**ian**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **d** | **t** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** | y |
| **例词** | 边防 | 偏旁 | 免除 | 典雅 | 添加 | 年薪 | 莲花 | 间隔 | 潜水 | 先进 | 眼下 |

### 复习N

**in**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **声母** | **b** | **p** | **m** | **n** | **l** | **j** | **q** | **x** | y |
| **例词** | 宾客 | 频率 | 敏捷 | 您好 | 临界 | 进步 | 秦朝 | 信念 | 饮食 |

## 字母复习3

### O

### P

### Q

### R

### S

### T

## 字母复习4

### U

### V

### W

### X

### Y

### Z

## 常用成语（上）

兴高采烈 怒气冲冲 聚精会神 自言自语 千钧一发

雨后春笋 琳琅满目 顶天立地 千方百计 小心翼翼

标新立异 别出心裁 宾至如归 不耻下问 不攻自破

不可救药 不可思议 不劳而获 不务正业 不省人事

不遗余力 不翼而飞 不择手段 不自量力 长年累月

趁火打劫 重蹈覆辙 愁眉不展 出类拔萃 川流不息

吹毛求疵 垂涎三尺 唇亡齿寒 从容不迫 从善如流

措手不及 打草惊蛇 大刀阔斧 大公无私 大言不惭

当机立断 道听途说 得寸进尺 得过且过 得意忘形

德高望重 对牛弹琴 耳濡目染 发扬光大 废寝忘食

## 常用成语（下）

奋不顾身 风驰电掣 奉公守法 凤毛麟角 敷衍塞责

改过自新 高瞻远瞩 高枕无忧 隔岸观火 各有千秋

根深蒂固 功亏一篑 钩心斗角 苟且偷安 孤陋寡闻

孤掌难鸣 孤注一掷 沽名钓誉 古色古香 拐弯抹角

光明磊落 海底捞针 含辛茹苦 好高骛远 好逸恶劳

和睦相处 狐假虎威 胡思乱想 胡作非为 花言巧语

画龙点睛 画蛇添足 挥金如土 浑水摸鱼 鸡犬不宁

集思广益 家喻户晓 假公济私 见利忘义 见异思迁

见义勇为 捷足先登 津津有味 进退两难 精益求精

井井有条 居安思危 鞠躬尽瘁 举一反三 举足轻重

# 第3部分 复习（下）

## 文章练习1

纪念白求恩（上）

作者：毛泽东

(1939年12月21日)

白求恩同志是加拿大共产党员，五十多岁了，为了帮助中国的抗日战争，受加拿大共产党和美国共产党的派遣，不远万里，来到中国。去年春上到延安，后来到五台山工作，不幸以身殉职。一个外国人，毫无利己的动机，把中国人民的解放事业当作他自己的事业，这是什么精神？这是国际主义的精神，这是共产主义的精神，每一个中国共产党员都要学习这种精神。列宁主义认为：资本主义国家的无产阶级要拥护殖民地半殖民地人民的解放斗争，殖民地半殖民地的无产阶级要拥护资本主义国家的无产阶级的解放斗争，世界革命才能胜利。白求恩同志是实践了这一条列宁主义路线的。我们中国共产党员也要实践这一条路线。我们要和一切资本主义国家的无产阶级联合起来，要和日本的、英国的、美国的、德国的、意大利的一级一切资本主义过的的无产阶级联合起来，才能打倒帝国主义，解放我们的民族和人民，解放世界的民族和人民，这就是我们的国际主义，这就是我们用以反对狭隘民族主义和狭隘爱国主义的国际主义。

## 文章练习2

纪念白求恩（下）

作者：毛泽东

(1939年12月21日)

白求恩同志毫不利己专门利人的精神，表现在他对工作的极端的负责任，对同志对人民的极端的热忱。每个共产党员都要学习他。不少的人对工作不负责任，拈轻怕重，把中单子推给人家，自己挑轻的。一事当前，先替自己打算，然后再替别人打算。出了一点力就觉得了不起，喜欢自吹，生怕人家不知道。对同志对人民不是满腔热忱，而是冷冷清清，漠不关心，麻木不仁。这种人其实不是共产党员，至少不算一个纯粹的共产党员。从前线回来的人说到白求恩，没有一个不佩服，没有一个不为它的精神所感动。晋察冀边区的军民，凡亲身受过白求恩医生的治疗和亲眼看过白求恩医生的工作的，无不为之感动。每一个共产党员，一定要学习白求恩同志的这种真正共产主义者的精神。

白求恩同志是个医生，他以医疗为职业，对技术精益求精；在整个八路军医务系统中，他的医术是很高明的。这对于一班见异思迁的人，对于一班鄙薄技术工作以为不足道、以为无出路的人，也是一个极好的教训。

我和白求恩同志只见过一面。后来他给我来过许多信。可是因为忙，仅回过他一封信，还不知他收到没有。对于他的死，我是很悲痛的。现在大家纪念他，可见他的精神感人之深。我们大家要学习他毫无自私自利之心的精神。从这点出发，就可以变为大有利于人民的人。一个人能力有大小，但只要有这点精神，就是一个高尚的人，一个纯粹的人，一个有道德的人，一个脱离了低级趣味的认，一个有益于人民的人。

## 文章练习3

为人民服务

毛泽东

1944年9月8日

我们的共产党和共产党所领导的八路军、新四军，是革命的队伍。我们这个队伍完全是为着解放人民的，是彻底地为人民的利益工作的。张思德同志就是我们这个队伍中的一个同志。

人总是要死的，的死的意义有不同。中国古时候有个文学家叫司马迁的说过：“人固有一死，或重于泰山，或轻于鸿毛。”为人民利益而死，就比泰山还重；提法西斯卖力，替剥削人民和压迫人民的人去死，就比鸿毛还轻。张思德同志是为人民利益而死的，他的死是比泰山还重的。

因为我们是为人民服务的，所以，我们如果有缺点，就不怕别人批评指出。不管是什么人，谁向我们指出都行。只要你说得对，我们就改正。你说的办法对人民有好处，我们就照着办。“精兵简政”这一条意见，就是党外人士李鼎铭先生提出来的；他提得好，对人民有好处，我们就采用了。只要我们为人民的利益坚持好的，为人民的利益改正错的，我们这个对于就一定会兴旺起来。

我们都是来自五湖四海，为了一个共同的革命目标，走到一起来了。我们还要和全国大多数人民走这一条路。我们今天已经领导着有九千一百万人口的根据地，但是还不够，还要更大些，才能取得全民族的解放。我们的同志在困难的时候，要看到成绩，要看到光明，要提高我们的勇气。中国人民正在受难，我们有责任解救他们，我们要努力奋斗。要奋斗就会有牺牲，死人的事是经常发生的。但是我们想到人民的利益，想到大多数人民的痛苦，我们为人民而死，就是死得其所。不过，我们应当尽量地减少那些不必要的牺牲。我们的干部要关心每一个战士，一切革命队伍的人都要互相关心，互相爱护，互相帮助。

今后我们的队伍里，不管死了谁，不管是炊事员，是战士，只要他是做过一些有益的工作，我们都要给他送葬，开追悼会。这要成为一个制度。这个方法也要介绍到老百姓那里去。村上的人死了，开个追悼会。用这样的方法，寄托我们的哀思，使整个人民团结起来。

## 文章练习4

愚公移山（上）

作者：毛泽东

1945年6月11日

我们开了一个很好的大会。我们做了三件事：第一，决定了党的路线，这就是放手发动群众，壮大人民力量，在我党的领导下，打败日本侵略者，解放全国人民，建立一个新民主主义的中国。第二，通过了新的党章。第三，选举了党的领导机关——中央委员会。今后的任务就是领导全党实现党的路线。我们开了一个胜利的大会，一个团结的大会。代表们对三个报告发表了很好的意见。许多同志作了自我批评，从团结的目标触发，经过自我批评，达到了团结。这次大会是团结的模范，是自我批评的模范，又是党内民主的模范。

大会闭幕以后，很多同志将要回到自己的工作岗位上去，将要分赴各个战场。同志们到各地去，要宣传大会的路线，并经过全党同志向凡民作广泛的解释。

我们宣传大会的路线，就是要使全党和全国人民建立起一个信心，即革命一定要胜利。首先要使先锋队觉悟，下定决心，不怕牺牲，排除万难，去争取胜利。但这还不够，还必须使全国广大人民群众觉悟，甘心情愿和我们一起奋斗，去争取胜利。要使全国人民有这样的信心：中国事中国人民的，不是反动派的。中国古代有个语言，叫做“愚公移山”。说的是古代有一个老人，住在华北，名叫北山愚公，他的家门南面有两座大山挡住他家的出路，一座叫做太行山，一座叫做王屋山。愚公下决心率领他的儿子们要用出头挖去这两座大山。有个老头子名叫智叟的看了发笑，说是你们这样干未免太愚蠢了，你们父子数人要挖掉这样两座大山事完全不可能的。愚公回答说：我死了以后有我的儿子，而自死了，又有孙子，子子孙孙是没有穷尽的。这两座山虽然很高，却是不会再增高了，挖一点就会少一点，为什么挖不平呢？愚公批驳了智叟的错误思了，毫不动摇每天挖山不止。这件事感动了上帝，他就派了两个神仙下凡，把两座山背走了。现在也有两座压在中国人民头上的大山，一座叫做帝国主义，一座叫做封建主义。中国共产党早就下定了决心，要挖掉这两座山。我们一定要坚持下去，一定要不断地工作，我们也会感动上帝的。这个上帝不是别人，就是全中国的人民大众。全国人民大众一齐起来和我们一道挖这两座山，有什么挖不平呢？

## 文章练习5

愚公移山（下）

作者：毛泽东

1945年6月11日

昨天有两个美国人要回美国去，我对他们讲了，美国政府要破坏我们，这是不允许的。我们反对美国政府扶蒋反共的政策。但是我们第一要把美国人民和他们的政府相区别，第二要把美国政府中决定政策的人民和下面的普通工作人员相区别。我对这两个美国人说：高速你们美国政府中决定政策的人们，我们解放区禁止你们到那里去，因为你们的政策事扶蒋反共，我们不放心。假如你们是为了打日本，要到解放区是可以去的，但要订一个条约。倘若你们偷偷摸摸到处乱跑，那是不许可的。赫尔利已经公开宣言不同中国共产党合作，既然如此，为什么还要到我们解放区去乱跑呢？

美国政府的扶蒋反共政策，说明了美国反动派的狂妄。但是一切中外反动派的阻止中国人民胜利的企图，都是注定要失败的。现在的世界潮流，民主是主流，反民主的反动只是一股逆流。目前反动的逆流企图压倒民族独立和人民民主的主流，但反动的逆流终究不会变为主流。现在依然如斯大林很早就说过的一样，旧世界有三个大矛盾：第一个是帝国主义国家中的无产阶级和资产阶级的矛盾，第二个是帝国主义国家之间的矛盾：第一个是帝国主义国家中的无产阶级和资产阶级的矛盾，第二个是帝国主义国家之间的矛盾，第三个是殖民地半殖民地国家和帝国主义宗主国之间的矛盾。这三种矛盾不但依然存在，而且发展得更尖锐了，更扩大了。由于这些矛盾的存的和发展，所以虽有反苏反共反民主的逆流存在，但是这种反动逆流总有一天会要被克服下去。

现在中国正在开着两个大会，一个是国民党的第六次代表大会，一个是共产党的第七次代表大会。两个大会有完全不同的目的：一个要消灭共产党和中国民主势力，把中国引向黑暗；一个要打倒抽帝国主义和它的走狗中国封建势力，建设一个新民主主义的中国，把中国引向光明。这两条路线在互相斗争着。我们坚决相信，中国人民将要在中国共产党领导之下，在中国共产党第七次大会的路线的领导之下，得到完全的胜利，二国民党的反革命路线必然失败。

# 附录

自然码和小鹤的区别

W

ia 下 （挖呀挖呀挖）架构

ua 抓 （挖呀挖呀挖）

X

ie 些 （些）

P

un 尊 （破损）

Y

ing 竟 （应）

uai 快 （Y）

K

ao 考（考）

C

iao 桥（C）

N

in 进（您）

B

ou 走（布偶）

Z

ei 别（贼）

调整后的魔然一级简码：

字母+空格（常用）：不 的 个 和 就 了 没有 人 他 是 这 我 一 在 可以

字母+空格（次常用）：啊 次 而 发 出 哦 平 去 三 下

字母+分号：吧 地 没 它 时 又 可

三组相关常用字：

的地得

他它她

一又有