

○ 依据国际民航组织英语标准编写
In Accordance With ICAO Standard

国际民航 空管人员英语

International Aviation English
for Air Traffic Controllers

Vocabulary

词汇



吴士星 / 主编

何均洪 张永中 潘卫军 杜萍萍 / 副主编

四川出版集团 · 四川科学技术出版社

◎依据国际民航组织英语标准编写

In Accordance with ICAO Standard

国际民航空管人员英语

International Aviation English
for Air Traffic Controllers

Vocabulary

词 汇

吴土星 / 主 编

何均洪 张永忠 潘卫军 杜萍萍 / 副主编

四川出版集团·四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

国际民航管人员英语·词汇/吴土星主编. - 成都:四川
科学技术出版社, 2008. 10

ISBN 978 - 7 - 5364 - 6560 - 2

I. 国... II. 吴... III. 民用航空 - 空中交通管制 - 英语 -
词汇 IV. H31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 144267 号

国际民航管人员英语·词汇

主 编 吴土星
责任编辑 陈敦和 郑 尧
封面设计 韩建勇
版面设计 杨璐璐
责任校对 亮汝英等
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031
成品尺寸 210mm × 297mm
印张 10.75 字数 300 千
印 刷 成都东江印务有限公司
版 次 2008 年 10 月成都第一版
印 次 2008 年 10 月成都第一次印刷
定 价 40.00 元
ISBN 978 - 7 - 5364 - 6560 - 2

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书,请与本社邮购部联系。

地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)86258589
邮政编码 610031



编写说明及例体

一、编写目的

语言是影响飞行安全的重要因素。本书根据国际民航组织对全球空中交通管制人员英语语言要求,结合我国民航实际,为提高我国管制人员英语水平,保证飞行安全而编写。

二、使用对象

本书的使用对象是所有在职空中交通管制人员和在校空管高年级学生。

三、编写原则及指导思想

本书采用民航专业英语和民航基础英语并重的编写原则,以国际民航组织相关英语标准为依据,以语料库语言学的相关理论为指导,既有工具书的查询功能,又有英语字句学习的辅助功能。

语料库(corpus)是语言研究和词典编纂的重要工具。在外语教学中,语料库词表可为确定教学大纲中的词汇范围以及选取标准提供客观依据。来自语料库的英语词频统计数字对英语教学具有很好的指导意义,尤其对管制人员自学英语,掌握专业词汇有直接的帮助。

本书在民航英语语料库的基础上,根据词汇在本专业领域的复现频率进行筛选,从而建立本专业的学习词汇表,提供相应的词汇学习策略。

四、语料选材

2003年3月,国际民航组织对涉及民航通话语言要求的文件进行了修订。根据国际民航组织文件 Doc 9835 AN/453 有关英语语言水平要求,民航英语语言能力不仅强调较强的专业英语水平,同时也强调基础英语水平。ICAO 一方面强调标准用语(standardized phraseology),另一方面也强调普通语言(plain language)。

根据我国民航空管人员民航专业英语学习的实际情况,同时参照国外空管人员民航英语学习要求,我们收集了如下语料:民航基础理论英语、民航专业知识英语、相关期刊杂志英语、相关飞行空管事故报告、ICAO 管制规定条例及相关文件和未来航行系统等。



五、编写体例

(一) 编排

1. 本书主体由词汇频率降序表部分组成。
2. 词汇频率降序表中的单词按其在目标语料库中出现的频率由高到低排列。
3. 每一单词前面提供用*号表示的频率等级:***表示最活跃核心词汇,**表示较活跃核心词汇,*表示一般核心词汇。
4. 单词(基准词)和单词释义分栏排列,派生词汇排列在释义栏,紧随基准词释义之后。
5. 基准词和派生词的词性标注均列在释义栏。

6. 当基准词有几种含义时,按其在民航英语中的常用程度排列各义项的顺序。

(二) 释义

1. 词性。词性按语法范畴以英语缩略形式标注。本书采用的词性标注:

名词	n.	副词	adv.
动词	v.	代词	pron.
及物动词	vt.	介词	prep.
不及物动词	vi.	形容词	adj.

2. 同一基准词有几种不同含义时,用分号(;)将其分开。相同含义的不同译名,用逗号(,)分开。

3. 基准词的普通英语含义,若与民航英语基本无关,原则上不列入释义之内;若列出,则排在民航英语含义之后,且仅供参考。

4. 基准词释义若涉及词性变化,则在释义变化前用词性标记标出,并用句号(.)将其分开。



目 录

词汇频率降序表	1
附录一 常见事故调查用语	120
附录二 常见航空气象用语	124
附录三 ICAO 推荐事故事件词汇及其运用领域	141
附录四 医学常用词汇	145
参考书目	164



词汇频率降序表

● 频率登记	● 单词	● 释义
***	flight	n. 飞行, 飞跃; 飞机的航程, 班机; 追逐; 楼梯的一段, 射程. vi. 成群飞行, 迁徙. vt. 射击(飞禽), 使惊飞
***	system	n. 系统, 体系; 制度
***	engine	n. 发动机
***	page	n. 页面, 页; 记录; 事件; 专栏. vt. 标明…的页数, 翻…的书页
***	position	n. 位置, 职位, 立场; 形势; 阵地. vt. 安置, 决定…的位置. positional adj. 位置的, 地位的
***	pressure	n. 压力, 压强; 加压, 压缩; 电压; 密封增压
***	fuel	n. 燃料. vt. 加燃料, 供以燃料. vi. 得到燃料
***	suspect	adj. 令人怀疑的, 不可信的, 可疑的. v. 怀疑, 猜想, 对…有所觉察
***	airconditioning	n. 空调, 空气调节装置
***	aircraft	n. 航空器
***	altitude	n. (尤指海拔)高度, 高处(海拔甚高的地方), (等级, 地位等)高等
***	provide	v. 供应, 供给; 准备; 预防; 规定
***	speed	n. 速度, 转速; 加快, 促进. speedy adj. 快的, 迅速的
***	supersede	vt. 代替, 取代, 接替; 紧接着…而到来. vi. 推迟行动
***	procedure	n. 程序, 手续
***	control	n. 操纵手柄, 操纵盘, 操纵系统; 控制点. vt. 控制, 支配
***	operation	n. 运转, 运行, 操作, 实施; 作用; 业务; 飞行活动
***	require	vt. 需要; 要求, 命令



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	title	n. 头衔, 名称, 标题; 冠军; 资格; 字幕; 权利; 扉页
***	company	n. 公司
***	detail	n. 细节, 详情; 零件, 元件, 详图. vt. 详述, 细说; detailed adj. 详细的, 逐条的. detailedly adv. 详细地, 逐条地
***	airplane	n. 飞机, 航空器
***	copyright	n. 版权, 著作权
***	manual	n. 手册, 指南. adj. 手的, 手动的, 手工的, 体力的; 手册(性质)的; [律]实际占有的
***	switch	n. 开关, 电闸, 转换. vt. 转换, 转变
***	use	vt. 使用, 利用; 耗费. n. 使用, 利用, 用途, 效用, 使用价值
***	number	n. 数, 数字, 数量; 号码; 算术; 诗, 韵律. v. 编号码; 共计..., 计入, 计算, 算入
***	light	n. 光, 日光; 发光体, 灯. adj. 轻的; 发光的, 明亮的; 浅的. vt. 点燃, 照亮. adv. 轻地. vi. 点着, 变亮
***	trajectory	n. (射线的) 轨道, 弹道, 轨线
***	approach	n. 进近, 接近, 逼近, 走进; 方法, 步骤, 途径, 通路. vt. 进近, 接近; 动手处理. vi. 进近, 靠近
***	select	n. 选择, 挑选; 选集; 精选品
***	time	n. 时间, 时候, 期限, 次数, 时期. vt. 安排...的时间, 记录...的时间, 计时, 定时
***	power	n. v. 功率, 动力, 力量, (喷气发动机的)推力; 提供动力, 产生推力. powerful adj. 强大的, 有力的. powerfully adv. 强大地, 强烈地
***	section	n. 部分, 断片, 部件; 节, 项, 区; 地域, 截面
***	landing	n. 登陆, 着陆; 码头; 楼梯平台; 降落
***	displacement	n. 位移, 偏度, 偏转; 航迹间隔
***	valve	n. 活门, 阀; [英] 电子管, 真空管
***	information	n. 通知, 报告; 消息, 信息, 情报; 知识, 见闻, 资料
***	inoperative	adj. 不起作用的, 不能工作的
***	temperature	n. 温度, 气温
***	item	n. (可分类或列举的)项目, 条款; (消息、情报等的)一则, 一条
***	mode	n. 方式, 模式, 样式; 时尚
***	pilot	n. 飞行员, 领航员, 引水员. vt. 驾驶(飞机等), 领航, 引水. v. 驾驶



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	feet	n. 脚(foot 的复数); 英尺; 韵脚
***	runway	n. 跑道, 起飞着陆地带
***	dispatch	vt. 分派, 派遣, 签派. n. 签派, 派遣, 急件. dispatchment n. 派遣
***	indicator	n. 指示器, [化]指示剂
***	ground	n. 地面, 土地; 战场, 场所, 范围. adj. 土地的, 地面上的. vt. 把...放在地上, 使搁浅, 打基础. vi. 具有基础; 着陆, 搁浅. vbl. grind 的过去式
***	flap	n. 襟翼, 襟板, 减速板, 阻力板
***	during	prep. 在...的期间, 在...的时候
***	thrust	n. 推力, 拉力, 牵引力. v. 推, 推进, 刺, 塞
***	normal	n. 正规, 常态, [数学]法线. adj. 正常的, 正规的, 标准的
***	takeoff	n. v. 起飞, 发射, 放出
***	transfer	n. 移交; 迁移, 移动, 传递, 转移; 转账, 过户, 转让. v. 移交, 转移, 调转, 调任, 传递, 转让, 改变; 换车
***	point	n. 点, 尖端; 分数, 要点. vt. 弄尖; 指向, 指出; 瞄准; 加标点于. vi. 指, 指向, 表明. pointed adj. 尖角的; 敏锐的, 锐利的, 率直的; 突出的
***	line	n. 线路, 航线. vt. 排成一行, 顺...排列; 划线于, 使有线条, 使起皱纹. vi. 排队
***	install	vt. 安装, 安置; 使就职
***	weight	n. 重, 重量; 载重
***	December	n. 十二月(略作 Dec)
***	between	prep. 在...之间
***	threat	n. 恐吓, 凶兆, 威胁
***	indicate	vt. 指出, 显示, 象征, 预示; 需要; 简要地说明
***	limit	n. 极限, 界限, 限度, 限制. vt. 限制, 限定. limitation n. 限制, 局限性. limitative adv. 限制的, 限定的. limited adj. 有限的, 狭窄的, 缺乏创见的
***	set	v. 调整, 调谐, 固定, 定型; 放, 置, 移动到, 使(人或事物处于某种状态); 提出; 树立, 规定, 调整. n. 一套, 一副, 一批; 接受机, 装置; 趋势, 布景. adj. 固定的, 规定的, 坚决的, 固执的; 事先做好
***	APU	abbr. Auxiliary Power Unit, 辅助动力装置
***	uniformity	n. 同样, 一式, 一致, 均匀. uniform adj. 统一的, 相同的, 一致的, 始终如一的, 均衡的



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	level	n. 高度层, 水平, 水平面, 水准, 标准, 级别. adj. 同高的, 平坦的, 齐平的, 水平的. vt. 使…水平, 夷平, 使同等; 瞄准, 对准. vi. 变平, 拉平
***	weather	n. 天气, 气候
***	instrument	n. 仪表, 工具, 手段, 器械, 器具. instrumental adj. 仪器的, 器械的, 乐器的
***	pane	n. 窗玻璃; 面, 嵌板
***	airport	n. 机场, 飞机降落场
***	deviation	n. 偏航, 偏差, 偏向; 漂移
***	panel	n. 面板
***	wind	n. 风. v. 绕, 缠, 上发条, 旋紧
***	navigation	n. 导航, 领航, 航行
***	door	n. 舱门, 舱口, 门, 通道; 家, 户
***	above	adj. 上面的, 上述的, 上文的. prep. 在…上方, 过于, 超出
***	data	n. datum 的复数; 数据, 资料; 基准面
***	gear	n. (起落)架, 齿轮, 传动装置. v. 调整, (使)适合, 换挡
***	start	v. 起动, 开车; 起飞, 出发; 起点, 开始; 松动, 脱落
***	support	vt. 支撑, 扶持, 支持, 支援, 拥护, 维持; 忍受. n. 支撑, 支持, 支援, 维持; 支持者, 支柱
***	condition	n. 条件, 情形, 环境, 社会地位. vt. 以…为条件, 使达到要求的情况
***	conditioner	n. 调节者, 调节装置
***	FMC	abbr. Flight Management Computer 飞行管理计算机
***	fire	vt. 点燃, 烧制; 使发光. vi. 开枪, 射击; 着火, 烧火. n. 火, 炉火, 火灾, 失火, 点火; 起动
***	minimum	n. (飞行的)最低气象条件, 最低天气条件
***	increase	n. 增加, 增大, 增长. vt. 增加, 加大. vi. 增加, 繁殖. increased adj. 增加的, 增强的. increasedly adv. 增多地, 增加地
***	surface	n. 表面, 外表, 水面. adj. 表面的, 肤浅的
***	frequency	n. 频率, 周率, 发生次数
***	normally	adv. 正常地, 通常地
***	low	n. 低, 低压区, 气旋, 低压槽, 低空. adj. 低的, 浅的
***	distance	n. 距离, 远离; 远方, 远景; 遥远, (时间的)间隔, (时日的)经过
***	include	vt. 包括, 包含



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	high	n. 在高空; 高压带. adj. 高压的
***	display	vt. 显示, 陈列, 展览. n. 显示, 显示器; 陈列, 展览
***	flow	n. 流量, 流程, 流动. vi. 流动, 涌流; 川流不息, 飘扬. vt. 溢出, 淹没
***	climb	v. 爬升, 上升. n. 爬升率, 上升率; 上升距离
***	illuminate	vt. 照明, 照亮, 阐明, 说明; 使灿烂, 以灯火装饰(街道等). vi. 照亮
***	enter	vt. 进入, 加入, 参加, 登录, 开始. vi. 进去, 参加. n. 输入, [计]回车
***	survive	v. 幸免于, 幸存, 生还. surviving 继续存在的, 未死的, 依然健在的
***	note	n. 笔记, 短信, 注解, 注释; 票据. vt. 注意, 记录, 笔记
***	into	prep. 到...里, 进入到...之内, 成为...状况, 深入...之中
***	opaque	n. 不透明物. adj. 不透明的, 不传热的, 迟钝的. opaque-ly adv. 不透明地, 无光泽地
***	such	adj. 这样的, 这种, 某一. pron. 这样的人(们)或物
***	airspace	n. 空域, 领空; 编队飞行(或空中演习)所占用的空间
***	cabin	n. 座舱, 客舱, 机舱
***	rate	n. 比率, 速度, 等级, 价格, 费用. vt. 估价, 认为, 鉴定等级; 责骂. vi. 被评价, 责骂
***	airspeed	n. 空速
***	test	n. 测试, 试验, 检验. v. 测试, 试验, 检验
***	area	n. 空域, 范围, 区域, 面积, 地区
***	uneasy	adj. 心神不安的, 不自在的, 不稳定的, 不舒服的. adv. 心神不安地, 不自在地, 不稳定地
***	controllable	adj. 可管理的, 可操纵的, 可控制的
***	following	n. 下列各项, 部下. adj. 下列的, 其次的. prep. 在...之后
***	causal	adj. 原因的, 因果关系的, 表示原因或理由的. n. 表示原因的词(如连词)
***	guide	n. 制导, 引导; 导向装置
***	crew	n. 空勤组, 空勤人员, 地勤人员
***	operating	adj. 运行的, 操作的, 工作的
***	give	vt. 给, 授予, 供给, 献出; 让步; 引起, 发表; 捐助. vi. 捐赠; 让步
***	performance	n. 履行, 执行; 成绩; 性能; 表演, 演奏; 飞行表演, 飞行示范
***	warning	n. 警告, 警报, 警戒, 预警



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	angle	n. [数]角, 角落
***	reference	n. 基准, 标准, 起始位置; 定向标, 陀螺传感器
***	route	n. 航线, 航路; 按规定路线发送
***	below	prep. 在...下面, adv. 在下, 在页底
***	tick	n. 滴答声; 记号, 逗号, v. 滴答地响; 作滴答声, 标以记号
***	right	n. 右边, 正确, 权利, adj. 正当的, 正确的, 对的; 合适的, 恰当的, 正面的, adv. 正确地; 一直地, 直接地; 完全地, 彻底地
***	course	n. 过程, 经过; 进程, 航线, 路线; 课程; 航向, 航向角, 预定航向角; 航向信标波束; 航道
***	maximum	n. 最大量, 最大限度, 极大, adj. 最高的, 最多的, 最大极限的
***	report	n. 报告; 传说, 声誉, 名声, v. 报道, 汇报, 报到; 告发, reporter n. 记者, 通讯员, reportable adj. 可报告的, 值得报告的
***	descend	vi. 下降, 下来; 遗传(指财产, 气质, 权利); 突击, v. 下去
***	wing	n. 机翼
***	ice	vi. 结冰, n. 冰
***	remain	vi. 保持; 逗留; 剩余, 残存
***	equipment	n. 装备, 设备, 器材, 装置; (一企业除房地产以外的)固定资产; 才能
***	radar	n. 雷达, 雷达站, adj. 雷达的
***	left	adj. 左边的, 左倾的, 左侧的; 左派的, 左翼的, adv. 在左面, n. 左, 左边; 左派
***	assistance	n. 帮助, 辅助; 助推, 加速
***	clear	v. 准许, 批准, 批准放行; 给予放行许可; 飞越障碍, adj. (气象)碧空无云的, clearance n. 放行许可
***	typhoon	n. [气]台风
***	but	prep. 除...以外, conj. 而是, 但是, adv. 几乎, 仅仅
***	maintain	vt. 保持, 维持, 维修; 继续; 供养; 主张
***	radio	n. 无线电, 射电; 无线电台, 无线电设备, 收音机; 无线电传送
***	unequal	adj. 不平等的, 不同的, 不平衡的; 不胜任的
***	centennial	n. 百年纪念, adj. 一百年的, centennially adv. 每百年一次地



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	show	n. 表示, 展览, 炫耀; 外观. v. 出示, 指示, 引导, 说明
***	direction	n. 方向, 指导, 趋势; (常用复数)指示, 用法, 说明(书); 收件人地址
***	brain	n. 脑, 头脑
***	range	n. 航程; 区域; 波段, 无线电指向标
***	signal	n. 信号. adj. 信号的. v. 发信号, 用信号通知
***	verify	vt. 检验, 校验; 查证, 核实
***	heat	n. 热, 热度; 热烈, 高潮; 压力. vi. 加热; 激昂; 发热; 发怒. vt. 把...加热; 使激动
***	body	n. 机身; 物体; 短舱, 吊舱; 天体; 身体, 肉体, 人, 尸体
***	ten	num. 十, 十个
***	example	n. 例子, 实例, 例题, 范例; 榜样, 鉴戒
***	first	adv. 首先, 最初, 第一(列举条目等用), 优先. adj. 第一的. num. 第一(个). n. 开始; 第一; (比赛)冠军
***	measure	n. 尺寸; 量度器, 量度标准; 方法, 措施; 测量. vt. 测量, 测度; 估量; 分派; 权衡, 调节. vi. 量
***	available	adj. 可用到的, 可利用的; 有用的, 有空的; 接受探访的
***	transmissibility	n. 可传送性; 可遗传性; 变速性
***	per	prep. 每, 每一; 由, 经
***	force	n. 力量, 武力, 精力, 魄力, 势力, 暴力; [复]军队; 影响力. vt. 强制, 强加, (用武力)夺取; 促使, 推动; 施加压力. forced adj. 被迫的, 强迫的; 动用武力的. forcedly adj. 被迫的, 强迫的; 动用武力的. forceful adj. 有力的, 有说服力的
***	plan	n. 计划, 设计图, 平面图. vt. 计划, 设计
***	heading	n. 航向, 方向; 电报报头
***	treatment	n. 加工, 处理; 治疗. treat v. 对待, 处理; 治疗
***	appropriate	adj. 适当的
***	auto	abbr. Automatic 自动的; 自动装置, 自动设备
***	second	n. 秒, 片刻; 第二者, 第二人; 助手; 次货, 二等品. adj. 另一个, 又一个. num. 第二
***	electrical	adj. 电的, 有关电的
***	over	adv. 结束, 越过; 从头到尾. prep. 在...之上, 越过. adj. 上面的. vt. 额外的东西; 越过. n. 额外的东西; (无线电话)“我已讲完, 等待你回答.”
***	determination	n. 决心; 果断确定, 判定, 测定. determinate v. 确定. determinative adj. 决定的, 限定的



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	station	n. 站, 台, 电台; 位置, 岗位; 测量点, 坐标点
***	entry	n. 进入, 输入; 入口; 登记, 记载
***	message	n. 电文, 消息, 通讯, 讯息, 音讯; 差使; 广告词; 预言; 教训. vt. 通知. vi. 带信息
***	pump	n. 泵, 泵送, 抽吸; (飞行)反复踩刹车. pumpable adj. 可用泵抽吸(或抽送)的
***	cargo	n. (车、船、飞机等运输的)货物, 货运
***	same	adj. 同一的, 相同的
***	make	vt. 制造; 安排; 使成为; 认为; 产生, 获得; 进行; 构成. vi. 开始, 前进, 增大; 被制造, 被处理. n. 制造; 构造; 性情
***	selector	n. 选择手柄, 选择电门, 操纵手柄, 选择旋钮
***	reduce	vt. 减少, 缩小; 简化; 还原; 排除停射故障; 压制; 消灭, 降级
***	before	adv. 在前, 以前. prep. 在...之前. conj. 在...之前, 与其...宁可
***	radiation	n. 辐射, 发射, 发光; 射线, 辐射能
***	forward	adj. 早的, 迅速的, 前进的. vt. 转寄, 促进, 运送. adv. 向前地, 向将来. n. [体](足球等)前锋
***	most	adj. 最多的, 多数的, 大部分的. adv. 最, 最多, 最大, 很, 十分, 其中大多数, 极其. n. 大多数, 大部分
***	extend	v. 伸出, 放下(起落架, 襟翼等). extendable adj. 可放下的, 可展开的, 可扩张的, 可延长的
***	about	adv. 附近, 大约, 转向, 左右, 周围. prep. 在附近, 关于, 在...周围; 忙于
***	exception	n. 除外, 例外, 反对, 异议. exceptional adj. 例外的, 异常的
***	service	n. 服务, 勤务. vt. 保养, 维修. adj. 耐用的, 适于平时使用的
***	out	adj. 外面的; 下台的, 出局的. adv. 在外; 出声地, 显露出来地, 明显地; 从头至尾地. n. (无线电通话)电文发送完毕; 外面; 外出; 外观. vt. 赶出; 击倒; 使退场. vi. 外出, 暴露. prep. 通过
***	pack	n. 主件, 部件
***	bus	n. 汇流条
***	interval	n. 间隔, 距离; 幕间休息. n. 时间间隔
***	down	v. 下降. adj. 向下的. adv. 向下, 在下面, 下去, 降下.



● 频率登记

● 单词

● 释义

		prep. 往下, 沿着. n. 绒毛, 软毛; 开阔的高地
***	pitch	n. v. 俯仰; 桨叶角; 螺距
***	indication	n. 指出, 指示; 迹象, 暗示
***	lever	n. 杆, 杠杆, 控制杆. v. 抬起
***	field	n. 机场; 旷野; 领域
***	main	n. 主要部分; 体力, 力量; 大陆; 要点. adj. 主要的, 重要的
***	part	n. 部分, 局部; 零件, 角色. vt. 分开, 分离; 分配. vi. 分开, 断裂; 分手. adv. 部分地, 有几分. adj. 部分的, 局部的
***	affair	n. 事务, 事件
***	either	adj. 任一的, (两方中的)每一方的. pron. 任一, 随便任一个. conj. 或者, 也
***	hydraulic	adj. 液压的, 水力的, 水压的
***	quantity	n. 数量; 参数值
***	oxygen	n. 氧气
***	push	n. 推, 推动; 奋发, 干劲, 进取心; 攻击. vt. 推, 推动, 推行; 逼迫; 增加. vi. 推, 推进; 增加; 努力争取
***	load	n. 负荷, 负载, 加载. vt. 装载, 装填, 使担负. vi. 装货, 装弹药, 装料
***	tip	n. 顶, 尖端, 梢, 末端; 翼尖; 喷嘴; 触点, 接点. v. 使倾斜, 使翻倒
***	magnetic	adj. 磁的, 有磁性的; 有吸引力的
***	application	n. 施加(力等); 起动(装置); 请求; 申请; 申请表; 应用, 运用
***	fix	n. 定位点, 坐标位置. vt. 使固定, 安装, 定位
***	operand	n. [计] 操作数
***	swelling	adj. 膨胀, 肿胀. swell v. 膨胀, 肿胀; 增长, 增大
***	ATC	abbr. Air Traffic Control 空中交通管制
***	lower	vi. 降低, 跌落, 减弱. vt. 放下, 降下, 减弱; 贬低
***	emergency	n. 紧急情况, 紧急情况, 突然事件, 非常时刻, 紧急事件. emergent adj. 紧急的; 浮现的, 突然出现的; 自然发生的
***	general	n. 普通; 将军; 概要. adj. 一般的, 普通的, 综合的, 概括的, 全面的, 大体的. n. 常规
***	anti	n. 反对者, 反对论者. adj. 反对的
***	repair	n. 修理, 修补. vt. 修理, 修补, 补救, 纠正



● 频率登记	● 单词	● 释义
***	source	n. 来源, 水源, 消息来源; 原始资料; 发起者; 源极
***	upwards	adv. 以上, 向上
***	continuation	n. 连续, 继续; 续集; 延长, 延长物
***	effect	n. 效应, 作用. v. 实行, 实施; 产生
***	less	n. 较少, 较小. adj. 少的, 小的. adv. 较少地, 更小地, 不及. prep. 减去
***	function	n. 官能, 功能, 作用, 职责; 典礼, 仪式, [数]函数. vi. (器官等)活动; 运行; 行使职责
***	rocket	n. 火箭, 火箭发动机; 发射火箭; 飞驰, 急速上升
***	so	conj. 因而, 所以, 那么, 这样看来. adv. [表示程度] 如此, 那么, 非常, 很, [表示方式] 这样, 那样, 如此, 因此
***	hold	v. 保持, 掌握; 机舱, 货舱; (飞机在空中)等待, (飞机滑行)停止
***	vertical	adj. 垂直的, 直立的, 顶点的; [解]头顶的. n. 垂直线, 垂直面, 竖向
***	earth	n. 地球, 地面
***	flyover	n. 低空飞过, (阅兵时)飞机编队低空飞行, (英)[交]跨线桥, 立交桥
***	tardiness	n. 缓慢
***	placard	n. 标牌, 布告. v. 用标牌指示
***	department	n. 部, 局, 处, 科, 部门, 系, 学部. departmental adj. 部门的. departmentalize v. 把…分为各部
***	hour	n. 小时, 钟头, …点钟; 课时, (一段)时间
***	failure	n. 失败, 失效, 故障; 损坏
***	locate	v. 定位, 位于. vt. 查找…的地点, 使…坐落于, 位于
***	although	conj. 虽然, 尽管
***	management	n. 经营, 管理; 处理; 操纵, 驾驶; 手段
***	move	n. 移动, 迁居; 步骤. vt. 移动; 感动, 鼓动. vi. 移动, 离开, 运行, 迁移; 搬家
***	full	n. 全部, 完整. adj. 充满的, 完全的, 丰富的, 完美的, 详尽的, 丰满的. adv. 完全地, 整整, 十分. vt. 把衣服缝得宽大
***	close	v. 关, 关闭; 结束, 停止; 使靠近, 靠拢, 会合, 包围. n. 结束. adj. 近的, 紧密的; 精密的; 齐根的, 封闭的, 亲密的, 闷气的. adv. 接近, 紧密地
***	tug	v. 拖, 拉, 曳, 牵引. n. 牵引车, 拖车



● 频率登记

● 单词

● 释义

***	alternate	n. 备用机场. adj. 交替的, 轮流的, 预备的. v. 交替, 轮流, 改变
***	very	adv. 很, 甚, 及其, 非常, 完全. adj. 真正的, 真实的, 恰好的, 绝对的, 十足的, 特别的
***	knot	n. 节=英里/时
***	since	adv. 以后, 后来, 以前. prep. 自从, 自…以来. conj. 自…以后, 自…以来, 因为, 既然
***	establish	vt. 建立, 设立; 安置, 使定居, 使人民接受; 确定. v. 建立. establishment n. 确立, 制定; 设施, 公司; 军事组织
***	cruise	vi. 巡航. n. 巡航, 平飞
***	gas	n. 气体, 煤气, 毒气, 汽油, [矿]瓦斯. abbr
***	lock	n. 锁. v. 锁, 锁上, 锁住
***	passed	adj. 已经通过的, 已被传递的
***	minute	n. 分, 分钟, 片刻, 一瞬间; 备忘录, 笔记. vt. 记录, 摘录, 测定时间. adj. 微小的, 详细的, 仔细而准确的
***	fly	n. 飞行; 苍蝇, 两翼昆虫. vi. 飞翔, 飘扬; 溃逃. vt. 飞越, 使飘扬; 逃脱. adj. 机敏的, 敏捷的
***	period	n. 时期, 周期. adj. 过去某段时期的
***	side	n. 边, 旁边, 面, 侧面, 肋; 一方, (一个)方面, 摆架子. adj. 旁边的, 侧面的, 副的, 枝节的. vi. 站在同一边
***	fail	vi. 失败, 不及格; 忘记. vt. 使失望, 舍弃, 辜负; 不及格. n. 不及格, 不及格者
***	wave	n. v. 波, 波浪, 波动, 起伏; 信号波
***	oil	n. 油, 石油, 润滑油. vt. 给(机器等)加油, 上油, 涂油. oily adj. 油的; 油滑的, 油腔滑调的
***	constant	adj. 不变的, 持续的, 坚决的
***	holding	n. 等待
***	attitude	n. 姿态, 姿势; 态度, 看法; 意见
***	automatically	adv. 自动地, 机械地
***	trap	n. 格栅; 陷阱; 汽水阀; 舷梯
***	troublesome	adj. 麻烦的, 讨厌的, 棘手的
***	path	n. 航路, 航迹, 航道
***	phase	n. 阶段, 状态, 相, 相位. v. 定相
***	aft	adv. 飞机尾部
***	automatic	n. 自动机械. adj. 自动的, 无意识的, 机械的
***	non	adv. 非, 不