4-（07） 新概念英语4 要点记住

07 Bats 蝙蝠

·measure

measure的基本意思是“测量”,指用某种工具或仪器测出某物在某方面的具体数据以便对其进行分析,从而得出结论或完成任务,其宾语多为有形物质。引申可以表示“打量”“估量”“考虑”等。

measure用作名词时的意思是“测量”,指测量的行为； 也指在测量过程中所采用的方法； **也可指测量时所用的单位,即“计量单位”；** 还可指测量时所使用的工具,即“量具,量器”。

measure还可指为了应付某件事情而采取的方法,即“措施,步骤,方法”。引申可指“尺度,标准”“程度,地步”。

**(1) n.(不可数)量度，度量衡制；（可数)度量单位，量度器**：

give full/short **measure** 给足/不足量

a **measure** of weight 重量**单位**

The ruler is **a metre measure**. 这把尺子是**米量度器。**

**(2) n.(不可数)程度，范围**

**beyond measure 过度的**

**in great/large measure 大部分**

**(3) (常用复数)方法，步骤，措施**：When someone, usually a government or other authority, **takes measures** to do something**,** they carry out particular actions in order to achieve a particular result.

They tried hard to **take measures** （tosolve traffic problems）. 他们尽力**采取措施**，解决交通问题。

He said {**stern measures** would be **taken** against the killers}... 他说，将会采取**严厉措施**惩罚凶手。

**(4) vt.量，测量（长度、大小、多少等）**：

She took out a ruler / and **measured a piece of cloth** . 她拿出一把尺子，**量了一块布**。

He **measured the speed** （at which ultrasonic waves travel along the bone）. 他测出了超声波穿过骨头的速度。（**ul-tra-sonic** [ˌʌl-trə-ˈsɒ-nɪk] **adj. [声]超声的；超音波的，**超音速的。n. 超声波）

**(5) vt.有……长(或宽、高等）。距离（或长度、宽度、数量等）为…** If something measures a particular length, width, or amount, that is its size or intensity, expressed in numbers.

The cloth **measures** 1.5 metres in length . 这块布**长**1.5米。

The house is more than **twenty metres long** and **measures six metres** in width... 这座房子**长20多米，宽6米。**

Not all sounds （made by animals） **serve as** language, and we have only to **turn to** {that **extraordinary** **discovery** （of **echo**-location in bats） [目的状语to see a case （[in which] the voice **plays a** **strictly** **utilitarian** **role**）].

（动物发出的声音不都是用作语言交际。我们只要看一看蝙蝠回声定位，这一**极不寻常的发现**，就可以探究一下声音在什么情况下，有绝对的实用价值。）

·Not all sounds made by animals并非动物发出的所有声音。在此短语中made by animals为「过去分词」短语，作定语，修饰 sounds。**多数情况下not与all的搭配使用，被视为“部分否定”结构，诸如every、both、always等词也可这样使用，**如：

**Not every one** can make music. **并非所有的人**都能创作音乐。

The good and the beautiful **do not always** go together. 善和美的东西，**并非总**连在一起。

**但是，在现代英语里，它们有时也被用来表示“全部否定”的含义，因此在使用中，要根据上下文来确定其确切的含义，**比较：

**All** men **can’t be** first. **（部分否定）不能**人人都是第一。

**All** the blind **cannot** see . **（全部否定）**瞎子**都看不见**什么东西。

**All that** glitters **is not** gold. **（部分否定）**闪闪发光之物，未必全是真金。

{**All that** come from eggs} **are not** mammals [except the platypus]. **（全部否定）**除鸭嘴兽外，**一切**卵生的**都不是**哺乳动物。（**mam-mal** ['mæ-ml] **n. 哺乳动物**）

————————————

·Not all sounds （made by animals） **serve as** language,

**serve as作为，用作**，如：

He has served the company [for fifty years]，first as office boy / and eventually as managing director. 他为公司干了50年，最初当勤杂工，最终当上了管理部门的经理。

One room had to **serve as** both bedroom，and living room . 一间屋子只能既**作**寝室又**作**起居室使用。

————————————

·and we have only to **turn to** {that **extraordinary** discovery （of **echo**-location in bats） / to see a case……

**turn to求助于**，如:

They had to **turn to the villagers** for advice. 他们不得不**向村民们求助**。

He has given up at Last / and **turned to the dictionary for help**. 他最后不得不放弃，转而**求助于词典**了。

————————————

ex-traor-di-nary [ɪkˈs-trɔ:dn-ri]adj.

**ADJ-GRADED非常奇特的；令人惊奇的**If you describe something as extraordinary, you mean that it is very unusual or surprising.

What **an extraordinary thing** to happen!... 这**事**儿真**蹊跷**！

His decision （to **hold talks**） is **extraordinary** / because it could mean the real end of the war. 他作出举行谈判的决定**非同寻常**，因为这可能意味着战争真的要结束了。（**hold a talk 进行交谈**）

extraordinarily

Apart from the hair, he looked **extraordinarily** **unchanged**... （**惊奇地没变化**）令人惊奇的是，除了头发，他看起来一点儿都没变。

**Extraordinarily**, the favourites for the title lie at the bottom of the table. **令人大跌眼镜的是**，夺标热门竟然排名垫底。



·and we have only to **turn to** {that **extraordinary** **discovery** （of **echo-location** in bats）

**e-cho** ['e-kəʊ] **n. 回声，共鸣**；（言语、作风、思想等的）重复；重复者；[无线电]回波

**echo-location 回声定位能力，回声定位法**

**bat** [ bæt] **n.蝙蝠**

————————————

·and we have only to **turn to** {that **extraordinary discovery** （of **echo**-location in bats） [目的状语to see a case （[in which] the voice **plays a strictly utilitarian** **role**）].

see…… role为「动词不定式」短语，在句子中作「目的状语」。在此短语中，关系连词which引导一个「定语从句」，修饰case。

「定语从句」中的**play a role in意为“在…方面起作用”**，如：

The local police **played an important role [in** settling the regional conflict] . 当地警察在解决地区冲突中，**起了重要的作用**。（①**regional** [ˈri:-dʒənl] **adj. 地区的，区域的**；特定区域的，特定地区的。 ②**con-flict** ['kɒn-flɪkt] **n. 冲突；战斗**；相互干扰；矛盾 ）

————————————

·**stric-tly** [ 'strik-tli] **ad.** **严格地；完全地。明确地**

**ADV完全；只；仅限于**You use strictly to emphasize that something is of one particular type, or intended for one particular thing or person, rather than any other.

He seemed fond of her **in a strictly professional way**... 他似乎只是出于职业缘故，而喜欢她。（**pro-fe-ssional** [prə-'fe-ʃənl] **adj. 专业的；专业性的；职业的**）

This session was **strictly for the boys.** 这堂课**仅限男孩子**来上。（**se-ssion** [ˈseʃn] **n. 开会，会议；**（法庭的）开庭；会期，**学期；（进行某活动连续的）一段）时间。 session作“一天的上课时间”或“学期”的意思解时，常见于美国用法，**如“a half-day session”或“a forty-week session”。）

————————————

·……[目的状语to see a case （[in which] the voice **plays a** **strictly** **utilitarian** **role**）].

**u-tili-ta-rian** [ 'ju:-ti-li-'tєә-riәn] **a.实用的**



**1.ADJ功利主义的；实利主义的**Utilitarian means based on the idea that the morally correct course of action is the one that produces benefit for the greatest number of people.

It was James Mill who was the best publicist （for **utilitarian ideas**） on government. 詹姆斯·米尔，是政府**功利主义思想**的最具代表性的人物。（**pub-li-cist** [ˈpʌb-lɪ-sɪst] **n.** 宣传人员；**宣传代理人**；政论家；时事评论员）

A utilitarian is someone with utilitarian views.**功利主义者；实利主义者**

One of the greatest **utilitarians** was Claude Helvetius. 最伟大的**功利主义者**之一就是克劳德·爱尔维修。

**2.ADJ-GRADED（物品、建筑等）实用的**Utilitarian objects and buildings are designed to be useful rather than attractive.

Bruce's office is a corner one, **utilitarian** and unglamorous. 布鲁斯的办公室在角落里，**实用**而普通。（un-gla-mo-rous [ʌn-ˈglæ-mə-rəs] **adj.没有魅力的；无浪漫色彩的；乏味的；单调的**）

[目的状语To get a full **appreciation** of what this means] we must turn first to some recent human **inventions**. Everyone knows {that [if he **shouts** [in the **vicinity** of a wall / or a **mountainside**]], an **echo** will come back}.

（要透彻理解这句话的意义，我们应先回顾一下人类最近的几项发明。大家都知道，在墙壁或山腰附近发出的喊声，就会听到回声。）

·**ap-pre-cia-tion** [ ә-'pri:-ʃi'ei-ʃәn] **n.理解**

————————————

·To get a full appreciation of what this means ……

get…means为「动词不定式」，在句中作「目的状语」。**按正常语序应放在句尾，现提前置于句首，起到强调和承上启下的作用。**

what this means为「名词性从句」，作介词of的宾语，其中的指示代词this，指代上段中的we have to turn to…a strictly utilitarian role。

————————————

·mean (meant) vt .

**(1)表示（意义），意味着**：

What does ‘lieben’ **mean** [in German] ? 德语中lieben**是什么意思**？

Does this traffic jam **mean** we’ll be late ? 交通堵塞**意味着**我们要迟到吗？

**(2)意欲，决定**：

I didn’t know {my father **meant** the present for me}. 我不知道父亲是要把那个礼物送给我的。

I **meant** no harm to you . 我无意伤害你。

**(3)对……重要，有价值**：

Your advice **means a lot to me**. 你的建议**对我十分重要**。

————————————

**mean** [mi:n] **v. 意味着；产生…结果；打算；导致**

mean的基本意思是“表示…的意思”,指某一动作或某件事物(如字母、信号等)具有某种意思,这一事物与其现在所表达意思是相同的。

mean也可指“本意是,原意为”,指某一件事物最初的意思,这个意思与其现在所表示的意思可能不同。

mean还可指“有某种重要性”。

mean多用作vt.及物动词,其后可接名词、代词、动名词、动词不定式或that/wh-从句作宾语,有时还可接双宾语。**mean也可接由动词不定式或“to be/as+ n. ”充当「补足语」的复合宾语。**

1.Meant is the past tense and past participle of mean .

**2.ADJ原本打算的；理应的**You use **meant to** to say that something or someone was intended to be or do a particular thing, especially when they have failed to be or do it.

I can't say any more, it's **meant to** be a big secret... 我再也无可奉告了，这**本是**重大的秘密。

The decor was **meant to** keep the mind concentrated on the making of money... 这样的装饰布局，**原本是想让**人们把注意力集中在如何赚钱上。

I'm **meant to** be on holiday. 我**原本打算**去度假的。

**3.ADJ为…而做的；为…而准备的**If something **is meant for** particular people or for a particular situation, it is intended for those people or for that situation.

Fairy tales weren't just **meant for children**... 童话故事不仅仅是**写给孩子们的**。

The seeds were not **meant for human** consumption... 这些种子并不是**给人吃的**。（**con-sump-tion** [kən-ˈsʌmp-ʃn] **n. 吃；喝；饮用**）

The letter might not have been **meant for me** at all. 这封信也许根本就不是**写给我的。**

**4.PHR-MODAL理应发生；应该**If you say that something **is meant to** happen, you mean that it is expected to happen or that it ought to happen.

The peculiar thing （about getting engaged） is that {you're **meant to** announce it to everyone}... 订婚的特别之处在于，你**就应该**让人人知道你订婚了。（**en-gage** [ɪn-'ɡeɪdʒ] **vi. 订婚**；从事；保证）

Parties are meant to be fun. 派对就是为了乐和一下。

**5.PHR-MODAL公认（具有某种特性或特点）；具有…的名声**If you say that something is **meant to** have a particular quality or characteristic, you mean that it has a reputation for being like that.

Beaujolais is **meant to** be a really good wine. 博若莱葡萄酒是**公认的**佳酿。

————————————

·[目的状语To get a full **appreciation** of what this means] we must turn first to some recent human **inventions**.

**in-ven-tion** [ɪn-ˈven-ʃn] **n. 发明；发明物**



·Everyone knows {that [if he **shouts** [in the **vicinity** of a wall / or a **mountainside**]], an **echo** will come back}.

**shout** [ʃaʊt] **vt.& vi. 呼喊，叫喊**；高声说或发出喊叫声



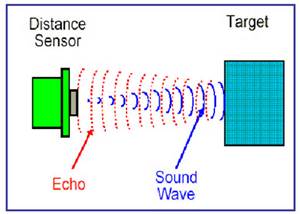
**vici-nity** [və-'sɪ-nətɪ] **n. 附近，邻近；附近地区**



**moun-tain-side** [ˈmaʊn-tən-saɪd] **n. 山腰，山坡**



**e-cho** ['e-kəʊ] **n. 回声，共鸣**；（言语、作风、思想等的）重复；重复者；[无线电]回波

·Everyone knows {that [if he **shouts** [in the **vicinity** of a wall / or a **mountainside**]], an **echo** will come back}.

that在此引导一个「宾语从句」，在此「宾语从句」中使用了一个由if引导的「条件状语从句」。

**in the vicinity of在…附近**，如：

Are there any shops **in our vicinity** ? **我们附近**有商店吗？

All the ships **（in the vicinity of the crash）** joined in the search for survivors. **失事附近的**所有船只，都加入到对幸存者的搜寻之中。

The further off this **solid** **obstruction**, the longer time will **elapse** （定for the return of the echo）.

（固体障碍物越远。回声返回所用时间就越长。）

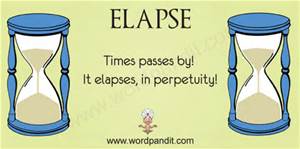
·**ob-struc-tion** [ әb-'strʌk-ʃәn] **n.障碍物**

·**e-lap-se** [ i-'læps] **v.消逝；时间过去。**n.（时间的）消逝

**VERB（时间）过去，流逝**When time elapses, it passes.

Forty-eight hours have **elapsed** [since his arrest]. 从他被捕至今，**已经过去**48小时**了**。

Many vehicle occurrences occurred **within the elapse week**. **过去这一个星期内**发生了许多交通事故。



·The further off this **solid** **obstruction**, the longer time will **elapse** （定for the return of the echo）.

（1）The further off，the longer time ……，是由“**定冠词the+ 形容词（或副词）比较级** **+** **定冠词the +形容词（或副词）比较级**”形式的特殊使用方法，**表示具有因果关系的“越……，越……” 的含义，即当一方有变化时另一方也随之变化**，如：

**The more money** you make，**the more** you spend. 你钱赚得**越多**，你花得就**越多**。

**The more expensive** petrol becomes，**the less** people drive. 汽油**越贵**，车就开得**越少**。

（2）由于语义明确，本句的obstruction（障碍物）之后省略了is。

（3）for the return of the echo为介词短语，在本句中作“定语”，修饰time。 **按正常结构，作“定语“的「介词短语」应紧随被修饰词，**即the longer time （for the return of the echo）……。**这里用较短的“谓语动词”将其分开，主要是出于修辞的需要，使句子保持平衡。**

A sound （made by **tapping** **on** the **hull** （of a ship）） will be **reflected** [from the sea bottom], and [by **measuring** the **time interval** between the taps and **the receipt （of** the echoes）], the depth （of the sea） at that point can be **calculated**.

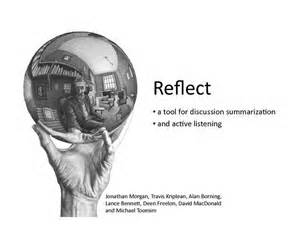
（敲打船体所发了的声音，会从海底传回来，测出回声间隔的时间，便可算出该处海洋的深度。）

·**tap** [tæp] **vt. 轻打；轻拍；轻叩**

·**hull** [ hʌl] **n.船体。**果皮，外皮；**[航海]船壳，船体；外壳**



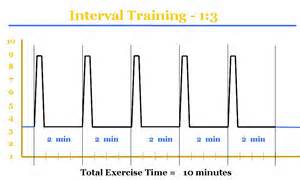
·**re-flect** [rɪ-'flekt] **vt.& vi. 反射（光、热、声或影像）**；考虑，深思熟虑



·**mea-sure** [ˈme-ʒə(r)] **v. 测量（大小，容量，尺寸等）；估量。**n. 测量，测度；措施；程度；尺寸。



·**inter-val** [ 'in-tә-vәl] **n.间隔。time interval 时间间隔**



·and [by **measuring** the **time interval** between the taps and **the receipt （of** the echoes）], the depth （of the sea） at that point can be **calculated**.

**re-ceipt** [ ri-'si:t] **n.收到**

**1.N-UNCOUNT收到；接到**The receipt of something is the act of receiving it.

Goods should be supplied [within 28 days] [after **the receipt （of** your order）]. 应该在收到订单后28天内供货。

**2.PHRASE已收到；经常收到**If you are **in receipt of** something, you have received it or you receive it regularly.

We are taking action, having been **in receipt of** a letter from him... **收到他的信之后**，我们正在采取行动。

I am **in receipt of** a pension. 我定期**领取**养老金。（**pen-sion** ['pen-ʃn] **n. 退休金，养老金**；膳宿费；生活津贴）

————————————

·and [by **measuring** the **time interval** between the taps and **the receipt （of** the echoes）], the depth （of the sea） at that point can be **calculated**.

**cal-cu-late** ['kæl-kjʊ-leɪt] **vt.& vi. 计算；估计。vt. 预测，推测**



So was born **the** **echo**-**sounding** **apparatus**, （now **in general use** in ships）. Every solid object will **reflect** a sound, [方式状语**varying** according to the size and nature of the object]. **A shoal of fish** will do this.

（这样，就产生了目前各种船舶上普遍应用的回声探测仪。任何固体者反射声音，反射的声音因物体的大小和性质的不同而不同。鱼群也反射声音。）

**echo sounding 回声探测，回声测深**

回声测深（echo sounding）是根据超声波在均匀介质中将匀速直线传播，和在不同介质界面上将产生反射的原理，选择对水的穿透能力最佳、频率在1500赫兹附近的超声波，垂直地向水底发射声信号，并记录从声波发射至信号由水底返回的时间间隔，通过模拟法或直接计算，而确定水深的工作。

·**appa-ra-tus** [ ,æpә-'rei-tәs] **n.仪器，器械。**机构，机关；器官

————————————

·So was born **the** **echo**-**sounding** **apparatus**, （now **in general use** in ships）.

（1）本句按正常语序应为：The echo-sounding apparatus was so born…….**这里使用「倒装语序」，**一是出于修辞的需要，使句子不至于显得头重脚轻，二**是对「方式状语」so进行强调，再者起到使本句同上文连接得更为紧凑的作用。**

（2）**in general use普遍使用。**这里作apparatus的「非限定性定语」。

————————————

·Every solid object will **reflect** a sound, [方式状语**varying** according to the size and nature of the object]

varying according to …… the object为「现在分词」短语，在句子中作「方式状语」，修饰动词reflect。

————————————

·**vary** ['veə-rɪ] **vi. 变化；不同，偏离**；[生]变异。vt. 使不同；使多样化；[音乐]变奏

vary的基本意思是“变化”“改变”“不同”,指事物或其一部分，暂时地或反复地变化,从而使事物各部分呈现不同外貌和特点,**着重指由于环境等不同，而产生、或引起的显而多见的一个或一系列的变化。**有时可指偏离常规或惯例。



**1.VERB不同；有差异**If things vary, they are different from each other in size, amount, or degree.

The prices （of some vegetables） **vary** with the season. 某些蔬菜的价格**随季节而变化**。

The motels **vary** [in size and comfort]. （**在……上各不相同**）汽车旅馆的大小和舒适程度**各不相同**。

As they're handmade, each one **varies slightly.**.. 由于它们是手工制作的，彼此都会有些**微小的差异**。（sligh-tly [ˈslaɪ-tli] **adv. 轻微地，**轻轻地）

The text **varies from** the earlier versions... 这一文本**与**较早的版本，**有些不同**。

Different writers will prepare to **varying degrees**. 不同作者的准备**程度**也会**各不相同**。

**2.V-ERG（使）变化；改变**If something varies or if you vary it, it becomes different or changed.

The cost （of the alcohol duty） **varies [according to** the amount of wine in the bottle]... 酒税税额，**随**酒瓶容量的大小而**有所不同**。

You are welcome to **vary the diet**. 我们鼓励**不时变换饮食**。

————————————

·vary

**(1) vi .变化，不同**：

Opinions **vary** on this point. 在这一点上意见**各不相同**。

Customs **vary** with the times. 习惯是**随时代变化的**。

The charge **varied** from 10 yuan to 20 yuan. 费用从10元到20元**不等**。

**(2) vt.改变，变更**：

Most old men don’t like to **vary their habits**. 大多数老年人都不愿意**改变习惯**。

————————————

·**A shoal of fish** will do this.

**shoal** [ ʃәul] **n.鱼群**

**N-COUNT鱼群A shoal of** fish is a large group of them swimming together.

Among them swam **shoals of fish.** **鱼群**在他们中间游过。



...tuna **shoals**. 金枪**鱼群** （**tu-na** ['tju:-nə] **n. <鱼>金枪鱼**（科））

（金枪鱼又叫鲔[wěi]鱼。香港人起初用其英语（tuna）的发音读做吞拿鱼而一直沿用至今。是一种海洋生物，分布在印度洋、太平洋中部与大西洋中部、属于热带-亚热带大洋性鱼。）

So / it is a **comparatively** simple step [from locating the sea bottom to locating **a shoal of fish**]. [With **experience**, and with improved **apparatus**], it is now possible {主语not only to locate a **shoal** / but {to tell {if it is **herring**, **cod**, or other well-known fish}}, [方式状语by the **pattern** of its echo].

（从测定海深到测定鱼群，这一进展比较容易。根据经验和改进了的仪器，不仅能够确定鱼群的位置，而且可以根据鱼群回声的特点，分辨出是鲱鱼、鳕鱼，这是人们所熟悉的其他鱼。）

·**com-para-tively** [kəm-ˈpærə-tɪv-li] **adv. 对比地；相对地；比较地**；有点

**ADJ（状态）相对的，比较而言的**You use comparative to show that you are judging something against a previous or different situation. For example, comparative calm is a situation which is calmer than before or calmer than the situation in other places.

...those （who manage to reach the **comparative safety** of Fendel）... 达到“芬司匹利”药品**相对安全**标准的那些药

The task was accomplished with **comparative ease**. **相对而言**，任务完成得**比较轻松**。

comparatively

...a **comparatively small** nation. **相对较小的**国家

...children （who find it **comparatively easy** to make and keep friends）. 那些觉得结交朋友、保持友谊**相对容易**的孩子们

————————————

·So / it is a **comparatively** simple step [from locating the sea bottom to locating **a shoal of fish**].

**介词from与to在一起搭配使用，表示“从……到……”之意。**由locating构成的两个短语为「动名词短语」，分别作介词from和to的宾语。

————————————

·[With **experience**, and with improved **apparatus**], it is now possible……

**ex-pe-rience** [ɪk's-pɪə-rɪəns] **n. 经验，体验；经历，阅历**

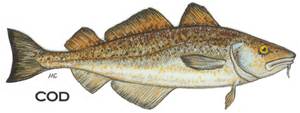
**appa-ratus** [ˌæpə-'reɪ-təs] **n. 仪器，器械；机器**；机构，机关；器官



·**herring** [ 'he-riŋ] **n.鲱鱼**



·**cod** [ kɔd] **n.鳕鱼**

·it is now possible {主语not only to locate a **shoal** / but {to tell {if it is **herring**, **cod**, or other well-known fish}}, [方式状语by the **pattern** of its echo].

（1）it is now possible…中，it为「形式主语」，并列连词not only …… but also ……后跟随的两个动词短语to locate a shoal和to tell……为句子中的逻辑主语。

（2）动词tell后的if引导一「宾语从句」。 **这里if表达“是否”之意。**

（3）介词短语by the pattern of its echo 在句中作「方式状语」，修饰动词locate和tell，其前的逗号用来将它同if从句分隔开，用以说明它是用来修饰locate和tell的成分，而不是属于if从句的成分。

————————————

·……by the **pattern** of its echo.

pattern ['pætn] n. 模式；花样，样品；图案；榜样，典范

It has been found {that certain bats **emit** **squeaks** / and by receiving the echoes, they can locate / and **steer** **clear of** obstacles -- or locate flying **insects** （on which they feed）}. This **echo**-**location** （in bats） is often compared with **radar**, （the **principle** of which is similar）.

（人们发现，某些蝙蝠能发出尖叫声，并能通过回声来确定并躲开障碍物，或找到它们赖以为生的昆虫。蝙蝠这种回声定位常常可与雷达相比较，其原理是相似的。）

·本句为先行词it的使用方法。it为「形式主语」，而由that引导的从句（即从that至全句尾）为句子的逻辑主语。

————————————

·**emit** [ɪ'mɪt] **vt. 发出；发射**；颁布；发表



**1.VERB发出，排放，散发（热、光、气或气味）**If something emits heat, light, gas, or a smell, it produces it and sends it out by means of a physical or chemical process.

Fireflies **emit light** but not heat. 萤火虫**发光**但不放出热。

The cheese was **emitting a strong smell**. 干酪散**发出强烈的气味**。

The radio stations **emit energy** into the air. 无线电站把**能量发射**到空气中。

A volcano **emits smoke** and ashes. 火山**散发着烟**和灰。

The new device **emits** a powerful circular column of **light**. 新设备**发出**明亮的圆形**光**柱。（**de-vice** [dɪ-ˈvaɪs] **n. 装置，设备；器具；仪器**A device is an object that has been invented for a particular purpose, for example for recording or measuring something.）

...**the amount of** carbon dioxide **emitted**. 二氧化碳**排放量**

**2.VERB发出（声音或噪音）**To emit a sound or noise means to produce it.

Polly blinked / and **emitted** a long, low **whistle**. 波莉眨了眨眼，**吹**了一声低沉而悠长的**口哨**。

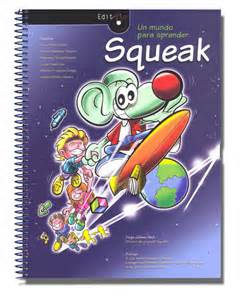
He **emits his opinion**. 他**表达了他的观点**。

————————————

·It has been found {that certain bats **emit** **squeaks**

**squeak** [skwi:k] **n.尖叫声。短促的尖叫声，吱吱的叫声；尖厉刺耳的噪音**

Shirley gave **a little squeak** of surprise. 雪莉轻轻地**惊叫了一声**。

·they can locate / and **steer** **clear of** obstacles -- or locate flying **insects** （on which they feed）}.

**steer** [stɪə(r)] **vt.& vi. 驾驶；操纵，控制；引导。vt. 掌（舵）**



**steer clear of回避，避开，**为口语用法，如：

I should **steer clear of** the fish stew；it’s not very nice ! 我可**不吃**焖鱼那道菜，并不特别好吃！

You’d better **steer clear of** all those doubtful questions . 你最好**回避**所有那些可疑/含糊的问题。

————————————

**ob-sta-cle** [ˈɒb-stə-kl] **n. 障碍（物）**

**in-sect** [ˈɪn-sekt] **n. 虫，昆虫**



·they can locate / and **steer** **clear of** obstacles -- or locate flying **insects** （on which they feed）}.

**feed on靠……生活，以……为食物**，如：

What does this bird **feed on** ? 这种鸟**吃什么**？

Sheep **feed mostly on** grass. 羊**以**食草**为主**。

句中的「关系代词」用来引导「定语从句」。

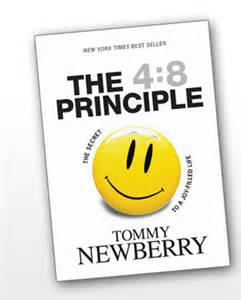
————————————

·This **echo**-**location** （in bats） is often compared with **radar**, （the **principle** of which is similar）.

**compare…with ……用来表达“将……同……相比较”以发现其异同之处。注意它与compare … to …在语义上的不同，后者用来表示“将……比作……”，用以说明两者之间的相似 之处。**

**ra-dar** ['reɪ-dɑ:(r)] **n. 雷达；雷达装置；无线电探测器**

**prin-ci-ple** [ˈprɪn-səpl] **n. 原则，原理；准则**



the principle of which ……为「非限定性定语从句」，用来对前文作进一步说明。

语法 Grammar in use

**「条件状语从句」（2)**

非真实性「条件状语从句」

(1)非真实性「条件状语从句」的概念

**真实性「条件状语从句」用来谈论“将有可能发生的事情，以及其将来的真实结果”；**

**非真实性「条件状语从句」则用来谈论：（1) 想像中的现在情况，以及推测想像中的将来结果；（2)纯粹想像中的过去事情，以及想像中的过去将来的结果。**

(2)非真实性「条件状语从句」的结构

在表达非真实性「条件状语从句」中，由于（1)和（2)表达的概念不同，因此也就需要使用两种不同的结构：

**1) 「—般过去时」从句+「过去将来时」主句**，如：

**If** you **went** by train，you **would** get there earlier. 如果你坐火车去，你会早些到那儿的。

**If** you **didn’t** stay up so late every evening，you **wouldn’t** feel so sleepy in the morning. 如果你每天晚上睡得不那么晚，你早上不会感到那么困的。

**2) if +「过去完成时」从句+「过去将来完成时」主句**，如：

**If** I **had** work**ed** harder at school，I **would** **have** **got** a better job . 要是我上学时勤奋一些，我就会有较好的工作了。

**If** I **had** liv**ed** in the Stone Age，I **would have been** a hunter. 要是我生活在石器时代，我就会是个猎人。

从上述头一种情形中可以看出，虽然句子使用了「过去时」，但是并非指过去的时间；而在后一种情形中，虽然句子使用了「过去完成时」，但是却指的是过去的时间，即过去从未有过的事情。

**(3)非真实性「条件状语从句」头一种情形中的其他常见结构**

除上述头一种情形中使用的主要结构外，还有以下常见的结构形式：

**1) if +「过去时」从句+含情态助动词的主句**

**当觉得想像的结果可能性较小的时候，或者指能力、可能性等的时候，可以使用相应的「情态助动词」的“过去式”替换主句中的would**，如：

**If** he **knew** the facts，he **could** tell us what to do. **（能力）**如果他知道真相，他能告诉我们该做什么。

**If** he **were** here，he **might** help us. **（可能性）**如果他在这儿，他可能帮助我们。

**If** he **could** get the facts，he **ought to/should** tell us what to do. **(责任）**如果他能够弄清真相，他应当告诉我们该做什么。

**2) if I/he/she/it were/was ……**

**在表述「非真实性条件状语从句」中，在人称代词I、he、She、it 等后，无论使用were还是was，它们在语义上都没有区别，只是使用were时显得更为正式，**如：

**If I were/was** better qualified，I’d apply for the job. 如果我的条件好一些，我就申请那份工作了。

**在陈述纯粹想像的事情时，更常使用were，**如：

**If I were** the Queen of Sheba，you’d be King Solomon . 如果我是希巴女王，你就会是所罗门国王。

**3) if I were sb. /in one's position ……**

**当主语为I，而“主语补语”为上述词或短语时，必须使用 were。这种用法经常用于提出建议，**如：

**If I were you/in your position，**I’d accept their offer. 如果我是你，我就接受他们的建议。

**If I were Jane/in Jane’s position，**I'd walk out on him . 如果我是珍妮，我就会离弃他。

**4) if it were not for/were it not for ……**

**上述结构中只能使用were。该结构通常用来说明“为什么某事发生或没发生”**，如：

**If it were/Were it not** for your help，I would still be homeless. 若非你的帮助，我仍会无家可归。

**(4) 「非真实性条件状语从句」后一种情形中的其他常见结构**

**除上述后一种情形中使用的主要结构外，还有以下常见的结构形式：**

**1)当觉得设想的结果可能性较小时，或者指能力、可能性等时，可以使用相应的“情态助动词的过去式”代替主句中的 would，**如：

**If he had known** the facts，he **could** **have told** us what to do. 如果他了解情况，他就会告诉我们该怎么办了。（能力）

**If he had been** here yesterday，he **might** **have** **told** us . 如果他昨天在这儿，他就可能告诉我们了。（可能性）

**If he could have got** the facts，he **should** **have** **told** us what to do. 如果他了解事实，他就应当告诉我们该怎么办了。 (责任）

**2) if I had been sb./in one’s position ……**

**上述结构常用来描述“站在他人的立场上可能会采取的行动”**，如：

**If I had been you/in your position，**I'd have accepted their offer. **如果我是你，**我早就接受他们的建议了。

**If I had been Jane，**I’d have walked out on him years agro. **如果我是珍妮，**我几年前就离开他了。

**3) if it hadn’t been for/had it not been for …**

**上述结构用来解释“某事为什么在过去没有发生”，**如：

**If it hadn’t been** for the rain，we would have had a good harvest . .要不是有雨，我们本会获得一个大丰收的。

**Had it not been for** the unusually bad weather，the rescue party would have been able to save the stranded climber. 要不是有反常的坏天气，抢救小组应能救出那个陷入困境的登山者的。