

高中阶段最实用的口袋工具书

幻彩版

GAOXIAOSUJI
YINGYUDUANYU

高效速记

高中英语 必考短语

毛春铎 / 主编

- ★ **全面收录** 收录词条2500余条，囊括所有版本高中英语教材
- ★ **目标明确** 三星必考短语，四星重点短语，五星拓展短语
- ★ **高效记忆** 典型例句，让你用更短时间，记得更多，记得更牢

 华东理工大学出版社
East China University of Science and Technology Press

高中阶段最实用的口袋工具书



幻彩版

GAOXIAOSUJI
YINGYUDUANYU

高效速记

图书在版编目(CIP)数据

高效速记. 高中英语必考短语 / 毛春铤主编. —2 版. —上海:
华东理工大学出版社, 2016.5
ISBN 978-7-5628-4599-7

I. ①高… II. ①毛… III. ①英语-短语-高中-教学参考资料
IV. ①G634

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 065767 号

项目统筹 / 张伊雯

责任编辑 / 张伊雯

装帧设计 / 裘幼华

出版发行 / 华东理工大学出版社有限公司

地址: 上海市梅陇路 130 号, 200237

电话: 021-64250306

网址: press.ecust.edu.cn

邮箱: zongbianban@ecustpress.cn

印 刷 / 常熟市华顺印刷有限公司

开 本 / 710mm×1000mm 1/32

印 张 / 8.25

字 数 / 227 千字

版 次 / 2016 年 5 月第 2 版

印 次 / 2016 年 5 月第 1 次

定 价 / 19.80 元

版权所有 侵权必究

前 言

相对于其他学科的工程类专业方向,环境工程发展较晚,其课程设置及教学内容还有待进一步完善。环境工程设计是在学生学习完“水污染控制工程”、“大气污染控制工程”及“固体废弃物处置及资源化”等专业课程之后,在走向社会、从事工程实践前应具备的一项基本应用能力,同时也是“卓越工程师教育培养计划”中理论与实践练习的关键环节,具有学科交叉性强、应用实践性强的特点,其相关教材十分匮乏。

本书结合编者长期的工程和教学实践,针对学生在进入环境工程设计工作岗位后所遇到的问题,以案例分析的形式,使学生在完成专业课程的学习后,能对所学专业知融会贯通,能对实际工程问题进行初步分析,能结合所学对实际问题进行初步工程设计,具有环境工程设计的初步能力,以更好地适应环境工程实践的需要。

全书共分6章,涵盖环境工程所涉及的实际工程范围,对水污染控制工程设计案例、大气污染控制工程设计案例、固体废弃物处理及处置工程设计案例、生态治理工程设计案例和环境工程概率案例等进行详细阐述。在每个典型案例中,较为完整地技术方案比选(或工艺论证)开始,对每个单元、每个设备进行工艺参数计算和物料衡算,进而进行构筑物规划、设备选型、配电控制规划、工程概预算等初步工程设计内容;同时对设计方案的图纸要求进行叙述,力求达到初步工程设计的深度与内容体系。

作为教材,本书是在同行研究成果的基础上编写而成的,在成稿过程中得到许多兄弟院校、行业公司和出版社编辑的大力支持和帮助,在此一并表示衷

目 录

1 环境工程设计原则和主要程序	1
1.1 概 述	1
1.2 环境工程设计的原则和依据	2
1.3 环境工程(工艺)的设计阶段	6
1.4 环境工程设计步骤	10
1.5 环境工程主要设计内容	19
1.6 环境工程主要设备及选择	40
1.7 环境工程设计图纸构成及制图要求	57
2 水污染控制工程设计案例	73
2.1 水污染控制工程设计的基本内容和要求	73
2.2 水污染控制工程设计案例一:城市污水处理工程设计	77
2.3 水污染控制工程设计案例二:工业废水处理工程设计	112
2.4 水污染控制工程设计案例三:其他一些典型工艺的应用举例 ..	127
3 大气污染控制工程设计案例	147
3.1 大气污染控制工程设计的基本内容和要求	147
3.2 大气污染控制工程设计案例一:脱硫工程设计	148
3.3 大气污染控制工程设计案例二:除尘工程设计	175
3.4 大气污染控制工程设计案例三:其他一些典型工艺的应用举例 ..	192
4 固体废弃物处理与处置工程设计案例	213
4.1 固体废弃物处理与处置工程设计的基本内容和要求	213

★★★ 基础知识 必知必会

0001

a bit of a

有点,相当

We may have a bit of a problem on our hands. 我们手头的问题可能有点棘手。

0002

a bit

有点,小量

These trousers are a bit tight. 这条裤子有点紧。

比较

a bit 有点	not a bit 一点也不
a little 有点	not a little 非常

0003

a bunch of

一束

The magician produced a bunch of flowers out of his hand. 魔术师从手里变出一束鲜花。

0004

a good knowledge of

精通

We must work hard to acquire a good knowledge of English. 我们必须用功学习才能精通英语。

0005

a great deal

大量,非常

She has altered a great deal since I saw her last year. 她和我去年见到时已改变很多。

0006

a large amount of

大量的(修饰不可数名词)

A million dollars is a large amount of money to me. 一百万美元对我来说是一大笔钱。

0007

a large number of

A large number of houses were burnt to ashes. 大量的房屋被烧成了灰烬。

大量的

同义短语 a largesum of

0008

a large quantity of

I need a large quantity of oil. 我需要大量的油。

大量的

知识链接

large quantities of 也表示“大量的”，但用法不同。quantities of 无论修饰可数还是不可数名词、谓语动词都用复数。

a quantity of 加可数名词复数，谓语动词用复数；加不可数名词，谓语动词用单数。也就是说，a quantity of 作主语时，其谓语动词通常和后面名词的数保持一致。

0009

a package deal
一揽子生意，成套交易

I want a package deal including airfare and hotel. 我需要一套服务，包括机票和住宿。

0010

a part from

除……之外

0011

a piece of cake
小菜一碟，轻而易举的事情

Winning that prize is a piece of cake! 获得那个奖，简直易如反掌。

知识链接

a piece of cake 往往不是“一块蛋糕”的意思，但在外国，确有不少面包糕点店铺是用 a piece of cake 的一语双关来做店铺招牌名称或者做广告的，意思就是“本店制作精美糕点轻而易举，小事一桩。”

0012

a sea of
大量的，一片

I peep out the porthole and see a sea of clouds. 我从飞机的舷窗向外张望，看到一片云海。

近义词 a world of 很多

0013

a series of

一系列的,一连串的

Then began a series of wet days that spoiled our vacation. 之后就是一连串的下雨天,把我们的假期弄得一团糟。

同类助记

a set of 一套 a sort of 一类,一种

0014

a variety of

很多种,各种各样的

He has a variety of interests. 他有很多种爱好。

0015

abide by

履行,遵守

If you join this group, you must abide by its rules. 如果你要加入这个组,你就必须遵守其章程。

0016

above all

首先,尤其是

Above all, watch your diet. 首先要注意饮食。

知识链接 和 all 有关的短语还有:

after all 毕竟,终究

in all 全部,合计

all out 竭尽全力

all over again 再一次,重新

all round 周围,处处

all the years round 一年到头

at all risks 无论冒什么危险

at all times 无论何时,一直

in all directions 向四面八方

not at all 别客气,一点也不

all at once 突然

all along 自始至终,一直

all of a sudden 突然,冷不防

all in all 总而言之,总的说来

best of all 最好的

and all that 诸如此类

be all ears 全神贯注地倾听

once for all 一劳永逸地

for all that 尽管,虽然如此

all together 总共,一起

0017

absence of mind

心不在焉

He failed in the exam because of his absence of mind. 他因心不在焉而考试不及格。

同类助记

absent-minded(形容词)心不在焉的

0018

according to
根据

Cut the coat according to the cloth. 量布裁衣。

0019

account for
是……的原因,导致,
引起,(在数量上、比
例上)占

Lack of money accounts for her dropping from school. 缺钱是她辍学的原因。

0020

accuse somebody of
控告某人,指责某人

Critics accuse companies of using ads to mislead us. 批评者指责公司滥用广告误导我们。

同义短语 charge somebody with 指控

0021

adapt (oneself) to
使适应

One should adapt oneself to the changed conditions. 我们应当使自己适应变化了的情况。

0022

add up to
合计达,总括起来,意
味着

His evidence really adds up to this; he didn't murder the man. 他的证据实际上意味着:他没有谋杀那个人。

0023

add up
加起来

Add up these figures, please. 请把这些数字加起来。

比较

add to 增加了	add...to 加进去
add up 加起来	add up to 总计,意味着

0024

**admire sb.
for something**为某事而赞美,钦佩
某人I admire him for his courage. 我佩服他的
勇气。

0025

**advise sb.
on something**

就……向某人提建议

Could you advise me on the problem? 对于这
个问题你能给我些忠告吗?

0026

agree on

就某一点达成一致

They agree on these terms. 他们一致同意这
些条款。

0027

agree to

同意(计划,建议等)

Do you agree to the schedule? 你同意这个日
程安排吗?

0028

agree with同意,(与天气、食物
等)适合I agree with your opinion. 我同意你的看法。
Onion doesn't agree with me. 洋葱不适合我的
胃口。

0029

**ahead of
schedule**

提前

The train arrived five minutes ahead of
schedule. 火车提前5分钟到达。**用法辨析**on schedule 依照预定时间,准时; ahead of schedule 比预定时间
早; behind schedule 比预定时间晚

0030

aim at

目的在于,旨在,瞄准

The factory must aim at increasing
production. 工厂应该以增产为目的。

0031

all but

The ship-wrecked people were rescued all

几乎,差不多,除了……都

but one. 船只失事遇难者除一人之外全部获救。

0032

all in all

总的说来

All in all, the criticism seemed fair. 总的说来,这种批评听起来还算公平。

Money is all in all to her. 在她看来,金钱是最重要的。

0033

answer for

对……负责

You will have to answer for your carelessness. 你得对你的疏忽负责。

0034

anything but

绝不

The company would do anything but risk their prestige at stake. 公司绝不愿将自己的信誉孤注一掷。

用法辨析

nothing but 只不过是,只有; anything but 绝不,根本不。

He was anything but a fool. 他根本不是个傻瓜。

0035

apply oneself to

致力于,专心致力于

He applied himself to learning French. 他致力于学习法语。

0036

apply to sb. for sth.

向……申请

I will apply to the manager for the job. 我会向经理申请这份工作。

0037

appreciate it if

如果……将很感激

We would much appreciate it if you could do us that favour. 要是你们能帮我们这个忙,我们将非常感激。

0038

argue with sb. about sth.

为某事和某人争吵

We spend hours argue with the managing director about the site for the new factory. 就新厂的厂址问题,我们与总经理争论了几

个小时。

形似短语 argue for 辩护

0039

arise from Accidents usually arise from carelessness. 事由……引起,由……产生 故的发生往往由疏忽大意而引起。

比较

arise from 意为“由……引起,由……产生,起源于”,其主语多为 difficulties, losses, problems 等; result from 意为“由……导致”,涉及的结果范围更广。

0040

arrive at a conclusion That he arrived at this conclusion was the result of much thought. 他得出这一结论是深思熟虑的结果。得出 结论

同义短语

come to a conclusion 得出结论; draw a conclusion 得出结论

0041

as a matter of fact I don't have a car. As a matter of fact, I can't drive. 我没有汽车,事实上我连开车都不会。其实,事实上

同义 in fact

0042

as a result of He was injured as a result of boiler explosion. 他因锅炉爆炸而受伤。作为……的结果,由于

形似短语 as a result 结果,因此后接句子。

0043

as far as I am concerned As far as I am concerned, the plan carried by him is not perfect. 就我个人而言,由他执行的那个计划并不是天衣无缝。就我而言

同义短语 as far as I can see in my opinion 在我看来

0044

as far as就……而言,到……
程度,在……范围内

But as far as user interactions are concerned, the similarity ends there. 但是在用户交互方面,两者之间类似的地方很少。

0045

as if

似乎,好像

It seemed as if the meeting would never end. 看起来会议没完没了。

同义短语

as though

0046

as regards

关于,至于

As regards economic issues, he agreed with our view. 在经济问题上,他同意我们的看法。

知识链接

还有一些表示“关于”的词或者短语: concerning, in regard to, with regard to, with respect to, as to 等。

0047

as well as

也

He as well as his friends likes going shopping. 他和他的朋友们都喜欢逛商店。

0048

**associate...
with...**

将某事与某事联系起来

We often associate Egypt with pyramids. 我们总是把埃及与金字塔联系起来。

0049

assure sb. of sth.

保证某人某事

We assured our clients of an enjoyable holiday. 我们使游客确信准能过一个愉快的假期。

0050

at a time

一次,每次

You can take three books out at a time. 你一次可借三本书。

同类助记

all the time 一直	as time goes on 随着时间的流逝
at all times 总是,随时	(at)any time 无论何时
at a time 每次,一次	at no time 决不
at one time 同时,曾经	at other times 在另外的场合,平时
at the same time 同时,然而	at the time of...在……的时刻
at times 有时	for the time being 暂时,目前,现在
from time to time 有时	in no time 很快
time after time(或 time and again) 经常,反复,再三	

0051

at risk

处于危险之中

The disease is spreading, and all children under five are at risk. 这疾病在蔓延,五岁以下的小孩都有危险。

0052

at the cost of

以……为代价

He saved the lives of the children at the cost of his own. 他牺牲了自己的生命,却救活了孩子们。

0053

at the end of...

在……结束时,在……的尽头

The audience clapped at the end of the play. 剧终时观众鼓掌。

用法辨析

- ① in the end 在最后
- ② at the end of 在……的最后
- ③ by the end of 到……快结束的时候

0054

at the same time

同时,不过,然而

Don't all speak at the same time. 大家别同时说。

0055

at the top of

在……顶部/上端

0056

at war

在交战状态中

The two countries are at war. 两国处于交战状态。

0057

base ...on...

把……建立在……的基础上

You should base your opinions on facts, not on hearsay. 你的意见应该以事实为依据, 而不应该建立在道听途说上。

0058

be able to do sth.

能够做某事

The child is not yet able to write. 这个孩子还不会写字。

0059

be about to do sth.

正要去做某事

We were about to start when it rained. 我们正要动身突然下雨了。

0060

be absent from

缺勤, 缺课

You shouldn't be absent from class. 你不该逃课。

0061

be absorbed in

专注于, 全神贯注于

I was absorbed in a book and didn't hear you call. 我在专心看书, 未听到你叫唤。

0062

be accustomed to doing

习惯于

I am accustomed to walking after super. 我习惯了晚饭后散步。

0063

be addicted to

入迷, 成瘾

If it weren't for him, I would probably still be addicted to online games. 要不是他, 我很可能仍沉溺于网络游戏。

同义短语

take to 沉迷于

0064

be all nerves

He was all nerves before the plane journey.

神经紧张 他在坐飞机之前很紧张。

0065

be angry with sb. about sth. I was angry with myself about the delay. 我
因为耽搁生自己的气。

为某事和某人生气

0066

be at somebody's command "I'm at your command, sir", the waiter said.
侍者说：“听候您的吩咐。”

听候某人吩咐,由某人支配

0067

be attached to He is attached to every tree and bush in
附属于,喜爱,爱慕 hometown. 他依恋故乡的一草一木。

0068

be available to Free TOEFL practice is available to (for)
可获得,可享受 students. 学生可以得到免费的托福训练。

0069

be aware of He doesn't seem to be aware of the
意识到 problems. 他好像没有意识到这些问题。

0070

be bad at I'm rather bad at sums. 我的算术很差。
不擅长

反义短语 be good at 擅长

0071

be based on This novel is based on historical facts. 这部
根据,以……为基础 小说是以历史事实为根据的。

近义短语 be set in 以……为背景

0072

be beneficial to Fresh air is beneficial to one's health. 新鲜
对……有好处 空气对健康有好处。

同义短语 be of benefit to 对……有好处

0073

be born of

出身于, 来源于

The new political party was born of the disagreement between the parties. 新政党是因两党的不和而产生的。

0074

be bound to do

一定, 注定会

You've done so much work that you're bound to pass the exam. 你下了这么大工夫, 一定能及格。

0075

be burdened with

负担

Poor fellow, he was only twenty-two and had to be burdened with a family! 可怜的人哪, 他只有 22 岁, 却不得不担起养家的重担!

0076

be busy with

忙于某事

She's very busy with her homework. 她忙着写作业。

0077

be careful with

小心, 谨慎

Be careful with those wine cups — they are very delicate. 当心那些酒杯——它们很容易碎。

0078

be caught in

遭遇

I was caught in a shower on my way home. 回家的路上, 我遇到了一场阵雨。

0079

be cautious of

小心

Be cautious of thieves! 提防扒手!

0080

be certain to (do)

一定(做), 必然(做)

He is certain to agree. 他肯定会同意的。

相关短语 be certain of / about 确信, 肯定