

Science



自然 (双语)

张宝华 主编



Content

Volume One

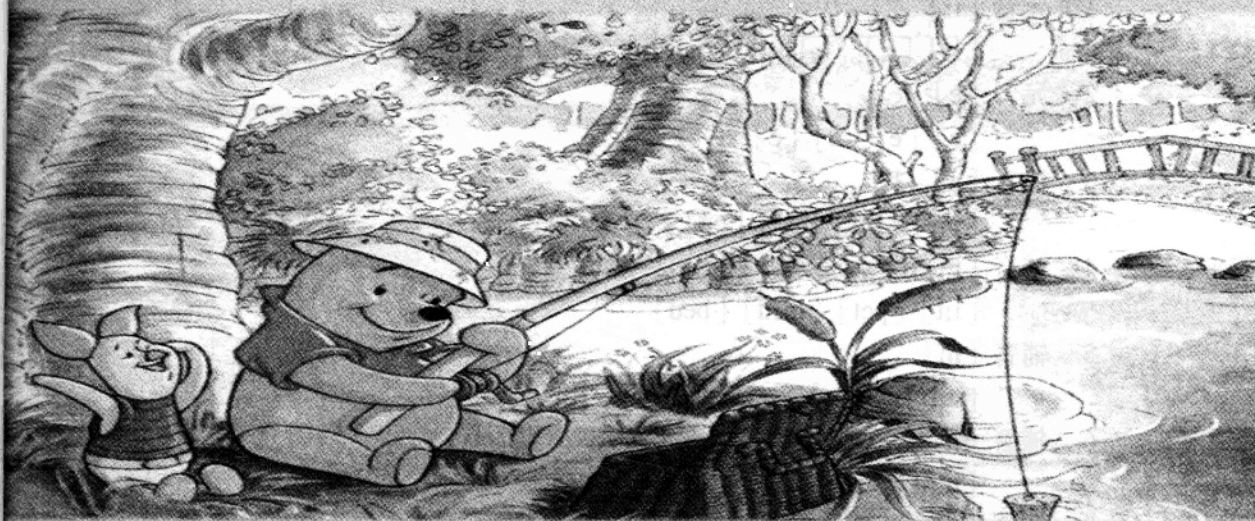
Unit One	Preparatory Course (1)	Page 2
Unit Two	Preparatory Course (2)	Page 5
Unit Three	Preparatory Course (3)	Page 9
Unit Four	Preparatory Course (4)	Page 12
Unit Five	Spring	Page 15
Unit Six	Summer	Page 19
Unit Seven	Autumn	Page 22
Unit Eight	Winter	Page 25
Unit Nine	Weather	Page 28
Unit Ten	Climate	Page 31
Unit Eleven	Just us (1)	Page 34
Unit Twelve	Just us (2)	Page 38
Unit Thirteen	The Five Senses	Page 41
Unit Fourteen	Healthy Living (1)	Page 44
Unit Fifteen	Healthy Living (2)	Page 47
Unit Sixteen	Healthy Living (3)	Page 50
Vocabulary One		Page 53

Volume Two

Unit One Plant (1)	Page 68
Unit Two Plant (2)	Page 72
Unit Three Plant (3)	Page 77
Unit Four Animal (1)	Page 81
Unit Five Animal (2)	Page 85
Unit Six Animal (3)	Page 89
Unit Seven Animal (4)	Page 93
Unit Eight Protection against the Cold	Page 97
Unit Nine Sound (1)	Page 102
Unit Ten Sound (2)	Page 107
Unit Eleven Light and Colour (1)	Page 112
Unit Twelve Light and Colour (2)	Page 117
Unit Thirteen Light and Colour (3)	Page 121
Unit Fourteen Pushing and Pulling	Page 125
Unit Fifteen Material (1)	Page 130
Unit Sixteen Material (2)	Page 135
Vocabulary Two	Page 139
编后语(Postscript)	Page 159

Volume

One



Part One

IPA

- 1 元音 [i:]
[i:] [i:] [i:] [i:]
- 2 元音 [e]
[e] [e] [e] [e]
- 3 辅音 [p] [b]
[pi:] [bi:] [pe] [be]
- 4 辅音 [t] [d]
[i:t] [pet] [bi:d] [bed]
- 5 辅音 [m]
[mi:] [mi:t] [met] [ti:m]
- 6 辅音 [n]
[ni:d] [net] [en] [men]
- 7 辅音 [ŋ]
[sɪŋ] [ɪŋk] [θæŋk] [sɪŋk]

Reading

- 1 be [bi:] *v.* 是
- 2 meat [mi:t] *n.* 肉

- 3 me [mi:] *pron.* 我(宾格)
 4 bed [bed] *n.* 床
 5 men [men] *n. /pl.* 男人
 6 bee [bi:] *n.* 蜜蜂
 7 need [ni:d] *v.* 需要
 8 eat [i:t] *v.* 吃

Alphabet

印刷体	大写	E	P	B	T	D	M	N
	小写	e	p	b	t	d	m	n
手写体	大写	<i>E</i>	<i>P</i>	<i>B</i>	<i>T</i>	<i>D</i>	<i>M</i>	<i>N</i>
	小写	<i>e</i>	<i>p</i>	<i>b</i>	<i>t</i>	<i>d</i>	<i>m</i>	<i>n</i>
名称		[i:]	[pi:]	[bi:]	[ti:]	[di:]	[em]	[en]

Part Two

IPA

- 1 双元音 [eɪ]
 [peɪ] [meɪ] [deɪ] [neɪm]
- 2 元音 [æ]
 [æt] [mæn] [bæd] [ænd]
- 3 元音 [ə]
 ['betə] ['peɪpə] ['mi:tə] ['bænə]
- 4 辅音 [s] [z]
 [si:] [dens] [denz] [peɪs]
- 5 辅音 [ts] [dz]
 [si:ts] [meɪts] [speɪdz] [si:dz]

6 辅音 [l]

[let] [leit] ['letə] [li:p]

说明:

音节是说话时最小的语音片断,通常由一个元音加上一个或几个辅音构成。单词依所含音节数目分为单音节词、双音节词和多音节词。在双音节词和多音节词中,有一个音节读得特别重而强,这种现象叫做单词重音,通常用[']来表示。

Reading

- | | | |
|---|---------------------------|-------------|
| 1 | a [eɪ/ə] <i>art.</i> | 一个 |
| 2 | may [meɪ] <i>aux. /v.</i> | 可能,也许 |
| 3 | day [deɪ] <i>n.</i> | 天,白天 |
| 4 | at [æt] <i>prep.</i> | 在……地方,在……时候 |
| 5 | and [ænd] <i>conj.</i> | 和 |
| 6 | man [mæn] <i>n.</i> | 男人 |
| 7 | sea [si:] <i>n.</i> | 海 |
| 8 | let [let] <i>v.</i> | 让 |
| 9 | late [leɪt] <i>adj.</i> | 晚,迟 |

Alphabet

印刷体	大写	A	C	L	S
	小写	a	c	l	s
手写体	大写	A	C	L	S
	小写	a	c	l	s
名称		[eɪ]	[si:]	[el]	[es]

Part One

IPA

- 1 元音 [ɪ]
[ɪt] [ɪz] [bɪt] [dɪd]
- 2 双元音 [aɪ]
[baɪ] [maɪ] [laɪ] [taɪm]
- 3 辅音 [k] [g]
[nek] [bɪg] [gæp] [geɪm]
- 4 辅音 [θ] [ð]
[ti:θ] [ðɪs] [ðen] [θɪk]
- 5 辅音 [tʃ] [dʒ]
[ˈtʃɪlɪ] [dʒeɪ] [tʃeɪndʒ] [eɪdʒ]

Reading

- | | | |
|---|-----------------------|-----|
| 1 | it [ɪt] <i>pron.</i> | 它 |
| 2 | is [ɪz] <i>v.</i> | 是 |
| 3 | bit [bɪt] <i>n.</i> | 一点点 |
| 4 | my [maɪ] <i>pron.</i> | 我的 |
| 5 | time [taɪm] <i>n.</i> | 时间 |

- | | | |
|----|--------------------------------|--------|
| 6 | neck [nek] <i>n.</i> | 颈 |
| 7 | big [bɪg] <i>adj.</i> | 大的 |
| 8 | game [geɪm] <i>n.</i> | 游戏 |
| 9 | teeth [ti:θ] <i>n. /pl.</i> | 牙齿 |
| 10 | this [ðɪs] <i>pron.</i> | 这 |
| 11 | then [ðen] <i>adv.</i> | 那时, 然后 |
| 12 | age [eɪdʒ] <i>n.</i> | 年龄 |
| 13 | change [tʃeɪndʒ] <i>n. /v.</i> | 变化 |
| 14 | chilly [tʃɪli] <i>adj.</i> | 寒冷的 |

Alphabet

印刷体	大写	G	H	I	J	K
	小写	g	h	i	j	k
手写体	大写	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>I</i>	<i>J</i>	<i>K</i>
	小写	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>
名称		[dʒi:]	[eɪf]	[aɪ]	[dʒeɪ]	[keɪ]

Part Two

IPA

- 元音 [ɑ:]
[pɑ:k] [kɑ:t] [mɑ:k] [ə'kɑ:]
- 元音 [ɒ]
[hɒt] [lɒt] [bɒs] [lɒs]
- 双元音 [əʊ]
[gəʊ] [nəʊ] [kəʊt] [bəʊt]

- 4 辅音 [f] [v]
[li:f] [li:v] [faɪn] ['fɑ:mə]
- 5 半元音 [w]
[wi:] [wei] [swɪm] ['swɒləʊ]
- 6 半元音 [j]
[jes] [jɑ:d] [jɑ:] [jɪ:st]
- 7 辅音 [r]
[red] [reɪn] ['reɪni] ['reɪnbəʊ]
- 8 辅音 [h]
[hi:] [həʊm] [həʊp] ['hɑ:vɪst]

Reading

- | | |
|---------------------------------|--------|
| 1 hot [hɒt] <i>adj.</i> | 炎热的 |
| 2 lot [lɒt] <i>n.</i> | 许多 |
| 3 go [gəʊ] <i>v.</i> | 去 |
| 4 know [nəʊ] <i>v.</i> | 知道 |
| 5 leaf [li:f] <i>n.</i> | 叶子 |
| 6 fine [faɪn] <i>adj.</i> | 晴 |
| 7 farmer ['fɑ:mə] <i>n.</i> | 农民 |
| 8 we [wi:] <i>pron.</i> | 我们(主格) |
| 9 swim [swɪm] <i>v.</i> | 游泳 |
| 10 swallow ['swɒləʊ] <i>n.</i> | 燕子 |
| 11 red [red] <i>n.</i> | 红色 |
| <i>adj.</i> | 红色的 |
| 12 rain [reɪn] <i>n.</i> | 雨 |
| <i>v.</i> | 下雨 |
| 13 rainy ['reɪni] <i>adj.</i> | 下雨的 |
| 14 rainbow ['reɪnbəʊ] <i>n.</i> | 彩虹 |
| 15 he [hi:] <i>pron.</i> | 他(主格) |
| 16 home [həʊm] <i>n.</i> | 家 |

adv.

17 hope [həʊp] *v. / n.*

18 harvest [ˈhɑːvɪst] *n.*

回家

希望

收成, 收割

Alphabet

印刷体	大写	F	O	R	V	Y
	小写	f	o	r	v	y
手写体	大写	<i>F</i>	<i>O</i>	<i>R</i>	<i>V</i>	<i>Y</i>
	小写	<i>f</i>	<i>o</i>	<i>r</i>	<i>v</i>	<i>y</i>
名称		[ef]	[əʊ]	[ɑː]	[viː]	[waɪ]

Part One

IPA

- 1 元音 [ʊ]
[gʊd] [lʊk] [pʊt] [bʊk]
- 2 元音 [u:]
[du:] [ju:] [fju:] ['dju:tɪ]
- 3 元音 [ʌ]
[ʌp] [bʌt] ['ʌndə] ['bʌtə]
- 4 辅音 [ʃ] [ʒ]
[fɪʃ] [ʃɪp] ['leʒə] ['pleʒə]

Reading

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1 good [gʊd] <i>adj.</i> | 好的 |
| 2 look [lʊk] <i>v.</i> | 看 |
| 3 do [du:] <i>v.</i> | 做 |
| 4 you [ju:] <i>pron.</i> | 你, 你们(主格, 宾格) |
| 5 up [ʌp] <i>adv.</i> | 向上 |
| 6 but [bʌt] <i>conj.</i> | 但是 |
| 7 under ['ʌndə] <i>prep.</i> | 在……下面 |

8 butter [ˈbʌtə] *n.*

黄油

9 fish [fɪʃ] *n.*

鱼

Alphabet

印刷体	大写	Q	U	W	X	Z
	小写	q	u	w	x	z
手写体	大写	Q	U	W	X	Z
	小写	q	u	w	x	z
名称		[kju:]	[ju:]	['dʌblju:]	[eks]	[zed]

Part Two

IPA

1 元音 [ɔ:]

[ɔ:] [ˈɔ:də] [ˈfɔ:kɑ:st] [bɪˈfɔ:]

2 双元音 [aʊ]

[daʊn] [haʊ] [naʊ] [taʊn]

Reading

1 or [ɔ:] *conj.*

或者

2 order [ˈɔ:də] *n.*

次序

3 forecast [ˈfɔ:kɑ:st] *n.*

预报

4 down [daʊn] *adv.*

向下

5 town [taʊn] *n.*

城镇

6 how [haʊ] *adv.*

怎样, 如何

7 now [naʊ] *adv.*

现在

8 before [bɪ'fɔː] *prep.*

在……之前

Alphabet

印刷体	大写	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	小写	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
手写体	大写	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	小写	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
名称		[eɪ]	[bi:]	[si:]	[di:]	[i:]	[ef]	[dʒi:]	[etʃ]	[aɪ]	[dʒeɪ]	[keɪ]	[el]	[em]
印刷体	大写	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
	小写	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
手写体	大写	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
	小写	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
名称		[en]	[əʊ]	[pi:]	[kju:]	[ɑ:]	[es]	[ti:]	[ju:]	[vi:]	[ˈdʌblju:]	[eks]	[wɑ:]	[zed]

Part One

IPA

1 元音 [ɜ:]

[bɜ:d] [wɜ:k] [tɜ:m] [fɜ:st]

2 双元音 [ɔɪ]

[bɔɪ] [tɔɪ] [nɔɪz] [vɔɪs]

3 辅音 [tr] [dr]

[tri:] [dri:m] [drɒp] ['dri:zl]

Reading

1 bird [bɜ:d] *n.*

鸟

2 work [wɜ:k] *v. / n.*

工作

3 term [tɜ:m] *n.*

学期

4 first [fɜ:st] *adv.*

首先

5 boy [bɔɪ] *n.*

男孩

6 noise [nɔɪz] *n.*

噪音

7 voice [vɔɪs] *n.*

说话声

8 tree [tri:] *n.*

树

9 dream [dri:m] *n.*

梦

- | | | |
|----|---------------------|------|
| | v. | 梦想 |
| 10 | drop [drɒp] v. | 掉下 |
| 11 | drizzle ['drɪzl] n. | 蒙蒙细雨 |
| | v. | 下小雨 |

Part Two

IPA

- 双元音 [ɪə]
[hɪə] [nɪə] [tɪə] [fɪə]
- 双元音 [eə]
[ðeə] [keə] [tʃeə] [skweə]
- 双元音 [ʊə]
[pʊə] [tʊə] [fʊə] ['ju:ʒʊəlɪ]

Reading

- | | | |
|----|---------------------------|--------------|
| 1 | here [hɪə] <i>adv.</i> | 这里 |
| 2 | there [ðeə] <i>adv.</i> | 那里 |
| 3 | spring [sprɪŋ] <i>n.</i> | 春天, 泉水 |
| 4 | in [ɪn] <i>prep.</i> | 在……时候, 在……里面 |
| 5 | get [get] <i>v.</i> | 变得 |
| 6 | warm [wɔ:m] <i>adj.</i> | 温暖的 |
| 7 | become [bɪ'kʌm] <i>v.</i> | 成为, 变得 |
| 8 | long [lɒŋ] <i>adj.</i> | 长的 |
| 9 | night [naɪt] <i>n.</i> | 夜晚 |
| 10 | short [ʃɔ:t] <i>adj.</i> | 短的 |
| 11 | turn [tɜ:n] <i>v.</i> | (树) 转变颜色 |
| 12 | green [gri:n] <i>n.</i> | 绿色 |
| | <i>adj.</i> | 绿色的 |

13 flower ['flaʊə] *n.*

(一朵)花, 鲜花

14 blossom ['blɒsəm] *n.*

花, 花朵

v.

开花

IPA

元音	[i:]	[ɪ]	[ʊ]	[u:]	[ɪə]	[eɪ]				
	[e]	[ə]	[ɜ:]	[ɔ:]	[ʊə]	[aɪ]	[əʊ]			
	[æ]	[ʌ]	[ɑ:]	[ɒ]	[eə]	[ɔɪ]	[aʊ]			
辅音	[p]	[b]	[t]	[d]	[tʃ]	[dʒ]	[k]	[g]		
	[f]	[v]	[θ]	[ð]	[s]	[z]	[ʃ]	[ʒ]	[ts]	[dz]
	[m]	[n]	[ŋ]	[h]	[l]	[r]	[w]	[j]	[tr]	[dr]