

科技德语

(第二外语)

浙江大学外语组编

中国矿业学院外语教研组翻印

目 录

Phonetik

- 语音(一) 1. 德语字母表 (1)
2. 德语字母的书写
- 语音(二) 1. 简单元音 (4)
2. 简单辅音(一)
- 语音(三) 1. 复合元音 (6)
~~2. 简单辅音(二)~~
3. ~~元音的长短读~~
4. 浊辅音的清化
- 语音(四) 1. 复合辅音 (10)
2. 重音和音节的划分
- 语音(五) 1. 语音小结 (15)
2. 大写字母中辅音

Erste Lektion (20)

Text: Was ist das?

- Grammatik: 1. 德语的词类
2. 名词和冠词的变格
3. 人称代词
4. 动词 sein 和 haben 的现在时

Zweite Lektion (25)

Text: Deutschunterricht

- Grammatik: 1. 冠词和名词的第一格和第四格
2. 弱变化动词的现在时
3. 句子的语序

4. 支配第四格的介词

Dritte Lektion (31)

Text: Eine Fabrik

- Grammatik: 1. 冠词和名词的第二格和第三格
2. 支配第二格的介词
3. 支配第三格的介词
4. 人称代词变格

Vierte Lektion (38)

Text: Im Labor.

- Grammatik: 1. 强变化动词的现在时
2. 支配第三格或第四格的介词
3. 物主代词及其变格

Fünfte Lektion (45)

Text: Längenmessung

- Grammatik: 1. 四个格的主要用法
2. 名词的复数形式

Sechste Lektion (52)

Text: Elektrische Spannung und elektrischer Strom

- Grammatik: 1. 形容词的变格
2. 并列复合句
3. 命令式

Siebte Lektion (61)

Text: Energie

- Grammatik: 1. 情态动词
2. 主从复合句

3. 宾语从句

Achte Lektion (69)

Text: Die Zustandsformen der Stoffe

Grammatik: 1. 反身代词及其变格

2. 反身动词

3. 条件从句

Neunte Lektion (77)

Text: Wasser

Grammatik: 1. 动词的不可分前缀

2. 可分动词

3. 数词

Zehnte Lektion (86)

Text: Wärmeezeugung

Grammatik: 1. 构词法

2. 标点符号的用法

Elfte Lektion (97)

Text: Achtjähriger Gauß

Grammatik: 1. 过去时

2. 将来时

Zwölfte Lektion (107)

Text: Röntgen und X-Strahlen

Grammatik: 1. 过去分词

2. 现在完成时

3. 过去完成时

4. 时间从句

Dreizehnte Lektion (117)

Text: Der freie Fall

- Grammatik: 1. 被动态
- 2. 不定代词 man

Vierzehnte Lektion (127)

Text: Das Gravitationsgesetz

- Grammatik: 1. 关系代词及其变格
- 2. 关系从句
- 3. 原因从句

Fünfzehnte Lektion (136)

Text: Die Reibung

- Grammatik: 1. 强变化动词的三种基本形式
- 2. 谓语的框形结构

Sechzehnte Lektion (145)

Text: Über die Sonne

- Grammatik: 1. 形容词和付词的比较等级
- 2. 分词作定语形容词用
- 3. 扩展的分词定语

Siebzehnte Lektion (156)

Text: Wie arbeitet ein Physiker?

- Grammatik: 1. 不定式的用法
- 2. um ... zu + 不定式
- 3. 目的状语从句

Achtzehnte Lektion (165)

Text: Automatisierungstechnik

- v Grammatik: 1. haben + zu 不定式
 sein + zu 不定式
 2. sich lassen + 不定式
 3. zu + 现在分词
 4. ohne ... zu + 不定式
 statt ... zu + 不定式

Neunzehnte Lektion (176)

Text: Künstliche Kernspaltung

- Grammatik: 1. 主语从句
 2. 定语从句
 3. es 作主语的几种用法

Zwanzigste Lektion (186)

Text: Fernsehtechnik

- Grammatik: 1. 指示代词
 2. 从句小结

Einundzwanzigste Lektion (198)

Text: Beobachten von Vorgängen

- Grammatik: 1. 不定数词
 2. 不定代词
 3. 指示代付词

Zweiundzwanzigste Lektion (208)

Text: Halbleiter

- Grammatik: 1. 关系代付词
 2. 关系从句(续)

Dreiundzwanzigste Lektion (216)

Text: Elektronenrechenmaschinen

Grammatik: 1. 分词短语

2. 让步从句

3. 方式方法从句

Vierundzwanzigste Lektion (225)

Text: Wissenschaft und Technik

Grammatik: 1. 虚拟式的形式

2. 虚拟式的时间概念

3. 虚拟式的用法

Fünfundzwanzigste Lektion (238)

Text: 2 - kW-CO₂- Gaslaser

Grammatik: 状语从句小结

Lesestücke

1. Elemente (246)

2. Einteilung der Metalle (249)

3. Metallkunde (253)

4. Das Luftmeer (257)

5. Elektronik und moderne Technik (262)

6. Neue Beiträge zur mathematischen Theorie ... (267)

Anhang

常用的强变化动词三种基本形式 (273)

总词汇表 (277)

语 音 (一)

1. 德语字母表
2. 德语字母的书写

1. 德语字母表

印 刷 体	手 写 体	名 称	印 刷 体	手 写 体	名 称
A a		a	N n		en
B b		be	O o		o
C c		ze	P p		pe
D d		de	Q q		ku
E e		e	R r		err
F f		eff	S s		ess
G g		ge	T t		te
H h		ha	U u		u
I i		i	V v		fau
J j		jott	W w		we
K k		ka	X x		icks
L l		ell	Y y		psilon
M m		emm	Z z		zett

德语是一种拼音文字，它的单词是由字母组成的。德语字母表中共有 26 个字母，它们有印刷体和手写体两种，同时又各有大写和小写，其中印刷体的大小写与英语的 26 个字母完全一样，但发音大部是不一样的。

字母表中 a, e, i, o, u, (y) 是元音 (y 仅用于外来语)，其余 20 个字母均为辅音。

2、德语字母的书写

A B C D E F G H I J K L

M N O P Q R S T U V W

X Y Z

a b c d e f g h i j k l m

n o p q r s t u v x y z

aa bb cc dd ee ff gg hh ii jj

kk ll mm nn oo pp qq rr

ss tt uu vv ww xx yy zz

Übungen

1. 大声朗读并记熟德语字母表

2. 正确朗读并抄写下列缩写字母：

PS 马力

KPCH 中国共产党

NF 低频

VRCH 中华人民共和国

MF 中频

DDR 德意志民主共和国

HF 高频

BRD 德意志联邦共和国

EMK 电动势

USA 美国

3. 正确朗读并抄写下列字母组：

ch, sch, tsch, sp, st, ng, pf, ph,

ck, chs, th, dt, ds, ts, tz

a b c d e f g h i j k l m n o p

q r s p t u v w x y z

ch sch tsch sp st ng pf ph

语 音 (二)

1. 简单元音
2. 简单辅音(一)

1. 简单元音

纯元音: a e i o u (y)

变元音: ä ö ü

2. 简单辅音: b - p, d - t, g - k, w - f,
h, j, m, n, l, r, z

拼 音 练 习

b:	ba	be	bi	bo	bu	bä	bö	bü
p:	pa	pe	pi	po	pu	pä	pö	pü
d:	da	de	di	do	du	dä	dö	dü
t:	ta	te	ti	to	tu	tä	tö	tü
g:	ga	ge	gi	go	gu	gä	gö	gü
k:	ka	ke	ki	ko	ku	kä	kö	kü
w:	wa	we	wi	wo	wu	wä	wö	wü
f:	fa	fe	fi	fo	fu	fä	fö	fü
h:	ha	he	hi	ho	hu	hä	hö	hü
j:	ja	je	ji	jo	ju	jä	jö	jü
m:	ma	me	mi	mo	mu	mä	mö	mü
n:	na	ne	ni	no	nu	nä	nö	nü
l:	la	le	li	lo	lu	lä	lö	lü
r:	ra	re	ri	ro	ru	rä	rö	rü
z:	za	ze	zi	zo	zu	zä	zö	zü

- 注 1. y 仅出现在外来语中，发音同 ü。
 2. e 在词尾不带重音时发音同 [ə]。

Übungen

1. 大声拼读发音练习表。
2. 正确拼读并抄写下列单词：

du	你	lernen	学习
er	他	leben	生活
wir	我们	geben	给
wer	谁	gegen	反对
wo	哪里	für	为了
dort	那里	fünf	五
bin	(我)是	rot	红的
hat	(他)有	gut	好的
üben	练习	alt	老的, 旧的
kalt	冷的	Luft	空气
hart	硬的	Kraft	力
warm	热的	Meter	公尺
kurz	短的	Motor	马达
Name	名字	Atom	原子
Wärme	热	Typ	型式
Wort	词	Pol	极
Öl	油	Punkt	点

语 音 (三)

1. 复合元音
2. 简单辅音 (二)
3. 元音的长短读
4. 浊辅音的清化

1. 复合元音

ei, ai 由 a 和 e 融合而成: ein, Mai
au 由 a 和 o 融合而成: aus, Bau
eu, äu 由 o 和 ü 融合而成: neu, Räume

2. 简单辅音 : s, v, x, q, c

s 在元音字母前发浊音 : sagen, lesen
在词尾或辅音字母前发清音 : das, Skala

aa 和 B 永远发清音 : Wasser, gross

v 在德语词中发音同 f: von, Volk

在外来语中发音同 w: Volt, Vitamin

x 发音等于 k+s: Marx, Text

q 永远与 u 连用 qu 的发音等于 k+w: quer, Quell

c 只出现在外来语中, 在 a, o, u 和其他辅音前发音等于

k: Cafe, Code, Clique; e, i 前发音等于

z: Celsius, cirka.

拼 音 综 习

s: sa se si so su sä sö sü sei seu sau

z: za ze zi zo zu zä zö zü zei zeu zau

v: va ve vi vo vu vä vö vü vei veu vau

x: xa xe xi xo xu

qu: qua que qui quo

c: ca co cu cle ce ci

3. 元音的长短读

A. 在下列情况下元音读长音：

1) 复合元音均读长音：Bau, aus, eins, neu

2) a, e, o 重复时读长音（其它元音均不重复）：

Haar, Boot, See

3) ie 是 i 的长音，不是复合元音： die, sie, hier

4) 元音后面有延长记号 h（h 本身不发音）时：

gehen, Uhr, sehen

5) 元音在词尾（e 例外）时： du, Auto, ja

6) 元音后面只有一个辅音时： Sagen, Plan

B. 在下列情况下元音读短音：

1) 重复辅音前： kommen, können, messen

2) 元音后面有二个或二个以上的辅音时： Gold, Werk, Punkt

4. 浊辅音的清化

1) 浊辅音 b, d, g 在词尾时应发相应的清辅音 p, t, k:

halb, und, Weg

2) 浊辅音 b, d, g 在简单词中间的辅音字母 (l , r , n 除外)

前也应发相应的清辅音 : selbst, widmen, fragt

Übungen

1. 大声拼读下列音节 :

sa	se	si	sö	stü
as	es	is	ös	üs
za	ze	zi	zö	zstü
va	ve	vi	vö	vstü
xa	xe	xi	xö	xstü
qua	que	qui	quö	qustü
ca	co	cu	ce	ci
dei	pei	mei	nei	lei
deu	peu	meu	neu	leu
dau	pau	mau	nau	lau
daa	paa	maa	naa	laa
dee	pee	mee	nee	lee
doo	poo	moo	noo	loo
deh	peh	meh	neh	leh
die	pie	mie	nie	lie

2. 背熟下列定冠词和不定冠词变格表：

定冠词变格表

der	die	das	die
des	der	des	der
dem	der	dem	den
den	die	das	die

不定冠词变格表

ein	eine	ein
eines	einer	eines
einem	einer	einem
einen	eine	ein

3. 正确拼读并抄写下列单词：

eins 一

zwei 二

drei 三

vier 四

fünf 五

hier 这里

dieser 这个

jener 那个

ohne 没有

weil 因为

neu 新的

fest 坚固的

groß 大的

klein 小的

quer 横的

leer 空的

lesen 读

hören 听

sagen 说

sehen 看

gehen 去

Uhr 钟, 表

Mai 五月

Eisen 铁

Stufe 级

Wasser 水

Text 课文

Volt 伏特

Röhre 电子管

Waage 称, 天平

Aufbau 建设

Calorie 卡

语 音 (四)

- 1 · 复合辅音
- 2 · 重音和音节的划分

1. 复合辅音

字母组	国际音标	词 例
ck = kk	{ k }	Druck, Dicke
dt, th = t	{ t }	Thema, wandte
ds, ts, tz = z	{ ts }	abends, jetzt
ph = f	{ f }	Photo, Phase
pf = p + f	{ pf }	Kopf, kämpfen
chs = k + s	{ ks }	sechs, Achse
ng	{ n }	lang, Übung
sch	{ ʃ }	Maschine, rasch
st, sp (在词首)	{ st }, { sp }	stehen, Spule
tsch	{ tʃ }	Deutsch
ch	{ x } (在元音 a, o, u, au 后)	acht, nach Buch, auch
	{ ç } (在其它元音和辅音后)	ich, euch, durch

注：1. ch 若在词首，均为外来语，其发音要视外来语的来源而定。
一般说来，后面紧接的元音是 i 或 e，则发
{ ç } 音，否则就发

k : China, Chemie, Chlor

2. ig 在词尾时发音同 ich，但在 ig 后面出现 e 时，仍发
i + g : wichtig, siebzig.