

2012 * + , - . / 0 1 " 2 3 & ' 4 5 (3) & ' () 6 7 4 5 8 9 :

英语（一）考试是为高等院校和科研院所招收硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国统一入学考试科目，其目的是科学、公平、有效地测试考生对英语语言的运用能力，评价的标准是高等学校非英语专业优秀本科毕业生所能达到的及格或及格以上水平，以保证被录取者具有一定的英语水平，并有利于各高等学校和科研院所在专业上择优选拔。

考生 ! " # \$ 语言 % & 和 ' 能 (

1. 语) % &

本 - . / 有专 0 \$ 1 对话) % & 的具 2 3 4 , 其目的是 5 6
考生用 7、8、9、: 的 ; < = > ? @ 的语) % & 学 A , 以 4 考
生在 B C D E 准 F、G H 地运用语) % & 。

考生 能！" 5 500 K L 的 I J 以及 M N I O (P O R 录 1)。

S ! " I J 的, 本 T U V, 考生 W ! " I J X Y 的 I U N Z, H [U I、\ U I、] U I 等 ^ ! " I J X Y 的 _ ` N Z, H a I b c I、d e I b c I、d e I b f I 等 ^ ! " I J 生 g 的, 本 % , H I h、I i、I j 等。

英语语言的k l是一m n o p q r的a s t u v w, x y到
科' t u和z { | }的~ •。 0 % 院【公优校】语

0 % 院【公优校【语【公设考作翻录惠翻【公到英的】T【公到到英的1】9【校【公优D院【地【舞不登或英的

A (有 , 考试选择其 D 的一 d 。

1、考生 i 所 情景：1 100 I (标 符号 计算在 r) 的 用性短 , 和公 、 录、 等。

2、3 4 考生 i 所 的汉语 , 用英语：1— 80~100 I 的 3。

B (考生 i 示 : 1— 160~200 I 的短 (标 符号 计算在 r)。示 的 d 有 、 : 作 .、 定 情景、 、 等。考生在 2 上作 。 20 。

*硕士研究生入学统一考试英语(一)考试 英译汉试 作为 9 的一 , 其目的是测试考生 i 上# 准 F 或 并用汉语 F 予以 达的能力 () 试

2012 ! " # \$ % & & ' ()

1 学

I. 考察目标

农学 0 1 学考试涵盖无机及 析 1 学(或普 1 学和 析 1 学)、有机 1 学等公 , 础课 w。3 4 考生比 Z 统地 和 ! " 1 学的, 础 % &、, 本 论和, 本), 能够 析、 和 决有 N 论和; C 问 。

II. 考试 d 和试

一、试 及考试 Y

本试 为 150 , 考试 Y 为 180 。

、 为闭 、 试。

、试 r e

无机及 析 1 学 50%

有机 1 学 50%

、试

? 选择 30 , 2 , 60

35 , 1 , 35

计算、 析 b g 8 , 55

; < = > ? @ "

无机及 析 1 学考试 r e 3 (1 学] 的一 、 \ = 物质 论、溶液 1 学平衡、电 1 学等, 础 % & ^ 析误差和数 的, 本 , 滴定 析、 光光 析和电势 析等常用的 析)。3 4 考生 ! " 无机及 析 1 学的, 础 % & 和 , 本 论, 具有独立 析和 决有 N 1 学问 的能力。

一、溶液和胶 2

考试 r e

散 Z 溶液浓 的 示) 稀溶液的 性 胶 2 溶液 考试 3 4

1. 了 散 Z 的 及 。

2. ! " 物质的 浓 、物质的 数和质 摩尔浓 的 示) 及计算。

3. ! " 稀溶液依数性的, 本 、计算及其在生 和生 D 的 用。

4. ! " 胶 2 的 性及胶团 的 :。

5. ! " 溶胶的稳定性 b 聚沉。

、1 学热力学, 础

考试 r e

热力学, 本 热 1 学及 1 学] 热的计算 1 学]

向的

考试 3 4

1. 了 热力学能、焓、熵及吉布斯 G 能等状 s 数的性质, 功 b 热等 。

2. ! " 有 N 热力学 一定律的计算 (恒压热 b 焓变、恒 e 热 b 热力学能变的 N Z 及 g 立的条件。

3. ! " 1 学] 热、热 1 学 w 、1 学] | 、标准 s、标准摩尔生 g 焓、标准摩尔生 g 吉布斯 G 能、1 学] 的摩尔焓变、1 学] 的摩尔熵变、1 学] 的摩尔吉布斯 G 能变等, 本 及吉布斯 的 用。

4. ! " 1 学] 的 $\Delta r H_m$ 、 $\Delta r S_m$ 、 $\Delta r G_m$ 、 $\Delta r G_m$ 的计算。

5. ! " 吉布斯-亥姆霍兹 w 的计算及温 对] G t 性的 ~ •。

6. ! " 1 学] 向的 G 能

、1 学] 速率和 1 学平衡

考试 r e

1 学] 速率, 本 及速率 w] 速率 论 1 学平衡及移 a

考试 3 4

1. 1 学] 速率、, 元] 、] 、] 级数、 1 子、有效碰撞及 1 能等, 本 。

2. ! " 质 作用定律及 1 学] 速率 w 的 :。

3. ! " 浓 、温 及催 1 剂对 1 学] 速率的 ~ •。

4. ! " 1 学平衡常数的 U 及 达 的 :。

5. ! " $\Delta r G_m$ b K 的 N Z 及 用。

6. ! " 浓 、压力、温 对 1 学平衡移 a 的 ~ •。

7. ! " 1 学等温 w 和平衡常数的有 N 计算。

8. ! " 多 平衡 则。

、物质

考试 r e

核 V 电子的运 a 状 s 多电子 子的核 V 电子 布 元 周律及元 性质的周 性变 1 离子键和 价键 论 1 轨道 论 子 Y 力

考试 3 4

1. 了 波粒 性、 子性(子 1)、波 数(子轨道)、率! (电子")、能级、能级 0、# \$ 效 、% & 效 、能级 B ' 等 。

2. 了 m 子数的 U, ! " 其取(则。

3. ! " 子核 V 电子 布 及)。

4. 子 和元 周 Z X Y 的 N Z, ! " 元 性质的周 性变 1。

5. 离子键 b 价键的 及 , ! " a 键和) 键的 d g 及 。

6. ! " 1 轨道(sp、sp²、sp³)的 Y 、键* 及常 Q ; , 等性 sp³ 1 轨道(H₂O、NH₃ 等)的 Y 。

7. ! " 元 电+ 性差(b 键, 性、- , . b 子, 性的 N Z, 子 Y 力(/ 散力、0 1 力、取向力)和 2 键的 及对物质 性质的 ~ •。

3、 析 1 学 论

考试 r e

定 4 D 的误差有效数 及运算 则 滴定 析)

考试 3 4

4. ! " 的制 及] (b H2O、H3PO2、CuX、CuCN]
) , 的 -] 。
5. ! " 的 : 性, 水] , 的生 g 及] 。
、一、 s l 物
考试 re
s l 物的 、 、 @ f 和 l 性质
考试 3 4
1. ! " 、 、 、 、 、 、 、
及其 ~ 生物的 @ f 。
2. ! " 、 、 、 的 b 性的 N Z ,
b。电取 =] 性的 N Z 。
3. ! " 和 的 9 : 性, 、 、 、 的
。电取 =] (• = 、 l) , W] , 的 Q l] 。
、 、
考试 re
的 、 、 @ f 和 l 性质
考试 3 4
1. ! " 核 、 2 — Q 核 、 、 、 、 、 7
的 状 (Fischer w ~)、变 j 和 s 状 (Haworth
和) 。
2. ! " 核 、 2 — Q 核 、 、 、 、 、 7
及其 的 及 @ f 。
3. ! " ? 的 i l 、 Q l 、 W 、 g 、 g 、 l 和
, l] 。
4. ! " 、 、 、 的 和 O g ,
的 l 性质 (W 性和非 W 性) 。 & 的 。
5. 了 C 和 的 、 O g 及 , C 的
。
、 、 , 9、
考试 re
, 9 的 、 、 @ f 和 l 性质 和 的 @ f
考试 3 4
1. 了 , 9 的 、 和 @ f , 了 , 9 的物 性
质。
2. ! " — , 9 的 性性质和等电 , , 9 的 l 学性
质。
3. 了 的生 g 及 和 的 @ f 。
、 、 o
考试 re
o 、 、 o 的 O g 和 o 和高级 o p 9 的 @ f
o 的 l 性质
考试 3 4
1. ! " o 、 、 o (o 、 o) 的 O g 和 ,
o 和高级 o p 9 的 @ f 。
2. ! " o 的 l] 及 l (的计算。
3. 了 l (、 W (、 9 (的 。

2012 ! 农学考研 - . P X 有机 l 学

" h (# 考 \$ 【学而优则 | , 考试 - 以 g %】 2011 ! 9 &
15 '

3 B A < @ " & C D E

0 学科在考查 D 3 4 考生比 Z 统地 和 ! " 各 有

机物和 l 学性质的, 础 % & 、 , 本 论和, 本) , 能够 (运
用, 析、 各 l 学 j , 利用 l 学] 决 M N 具 2
; C 问 。

F B A < @ " & G H ?

- . D F 有机 l 学考试 re 3 有机 l 物的 @ f 、
、物 性质、 l 学性质、 g) 及其 用 ^ 有机 l 物各
的 i j ^ 有机 l 物子 b l 性质的 N Z , k
有机 l 学] 机制。 3 4 考生 ! " 有机 l 学的, 础 % & 和, 础
论, 具有独立 析 决有 N l 学问 的能力。

本学科 % & 2 Z 为 ` m , 对 - . D 各 re 考
的) * 为 ` (

1、有机 l 学 论

考试 re (有机 l 物 b 有机 l 学、 l 学键 b 子 、有
机 l 物 b] 性。

考试考 析及 A + (S , , 本 的 , 准 F
。

2、n 和 o p q、 n 和 o p q、 q

考试 re (r q 和 s r q 的 、 @ f 和 l 性质 ^。 q、
。 q 和 q 的 、 @ f 和 l 性质 ^ q 、 @ f 和
l 性质。

考试考 析及 A + (l 学 、学 { 科学 @
f) , % & 的 ! " 多 l j 在选择 和 D。对物 性质
了 - , . 入 析各 q l 学性质, 并 i l 学性质 析
生 l 学] 律, 并 3 * + ! " 及 用。

3、光 i

考试 re (光 i 的, 本 、 的 示及标) 。

考试考 析及 A + (以 光性、对 i 2 等
为, 础, 在 的, 础上学 { 析 光性, 能 i 3 4 (:
[的 l 学 。

4、• = q、

考试 re (• = q 的 、 、 @ f 和 l 性质 ^ 的
、 、 @ f 和 l 性质、 的制 及 用、 的性质。

考试考 析及 A + (对 、 和 @ f , 础性 /
" , 学 { 析 , 准 F @ f。对物 性质 了 , 是 l
学性质 及 l 学] 律的 / " , ! " k 的] j 及]
。 [i 。核取 = 和。电] 的机制, 析] 律。
在 0 的选择 、 D { l j , l 学 律的考查多以 析和
; 设计 D l j 。

5、

考试 re (物质的 、 、 @ f 和 l 性质。

考试考 析及 A + (对物质 、 和 @ f 的 律
3 , 础性 / " , 物 了 , 0 是 l 学性质的
析, 3 的 l 学] v w , 是 和 g 常考 % & , 一
] W 有 定性] { 在选择 、 D l j 。

6、 9 及 ~ 生物、取 = 9

考试 re (物质的 、 、 @ f 和 l 性质。

考试考 析及 A + (对 l 学 、 律及 @ f 的
考查是, 础, 能准 F @ f , 物 了 , 对 物质的 k
l 学性质和] 3 4 ! " , 是 g 等 - D 的常考 % &
和 3 l 。

7、s l 物

考试 re (s l 物的 、 、 @ f 和 l 性质。

考试考 析及 A+ (各 s l 物的@ f 是
的常考% & , 9 :性、。电] 等3 4在! " 的, 基础
上学{ 析)。

8、

考试re (的 、 、@ f和 l性质。

考试考 析及 A+ (对 [的 :、 及
@ f,] 和 定性] 是选择 、 的考查re。

9、 , 9、

考试re (, 9的 、 、@ f和 l性质, 和
的@ f。

考试考 析及 A+ (2 3 4 _ , 对 、
、@ f 了 , 对 性性质和l学性质3 4! "。

10、 o

考试re (o、 、 o的O g和 、 o和高级op
9的@ f、 o的 l性质。

考试考 析及 A+ (对O g、 、@ f及, 本
3 4! " , 学{ l] 和 l(计算。

对以上各 考 | |一} 析, 2 1其D的 ,

3 H# (

有机l学是一O Z统性 S的学科, 各h考 D对% & 的
4 律。其D, , 础是各 有机物的 、 、@ f、
物 性质, 是有机物的l学性质、M 的 定l学] vw,
以及 5 6的 性、 定性] , 7是常考的% & 和 0

I J 0 K " L 0 J @ "

I. 考查目标

I J 0 K "

1. Z统地! " a物生 学的, 本 、, 本 和, 本;
'能, 能够 8 9和 子水平、: ;和Z统及 2水平 a
物机2的各 常功能 a及其r在机制。

2. 能够运用a物生 学的, 本 、, 本 和, 本)
析和 决有N 论和; C问 。

0 J @ "

1. 了 生物l学研究的, 本re及tu F<, 和! "
生物l学有N的, 本 、 论以及; 和)。

2. 能够运用=证的 F> &生@ j 的生物l学本质
和 律, 具 析问 和 决问 的能力。

II. 考试d 和试

一、试 及考试 Y

本试 为150 , 考试 Y为180 。

、
为闭 、 试。

、试 re

a物生 学 50?

生物l学 50?

、试

? 选择 30 , 1 , 30

F 6 , 8 , 48

; 2 , 10 , 20

析论 4 , 13 , 52

@. 考查pq

I J 0 K "

一、a物生 学

(一)a物生 学的研究对 、研究A 和研究)

()机2 b r s

1. 生@ j 的, 本

2. 机2的r s 、稳s及生 U

()a物机2生 功能的 3 ,

1. B C ,

2. 2液 ,

3. G D ,

()机2生 功能的E制Z统

1. 非G a E制Z统

2.] F E制Z统

3. F E制Z统

、8 9的, 本功能

(一)8 9 G的 和物质G运功能

1. 8 9 G的

2. 8 9 G的# G物质G运功能

()8 9的# G 号G 1

1. 8 9 号G 1的 和一 性

2. # G 号G 1的 3 H I

()8 9的J K性b生物电j

1. 8 9的生物电j 及其 生机制

2. 8 9的J K性及其周 性变l

3. a作电 的 f和J K在[- 8 9上的L 1

()J K在8 9 Y的L M

1. l学NO(C k N O和 P N O)

2. 电N O

(3)Q R S的收

1. Q R S 8 9的 T

2. Q R S的收 机制和J K一收 -

3. ~ • Q R S收 的

(8);

1. U V Q B C—W X S标本制

2. Y Z S 、Y Z [率b S \收 的N Z

、]液

(一)]液的O g和 l 性

1.]液O g和]

2.]液的 3机能

3.]液的 l 性

()] 8 9及功能

1. ^ 8 9生

2. 8 9生

3.] _生

()]液` a b b 溶

1.]液` a

2. c ` Z统

3. b 溶 b c 溶Z统

()]

1. ^ 8 9 ` d b]

2. e] 则及B { `]

3. a物]

(3);

1. 1] Y、`] Y的测定

2. ^ 8 9 沉 率测定

3.] ^ b 测定

4. ^ 8 9 f 性;

5.] 8 9 计数

6.] 液` a

、] 液 s

(一)g h 生

1. g S的生物电 j

2. g S的生 性

3. g h i] 功能

()] j 生

1. 各] j 的 和功能

2.] k a 力学(] k 、] k l 力和] 压

3.] 压及~ •

4. T s b 物质 B E

5. O 液和m n 的生g b o k

()g] j a 的,

1. g h 的B C p ` 及其作用

2.] j 的B C p ` 及其作用

3. g] j a 的,

4. 2 液

();

1. 离2 U g q k 2. 收 b = r 性Y s

3. U g f t 察 4. U 的T s 察 5. a u] 压的测定
3、v a

(一)w x

1. w x 的 2. w e b w x

()w E x b O E x

()x 2 在] 液D 的运e 1. Q 的运e 2. Q l l 的运e

()v a 运a 的,

(3); 1. v a 运a 的, 2. y r 压测定

8、 l

(一) l

1. l b a 收 2. l 3. l 道平z S 的生 性

() { l

1. | } 、~水、• 和!"

2. # 液的性质、O g 和生 作用

3. # 液 \$ 及其,

()? % l

1. % 液的性质、O g b 作用 2. % 液的 \$ 及其,

3. % 的运a 及其, 4. % 的

() % l

1. % 运a 及其,

2.] & 及其机制

3. ' % 及(% r 的 l b =)

4. * % l 5. + % l

(3) X l

1. , 液的生 作用及其 \$,

2. - . 的生 作用及其 \$,

3. X 运a 及其,

(8) - X r l

- X 的 l 功能及 /] 0。

(B) a 收

3 1 2 g 的a 收 及其机制。

(P);

1. X a 收和3 x 压的N Z

2. , 液、- . 的 \$

3. % X 运a 的4 察

4. 离2 X 平z S 的生 性

B、能 =) 和2 温

(一)能 =)

1. } 物的热价、Q 热价和v a 5

2. ~ • 能 =) 的 3

3. , 础 =) b , 础 =) 率

() 2 温

1. 2 温的 及 常变 a

2. 热 b 散热的平衡

3. 2 温,

();

a 物能 =) 的测定。

P、\$

(一)6 h 的 b 功能

1. 7 的

2. 6 ?

3. 6] k 及其,

()6 8 的9 v 作用及~ •

()6 j 和d j 的\$ 功能

()6 h \$ 功能的,

1. c 利 Z 的作用及其 \$,

2. a 的作用及其 \$,

3. 6 一] j : ; 一 a Z 统

(3) 液的浓 b 稀>

(8);

~ • 液生g 的 。

X、B C Z 统

(一)B C L 1 J K 的

()B C 元 a 的一 律

()N O L M

1. J K 性N O 电

2. < 制性N O 电

3. N O L M 的v w、 和

()D = < 制

1. N O < 制

2. N O < 制

(3) B C Z 统的> ? 功能

1. > y : 及一 生

2. i 性w 0 Z 统和非 i 性w 0 Z 统

3. @ (状 的上 Z a Z 统

(8) D = B C Z 统对A 2 运a 的,

1. B C D 2. E ;] 0

3. F - G 4

4. , H B C 对A 2 运a 的,

5. 对A 2 运a 的, 6. I 2 Z 和I 2 V Z 对A 2 运a 的

, 7. - J质对A2运a的,
(B)D = B C Z统对r h a的,
B >和K B > B C Z统的 b功能
(P) 的高级功能
(X);

1.] 0 L的析

2. B M] 0

3. - J质运a 的机能定

4. F - G 4

`、r \$

(一)r \$

1. r \$和Z 的

2. Z 作用的一 及其作用机制

3. Z \$的,

()# N 和O 2

1. # N 的r \$功能

2. O 2 Z 的生 作用

3. P O 2 Z \$的,

()Q状P Z 的生 作用b \$,

()Q状R P 、 S 和1, 25 — 生 D3的生 作用

及 \$,

(3)6上P

1. 6上P J质Z 的生 作用及其 \$,

2. 6上P M质Z 的生 作用及其 \$,

3. Z b T

(8), U Z 的功能及 \$,

(B);

1. , U 、6上P 对] 的,

2. V S 6上P(或Q状P)对a物的~ •

`一、生W b \$

(一)X性生W生

1. Y Z的生 功能

2. X性Z 的生 作用及 \$,

() [性生W生

1. \的功能

2. [性Z 的生 作用及 \$,

3. t情周 及其,

()生W v w 1. y 6 b] 6 2. ^ _ 3. `

()\$

1. \$ 的 2. P的t \$及其,

3. a 及其对b c生 U 4. 的生g v w及 \$的,

5. v w及其B C — 2液,

0 J @ "

一、生物1学

(一)生物1学研究的,本r e

()生物1学的t u F <

、b 质1学

(一)b 质的 b生物学 U

() , 9

1. , 9的,本 和性质

2. i R,团,性对 g b 质的20 , 9 |

3. g b 质的20 , 9的 符

()b 质的 b功能

1. 的 及 1性质

2. b 质的a级

3. b 质的高级 (级 、 级 和 、 级)

4. b 质的 b功能的N Z

()b 质的 1性质

1. b 质的M对 子质

2. b 质的 性电离及等电

3. b 质的胶2性质 -. . b . F .F 0 T D (q) T j .

- () o p 的生物 g 1. 的生物 g 2. n 和 o p 9 的 P g 3. 的生物 g
- () o =)
- (3) a 的生物 g
- P、, 9 和核 9 的 =)
- (一) , 9 的 =)
1. , 9 的 =)
2. , 9 的 g =)
- () 核 9 的 =)
1. 核 9 的 =)
2. 核 9 的 g =)
- X、核 9 的生物 g
- (一) D g) 则
- () DNA 的生物 g
1. 核生物 DNA 的 制
2. 核 b o 核生物 DNA 制的差 i
3. p G 录
4. DNA 的 q r b
5. DNA 一级 析 b PCR '
- () RNA 的生物 g
1. RNA 的 G 录及
2. RNA 的 制
3. RNA 的 G 录, E
- `、b 质的生物 g
- (一) s L ! t
- () 多 的 g 2 Z
- () 核生物多 生物 g 的 v w
- () 核 b o 核生物多 g 的差 i
- (3) g 的 4 z、 b G 运

2012 ! u v w 论 - .

I. 考试性质

u v w 论考试是为高等院校和科研院所招收硕士研究生而设置的具有选拔性质的全国统一入学考试科目,其目的是科学、公平、有效地测试学生!" - 学本科 x u v w 论课的,本%&、,本论,以及运用 y D U 的立 z、和) 析和 决问 的能力,评价的标准 高等学校本科毕业生能达到的及格或及格以上水平,以保证被录取者具有,本的 u v w 论 质,并有利于各高等院校和科研院所在专业上择优选拔。

II. 考查目标

u v w 论科考试涵盖 y D U, 本 论、{ | } u 和 D 国 / z { U 论 2 Z 论、D 国 \ j = < . 3、 u 道 L 2 b) 律, 础、d 势 b v ~、 = n o C • b v w 等高等学校 u v w 论课 w。34 考生((

- (1) 准 F 地 > 或 j 学科的有 N % &。
- (2) 准 F、 地 用本学科的专业 语, F 和 ! " 学科的有 N p 、 律和论
- (3) 运用有 N , > 和论证 , 论是非。
- (4) 运用 y D U 的立 z、 和), 比 和 析有 N z { j 或 ; C 问 。
- (5) 定的再 < 条件或国 C、国 r v w C • 和 z { 生

景, > & 和评价有 N 论问 和 ; C 问 。

@. 考试 d 和试

一、试 及考试 Y 本试 为 100 , 考试 Y 为 180

、 为闭 , 试。

、试 r e

y D U, 本 论 22 %

{ | } u 和 D 国 / z { U 论 2 Z 论 30 %

D 国 \ j = < . 3 14 %

u 道 L 2 b) 律, 础 18 %

d 势 b v ~ 以及 = n o C • b v w 16 %

、试

? 选择 16 (16 , 1)

多 选择 34 (17 , 2)

析

. 考查 r e

一、y D U, 本 论

、{ | } u 和 D 国 / z { 上 U 论 2 Z 论

、D 国 \ j = < . 3

、 u 道 L 2 b) 律, 础

3、d 势 b v ~ 以及 = n o C • b v w

3 B M N O P Q R S T K U V

(一) y D U 是 N 于无 x 级和 的科学

1. y D U 的 生和 t u

y D U 的 T U y D U 生的 C • z { i h、 u h 和 ; < , 础。y D U 的 立。y D

U 在 ; < D 的 t u。

2. y D U 科学性 b @ 性的统一

y D U 的 n o 和) 论、v w 立 z、 论 质以及 z { u。

() n o 的物质性及其 t u 律

1. 物质 n o 和 ; <

学, 本问 及其 r e。 物 U 和 g U, - % 论和 - % 论, = 证) 和 d 而上学。y D U 学的 立是 学 < 上的 - 变 。

y D U 的物质 及其 论 U。 & 的 f h 和本质。物质和运 a, 运 a 和 , 物质运 a b Y、 向。z { 的物质性。n o 的物质统一性 (; < 的本质 T U、, 本 和, 本 d 。 ; < b 的 在。G o 和 z { 的 1 和统一。和 G 的 N Z。z { 生的 ; < 本质。

2. 物的普 Z b t u

Z 的 r 涵和 。 物普 Z 的) 论 U。t u 的 ; 质。t u b v w。

物 = 证) 的 ; 质和核 g。 及其 [一性和 性。[一性和 性在 物 t u D 的作用。 [一性和 性的) 论 U。 的普 性和 性的 T U 及 M N Z。 普 性和 性 = 证 N Z 的 U。 析)。

物 在的质、 、 。 物 t u 的 变和质变及其 = 证 N Z。 物 t u v w D 定和 A 定。= 证 A 定 及其) 论 U。A 定

X A定 律 的 U。

物=证)的,本p (b 7、 性b - 性、-能性
b j ;性、j b本质、d b r e及其)论 U。 物=证
) b > &)和 作)的一 性。

=证 的 3) () * b k 、 析b 、 e b具2、
b再< M统一。=证) b j =科学)。

3. 律性b 能a性

律及其 性。G 律b z { 律的 Z b 。 &能a
作用的 j。 能a性b 律性的N Z。 F t 能
a作用。z {再< 向b 2选择的N Z。

() > & n o和 n o

1. > &的本质及 律

; < a D的 2、 C b D c。 2 b 2的N Z及M 作用的
v w。; <对> &的决定作用。> &、 论对; <的 1作用。
> &的本质。 条i本对立的> & 。=证 物 U能a]
论b 物 U 4] 论的 则 。

> & v w D >性> &和 性> &及其M N Z。 >性> &向
性> &的 。> & v w D的 性 和非 性。 性>
&到; <的 。> & v w的] 性和无 性。> &和; <的具
2的再<的统一。

2. o b价(

o 及其 性。o 的 对性和M对性及其=证N Z。o b
误、g功b 。 o 的; <标准。; <的标准的F定性
b F定性。

; < a的o 和价(。价(及其 。价(评价及其
。价(评价的功能。立 F的价(。o 和价(的=证
统一N Z。

3. > & b ; <的统一

; C 1 t、; 4是和 u。在; < D 和t u o ,
论 和; < 。> & n o b n o、 n o b
n o的=证统一。

() z {及其t u 律

1. z { ,本 及其运a 律

物< b g< 的对立。z { 在和z { &的r涵及其作
用。z { 在b z { &=证N Z 的 论 U。
生 力的T U和 。生 N Z的T U和r e。生 力b生 N
Z的M N Z。生 力b生 N Z 运a 律的 的 论
U和j ; U。

C • , 础的r涵。上g+ 的T U。C • , 础b上g+ 的M
N Z。C • , 础b上g+ M 作用的 运a 律。

z { d s的r涵。z { d s E >的统一性和多 性。z { d s E
>的 性b 的再<选择性。z { d s E >的 | 性b 4
性。

2. z {再< t u的a力

z { ,本 的r e z { ,本 在z { t u D的作用。x级
的 生和本质。x级 的T U和作用。x级 析)。z {
@的; 质和i h, @对 { t u的作用。

的性质和作用。

科学' 的T U。科学' @的作用。科学' z {作用的
性。

3. 在再< t u D的作用

再< 在再< 者问 上的对立。j ; 的 及其 a b z

{再<., 的本质。 物< 考察再< 者Y 的 则。

在 再< v w D的决定作用。 b 。

m b z {再<。再< 物在再< t u D的作用。评价再< 物
的科学)。

(3) 本 U的d g及其本质

1. 本 U的d g及以 有制为, 础的5 C •的

本 U生 N Z的 生。 本的 D 本 U生
的d g。

5 C • 生的再<条件。5 的 和生 5 的 a的
性。5 价(的决定。5 的价(x a生 率的N Z。
价(d 的t u b 的 生。 的本质和 能。价(律及
其作用。 有制, 础上5 C •的, 本 。

y D a价(论的 论和; < U。 . 1对y D a价(论
的> &。

2. 本 U C •制 的本质 a力g为5 的, 本条件。

a力5 的 。 G l为 本。 所有制和所有 。 本
U所有制及其本质。

本 U生 v w的 性及其 。 价(的T U。 本的
本质。 变 本和-变 本的 及其 U 价(率。

对 价(生 。M对 价(生 价(生 G a
1条件# 价(的h 。

本 U F? 生 和 - 生 。 本D 的本质b 7。~
• 本D 的 。 本有机 g。M对v 。 本D
的再< 势。

本 s。 本周G。 本 s b周G 律t生作用的制 。
z { 生 的核g问 b ; j条件。 本 U 的本质和 d
。 利 和平 利 。

y D 价(论的 U。

本 U, 本 及其. 1。 本 U C • 机的; 质、i h和
周 性。

3. 本 U的v w制 和 & d s

本 U国 的 能和本质。 本 U 制 b)制、v O
d、选 制、v 制。 本 U v w制 的| }作用和
性。 本 U v w制 的本质。 本 U国 & d s的
生和F立, 本 U国 & d s的本质。=证地 析 本 U
& d s。

(8) 本 U t u的再< | w

1. G 本 U到 本 U

本 U t u的 m x 。生 d D b 本 d D。 的d g及
本质。 b 。[本b [P 利 和 价格。
国 本 U的d g、d 及作用。 本在n o p q的
u。 本 U的, 本 和; 质。 C •全8 l及其 j。
C •全8 l的a 和 7。

2. = 本 U的 变1

= 本 U C •、v w 变1的 j和 。 = 本 U
变1的 和; 质。

3. 本 U的再<地 和t u 势 本 U的再<地 。 本
U为z { U所=>的再< 性。 本 U向z { U v
的 性和 性。

(B) z { U z {及其t u

1. z { U制 的+立

u z { U的 生、t u和 性。科学z { U的 立。无

x级 @的 、d 和t生。 国` & @的 利。\$
1 #的 国对z { U的 。 。z { U 一
国到多国的tu。

z { U制 对 再<tu的 - 。无 x级专v和z {
U 。

2. z { U在; <Dtu和

z { U的,本 。z { U 在C• lM对 的国
取1 利的 。z { U+设的 性和 性。z { Ut
u道 的多 性。z { Ut u的 |性和 4性。z { U在
D的G tu和G 。

3. yD Uv 在z { U 业D的地 和作用

yD Uv 生的条件和性质。yD Uv 的i本
和O 则。yD Uv 在 @ 和+设z { UvwD
的 1作用。

(P) U是 高的z { u

1. yD Uck作 对 Uz { 的u

yD Uck作 Q " z { 的科学立z和)。 U
z { 的,本 。

2. Uz { 是再<tu的 势

U; j的再< 性。 U; j的 性。 m
和 m决 {

3. 在+设D国 /z { U | wD为; j U而K

U的tux 。 U - ubD国 /z { UN
Z。

F BW X Y O Z [\ +] ^ _ ` P Q K V a b U V

(一) yD UD国l的再< | w和 论g 7

1. yD UD国l的科学r涵及其再< | w

yD UD国l的 1 yD { D国l的科学r涵。yD
UD国l的再< | w。yD UD国l的 3 U。D国
/z { U 、D国 /z { U道 。D国 /z { U
论2 Z。

2. { | } u

{ | } u的dg和tu。{ | } u的科学2 Z和 3 re。

{ | } u的再<地 和 1 U。

3. 平 论

平 论的dg和tu。 平 论的科学2 Z和 3 re。

平 论的再<地 和 1 U。

4. m = 3 u

m = 3 u的dg和tu。 m = 3 u的
科学2 Z和 3 re。 m = 3 u的再<地 和 1
U。

5、科学tu

科学tu 的dg。科学tu 的 3 re。科学tu 的 1
U。

() yD UD国l 论g 7的6 M

1. ; 4是 u 的dg和tu ; 4是 u 的dg
和F立。; 4是 u 的 F立和tu。

2. ; 4是 u 的re和 U ; 4是 u 的,本
re。; 4是 u 的 3 U。 3. u, ; 4
是, b |

; 4是是yD UD国l 论g 7的6 M。 u是tu
D国 /z { U的一 -)。 | 论 。

() U @ 论

1. U @ 论的dg

\ = D国国情和D国 @的 = 。 U @ 论的d
g和tu。 , U @ 论的 U (

2. U @的 和,本 .

U @ 的 1。 U @的对 和a力。

U @的 1 U @的性质和 H。

U的vw . 、C . 和 l . 。

3. U @的道 和,本C

D国 @道 论的 3 re及其 U。 U @的 -

) 及其M N Z。 @统一 的+立及其 3 C 。

是D国 @的 3 d 。 的+设的 3 re和,本C
。

() z { U 论

1. U到z { U的G变

Uz { 的性质和 。 v 的 1和,本r
e。

2. z { U 道 和再< C

农业、 业的z { U 。 本 U 5业的z { U 。

z { U 的再< C 、

3. z { U制 在D国的F立

z { U,本制 在 国a } F立。F立z { U,本制 的
- U。

(3) z { U的本质和i本A

1. D国 /z { U+设道 的a }

D国 /z { U+设道 a } 的 论g 7。 对z { U
> &的 4 tu。

2. 对z { U本质的 > &

z { U本质 论的 1、科学r涵和 3 U。

3. z { U的i本A

tu 是 道 。tu是 v J国的 - 3 。 = D国 |
生 力的tu 3 4科学' 是 一生 力。

(8) z { Ua级x 论

1. z { Ua级x 是 国 - 的; C

z { Ua级x 论的dg和tu z { Ua级x 的科
学TU和 3 。 国z { Ua级x 的 性。

2. z { Ua级x 的,本 和,本 .

z { Ua级x 的 3 。z { Ua级x ,本 的
1及其 3 re。z { Ua级x 的,本 . 。

3. z { Ua级x 的tu

} 的tu 。全 +设 z { 。

(B) z { U 和对V

1. 是决定 = D国@运的N键 择

是一z 的 - @。z { Uz { 的,本 。

2. 定 移地 |全

的全 性。 F 、tu、稳定的NZ。

3. a 地 对V

D国的tu离 no。全 、多g 、 的对V 。

高 C • 的水平。

(P) +设D国 /z { UC •

1. $z\{UzC \cdot 2$ 制
 $z\{UzC \cdot$ 论的 dg 和 tu 。 $z\{UzC \cdot 2$ 制的，本。

2. $z\{Ua$ 级 x 的，本 $C \cdot$ 制
 $z\{Ua$ 级 x ，本 $C \cdot$ 制的 F 立。 公有制 $C \cdot$ 的 2 地。 56、 p 和 1 非公有制 $C \cdot tu$ 。

3. $z\{Ua$ 级 x 的 ` 制
 ` 的 2 地。多 ` 并。 . 1 ` 制。
 全 $z\{$ 保 2 Z 。

4. $i|$ 国 $C \cdot$ tu
 国 $C \cdot$ tu 。 高 G 能力，+ 设 国。
 G 变 $C \cdot tu$ 、 D 国 / 业 1 道。 + 设 $z\{U$ 农。 统 tu 。 + 设 h 、 s $z\{$ 。
 (X) + 设 D 国 / $z\{Uvw$

1. D 国 / $z\{U$ 的 vw
 的 1、 作 和依) w 国的有机统一。
 专 v 。 = - { 制。 D 国 1 的多 作和 vw
 5 制。 Gw 制。 , g Gw 制。

2. 依) w 国， + 设 $z\{U$) w 国
 依) w 国是 1 w 国的，本。 $Sz\{U$) 制
 + 设。

3. $|vw2$ 制， tu vw
 . 1 $vw2$ 制， - $z\{U$ 。 $z\{Uz\{$ 的、
 G 和
 (`) + 设 D 国 / $z\{U$ 1

1. tu $z\{U|$ 1
 $z\{U|$ 1 的 | 向。 D 国 / $z\{U$ 1 + 设
 的 i 本 A 。 D 国 / $z\{U$ 1 + 设的，本。

2. + 设 $z\{U$ 核 g 价 (2 Z
 $z\{U$ 核 g 价 (2 Z 是 $z\{U$ & ds 的本质 2 j 。 $z\{U$
 核 g 价 (2 Z 的，本 re 。

3. S u 道 L + 设和 $\$$ 科学 1 + 设
 S u 道 L + 设， tu $\$$ 和科学。 . 1 12 制， - 力
 tu 1 业和 1 业。
 (`一) + $z\{U$ 和 $z\{$

1. + $z\{U$ 和 $z\{$ 的 3 性和： 性 + $z\{U$ 和
 $z\{$ 的 1、科学 TU 和 3 U 。

2. + $z\{U$ 和 $z\{$ 的 2
 + $z\{U$ 和 $z\{$ 的 1 u 、, 本 则和目标 A 。
 | 以 生为 的 $z\{$ + 设。
 (`) 国 全统一的 u

1. ; j 国 全统一是 D 的 i 本利
 国统一是 D 的 国 UL 统。 ; j 国 全统一是
 D - J 的再 $< A$ X 一。 ; j 国 全统一是 D 国
 - a 的 S 。

2. 力 到和平
 问的 " 和 ; 质。 和平 的。 决 问的
 3 则。

3. 和平统一、一国 制的科学 u
 和平统一、一国 制，本 的 dg 和 F 立。 和平统一、
 一国 制 u 的，本 re 和 3 U 。
 一国 制 u 在、 θ 的 g 功 ; $<$ 。

4. d 势 # 和平统一、一国 制 u 的 3 tu 。
 tu 和平统一、一国 制 u 的和 tu 。 n x
 的对 v ~。
 (`) 国 C 和 VBv ~

1. 国 C d 势的 tu 及
 和平 b tu 是 的。 no 多, 1 和 $C \cdot$ 全 8 1 势在
 4 D tu 。 D 国 和平 tu 的道。

2. 独立 G 的和平 VBv ~
 独立 G 和平 VBv ~ 的 dg 和 tu , 独立 G 和平 VBv ~ 的
 , 本 则。 no 和平, $i|$ [tu 。
 (`) D 国 / $z\{U$ 业的依 力

1. + 设 D 国 / $z\{U$ 是全国各 的 [业
 + 设 D 国 / $z\{U$ 业的 i 本力。 的 $z\{xg$ 是 D 国
 / $z\{U$ 业的 + 设者。 a 、 % &、
 。 a 和 S 各 的团 作。

2. a 和 tu 国统一
 国统一 的 re 和, 本 A 。 S 对统一 的
 1. 统一 是 D 国 @、+ 设和 的 3)。 的 v
 ~ 和 v ~。

3. S 国 和 $j = 1$ + 设
 的性质和作用。 + 立 a 的国。 n x
 的再 $<$ @。
 (`3) D 国 / $z\{U$ 业的 1 核 g

1. 的 1 是 $z\{Uj = 1$ + 设的 i 本保证
 D 国 的性质和。 D 国 的 v 地 是再 $<$ 和
 的选择。 的 1 的 1。

2. 立 为公、 v 为
 保 [的] \ Z 。 ; j 、
 、 tu -
 i 本利 的, 本 则。

3. 以 6 B 全 | 的 + 设的 - w 的 + 设
 是一 - 的 w 。 S 的 v 能力 + 设。 S 的 | 性 +
 设。

c B \ + d e f g) h

(一)] 对 V 国 的

1. 本 国 U 对 D 国的 及 \ = D 国 $z\{$ 性质的 k 变
 的 D 国和 no 。 本 国 U $\$$ S 对 D 国的。
 \ = D 国 $z\{$ 的 w 地 + 性质。 \ = D 国的 3 和
 再 $< A$ 。

2. V 国、 取 独立的
] cV " 的。 D 国的。] 的
 及其。 & 的?。
 () 对 国 1 的

1. 农 的 f 平 国农。 农 的
 U 和。

2. 运 a 的 J 业的 J 。 运 a 的再 $<$ 作用及
 其。

3. 运 a 的 Jfb 4 m 运 a 。 m 运 a 的
 Ub 。
 () 亥 @ b 专制制 的 O

1. $f \setminus =$ @ 的
 亥 @ t 的再 $<$ 条件。 x 级 @ 的 a 。 U 学

8和 x级 和国 。N于 @ b 的=论。

2. 亥 @ b +立 国

f U。 + 制的 b D 国的+立。亥 @的再< U。亥 @的 及其 。
() 地的 - 变

1. 1运 a和 3 运 a

的统w。 1运 a b u 的 k。` & @对 D 国的~ •。3 运 a的 t生和 t u。 U @的 。

2. y D U |一} L b D国 的生 D国 y D U u运 a。y D U b D国 运 a的 。D国 的 +及其再< 和 - U。

3. D国 @的

制定 @。 , t a 农运 a。一 国 作的 d g b - @ 的 J f。 ! 的 利 | u。 - @的 U、 及 。
(3) D国 @的 道

1. 对 @ 道的 "

国 在全国统w的+立。#地 @ 的 J f。农 q \$ 、 %取 v 的道 。

2. D国 @在 D 4 |

#地 @ 的 t u及其& 4。 U { b D国 @的再<性 G 4。 的 利。

(8) D 的 c '

1. '本 t a ' D国的

'本 ' D国的计 (及其 ;)。 * 的 W 统w和 D 的 。 + 0。

2. c 到全国性 c

D国 f c' 的 。 c b, '运 a。一 X 运 a。 - . 变。c' 统一 的 d g。全国性 c 的 。

3. 国 b c' 的 z

x 和 M x 的 z。

4. D国 g为 c' 的 D k / 0

全 c 的 和 1 的 。 2 z的 b 3 4 的 t u。 c 、团 、 | } 的 。 c' i 地的+设。 - 的 c' 运 a和 | } 1 作。 5. 运 a和 D国 B - 。

5. c' 的 利及其 U

c' 的 利。D国 c' 在 n o]) - 斯 D的地 。 c' 利的 U、 和, 本 C 。

(B) 为 D国而 K

1. 取和平 到 | G 5

c 利 的国 C国 r 势。D国 取和平 的 。 国 t a r 和 的 G 5 。

2. 国 v 6 于全 的 q D

全国 的 利 t u。 #地 b 农 的 7 t a。 条 的 d g。D国 b 的 作。 x级 和国 在 D国 。

3. U @的, 本 利

8 9国 v 的 。 v b: [. ; D国 @ 利的 和, 本 C 。

(P) z { U , <制 在 D国的 F 立

1. U向 z { U v 的

D 和国 g 立的 - U。 U z { 的+立。 =

和 t u国 C •。 g @的 s A 。 取向 z { U v 的 ; C } >。

2. 选择 z { U 道

业 1 的 A 和 t u道 。 v 的 1。 ; z { U 的 3 性和条件。

3. 有 D国 的向 z { U v 的道

z { U 业 1 b z { U [并 。农业、 业 作 1 运 a的 t u。对 本 U 5 业 ? @ v ~ 的 ;)。 z { U 的, 本 g。 z { U , 本制 在 D国的全 F 立及其 U。

(X) z { U + 设在 D 4 t u

1. z { U + 设的 a }

全 + 设 z { U 的 。 D P - 的制定。 z { U + 设道 的 a } g 7。

2. D 的 A 4 - | 和 公 z 1 运 a。国 C •的, 。 1 - @ 的 t a。 1975 ! B 和 1 - @ 的 C。 1 - @ 的性质 b 。

3. + 设的 g D, 的 g 7

业 2 Z 和国 C • 2 Z 的, 本 + 立。 生 水平 的高 b 1、 E F、科' 业的 t u。国 C 地 的高 b 国 C s 的 。 D d g 的 + 设 z { U 的 G @ 3 则。

(`) b j = 1 + 设

1. 再<性的 - G 4 和 的 f }

N 于 o 标准问 的 H 论。 D ` - I D 全 {。农 的 N J 性 | u。 1 , 本 则。科学评价 { | } 和 { | } u。

2. 和 j = 1 + 设 的 u

D ` - 制定 z { U j = 1 + 设。 农 G 向 \$ 。多 g 对 V 格 的 d g。 D ` - 1 z { U a 级 x 论和 的, 本 。 } t u 的制定和 ;)。

3. 和 j = 1 + 设 t u 的 x

平 8 K 。 D ` - F 立 z { U z C • 2 制的 目标。 D ` 3 - 高 平 论 - , 1 # n t u 。 | - } a 决 农 问 和 | 国有 L 业的 。 D 国 入 n o M N O 。

m = 3 u 的 1。

4. 全 + 设 z { D ` 8 - 制定全 + 设 z { 的 a 。 立和 ; 科学 t u 。 + z { U 和 O {。 S 的 v 能力 + 设和 | 性 + 设。

5. 和 z { U j = 1 + 设的 g D b C

以 " 取 1 的 - g D 及其 i 本 和 3 C 。 D ` B - 对 D国 / z { U 道 和 D国 / z { U 论 2 Z 的 。

i B O Z j k l m L n o R p

(一) P 4 - u, 定 高

1. 立科学的 u

F 立 y D U 的科学 。 立 D国 / z { U 的 [u。

2. u 的 ; j

立 高 b 于 Q #。 ; j u 的 性、 性和 4 性。在 ; < D 1 u 为 j ; 。

() R S 国 L 统, T M 6 B

1. D 的 国 U L 统

国 U 的科学 r 涵。 国 U 的优 L 统。 国 U 的 = 价
(
2. 的 国 U
国 U b z { 生 U 和 U 国的统一。 国 U b C • 全 8
1。 国 U b T M 6 B。 国 U b T M = 6 B。
3. V W 的 国者
G ? 国 利 。 i | 团 。 国统一。 X S 国
。以 J D 为 } A。
() Y 生 o Z、 生价 (
1. 立 F 的 生
n o b 生 。 P 4 高 [的 生目的。 F 立 D , | 取的 生 s
。用科学高 [的 生 生。
2、 有价 (的 生
价 (b 生价 (。 生价 (的标准 b 评价。 生价 (; j 的条件。
在 ; < D 有价 (的 生。
3、 科学对 \ 生 s
i | G D g 的和 。 i | m b Y 的和 。 i | m b z {
的和 。 i | b G 的和 。
() S 道 L 2 ,] 2 道 L 质
1. 道 L 及其再 < t u
道 L 的本质、功能 b 作用。道 L 的再 < t u 。
2. R S 和 T M D 优 道 L L 统
D 优 道 L L 统的 3 r e 。 F 对 \ D 道 L L
统。
3. T M z { U 道 L
z { U 道 L + 设 b z { U z C • 。 z { U 道 L + 设的核
g 和 则。 z { U 道 L + 设 b 立 z { U ^ _ 。
4 、 ` a 公 , 本道 L p
公 , 本道 L p 的 3 r e 。 S W 道 L + 设。] 2 m
L。
(3) a z { 公 L , 公 b
1. 公 生 b 公 b
公 生 的 T U 及 。 公 生 3 公 b 。 公 b
的, 本 。
2. 公 生 D 的道 L p
z { 公 L 的 T U 和, 本 。 z { 公 L 的 3 r e 。 z { 公 L 的
; < b 2 g , (c 生 D 的道 L 3 4 。
3. 公 生 D 的) 律 p
公 生 D) 律 p 的作用。公 生 D M N) 律 p 。
(8) d \$ 业 6 B 、 立 e f L
1. 业 a D 的道 L b) 律
业道 L 的, 本 3 4 。 业 a D) 律的, 本 3 4 。
2. - 学生择业 b 业
立 F 的择业 b 业 。在 " D g 2 b 在 ; < D g 。
3. 立 F 的 h i j
情的本质 b h D 的道 L 。 i j b e 。 e f L 的 3 r e 。
i j e 的) 律 p 。
(B) X S) 律 & , T M) w 6 B
1. { z { U) 律 6 B
z { U) 律的 T U 和本质。 国 z { U) 律 2 Z 的 3
g 。 国 z { U) 律的运 。 + 设 z { U) w 国 。
2. 立 z { U) w 立 z { U) w 。 G 平等

。公平 U 。 利 U 。
3. X S 国 。全 & ! " 国 。全) 律 % & 。 k 国
。全的 U 。
4. S z { U) 律 2 d 2 z { U) 律 。 立
和 z { U) 律 1 。
(P) 了) 律制 , G ? a) 律
1. 国 m) 定的, 本制
m) 的 和 则。 国的国 制 。 国公 的, 本 利和 U
。 国的国 机 。
2. 国的 ; 2) 律制
5) 律制 。 v) 律制 。 C •) 律制 。 n) 律制 。
3. 国的 w) 律制
o p) 律制 。 v o p) 律制 。 n o p) 律制 。 t
q 和, 制 。
3、 d 势 b v ~ 以及 = n o C • b v w
(一) d 势 b v ~
D 国 和 D 国 v 6 在 j x 的 - v ~ 。
! Y (2011 ! 11 & - 2011 ! 12 &) 国 C 、 国 r 的 - 。
() = n o C • b v w
, 格 2 。 n o 多, 1 。 C • 全 8 1 。 C • - 2 1 。
国力 。
- 国 N Z 。 L 统。全 b 非 L 统。全。地 热 问 。
国等 3 国 C O 的地 、 作用和 r 的 s 。
t u D 国 的地 和作用。 8 N Z 。 8 8 作。
D 国的和平 t u 道 。 a + 和 n o 。

生

a 科 08-5