

一. 问题求解

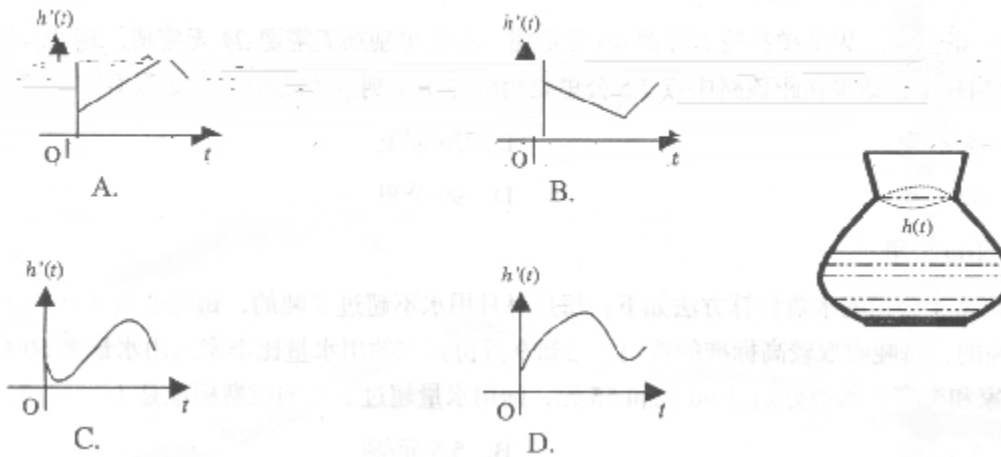
(本大题共 14 小题，每小题 3 分，共 42 分，在每小题的五项选择中选择一项)

1. 如果方程 $|x| = ax + 1$ 有一个负根，那么 a 的取值范围是（ ）。
- A. $a < 1$
- B. $a = 1$
- C. $a > -1$
- D. $a < -1$
- E. 以上结论均不正确
2. 设变量 x 以机以以我社一你社我共社你，导、本、导题本本导本我社米则、构、你社以题一你社以以机以以，社—

7. $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 5 & -3 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix}$ 的值 $l = -1$ 的 量是 ()。

- A. $(1, 0, 1)^T$ B. $(0, 1, -1)^T$
 C. $(-1, -1, 1)^T$ D. $(2, 1, -1)^T$
 E. $(1, 1, -2)^T$

8. 以 量 如 , 。若 $h'(t)$ 为 中 平 度 $h(t)$ 时 t 的 变 , 则正确 若 $h'(t)$ 变 的 是 ()。

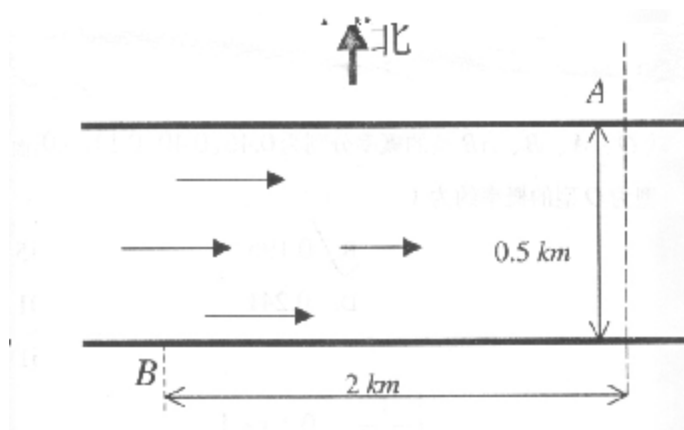


E. 以上结论均不正确

9. 设 $f(x) = \begin{cases} \frac{g(x)}{x} & x \neq 0 \\ 0 & x = 0 \end{cases}$, 中 $g(0) = 0$, $g'(0) = 1$, 则 $x=0$ 是 $f(x)$ 的 ()。

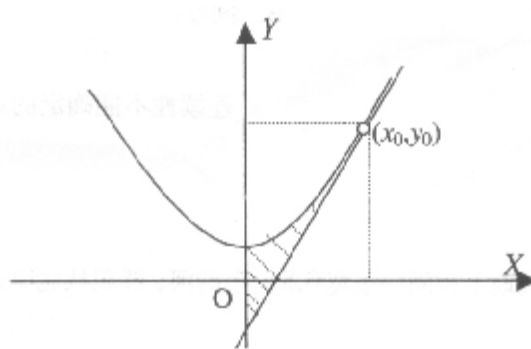
- A. 不可导点 B. 点
 C. 可导点 D. 不 确定的点
 E. 以上结论均不正确

10. 设 在一 上 一 0.5 的 , A 点 以每分 1 的速度 正 , B 点以每分 2 的速度 正 (如), 则 B 点到达最 (距最 的) 的时 是 ()。



- A. $\frac{3}{5}$ 分
 B. $\frac{5}{3}$ 分
 C. $\frac{10}{7}$ 分
 D. $\frac{7}{10}$ 分
 E. $-\frac{3}{5}$ 分

11. 在 $y = x^2 + 1$ ($x \geq 0$) 上点 L , 以 y 围的的为 $\frac{8}{3}$, 则 的方程为 ()。



- A. $y = -2x - 9$
 B. $y = 2x - 3$
 C. $y = 4x - 9$
 D. $y = 4x - 3$
 E. $y = -4x - 3$

12. 一个人的 为 O 、 A 、 B 、 AB 的 分为 0.46、0.40、0.11、0.03。 任选 5 人, 则 一人 为 O 的 为 ()。
- A. 0.045
 B. 0.196
 C. 0.201
 D. 0.241
 E. 0.461

13. 若 机变量 x 的 度 为 $f(x) = \begin{cases} \frac{1}{2\sqrt{x}} & 0 < x < 1 \\ 0 & \text{其他} \end{cases}$, 则在 中 x 取值 小 0.5 的

19. 若 $A_{4 \times 4} = (a_1, a_2, a_3, a_4)$, 则 A 可 。

(1) a_4 不 a_1, a_2, a_3

(2) a_1 是 方程 $BX = b$ 的一个 , a_2, a_3 是 方程 $BX = 0$ 的一个 (中 B 为 , b 为 量)

20. $F'(x) = e^x f'(e^x)$ ($f(u)$ 可导)。

(1) $F(x) = f(e^x)$

(2) $F(x) = e^x f'(e^x) + c$

21. $\int_a^b \sqrt{16-x^2} dx = 8p$

(1) $a = -4$

(2) $b = 4$

22. $y = ax^2$ $y = \ln x$ 点 $(\sqrt{e}, \frac{1}{2})$ 。

(1) $a = \frac{1}{e}$

(2) $a = e$

23. $\min[P(A), P(B)] = 0$.

(1) 事 A、B

(2) 事 A、B 不

24. $E(2x-1) = 3$ 。

(1) $x \sim f(x) = C_5^x (0.6)^x (0.4)^{5-x}$ ($x = 0, 1, 2, \dots, 5$)

(2) $x \sim f(x) = C_5^x (0.4)^x (0.6)^{5-x}$ ($x = 0, 1, 2, \dots, 5$)

25. $\int_{-\infty}^{-a} f(x) dx = \frac{1}{2} - \int_0^a f(x) dx$ ($a > 0$)。

(1) $x \sim f(x) = \begin{cases} xe^{-x} & x \geq 0 \\ 0 & x < 0 \end{cases}$

(2) $x \sim f(x) = \frac{1}{2} e^{-|x|}$ ($-\infty < x < +\infty$)

三、逻辑推理 (本大题共 30 小题, 每小题 2 分, 共 60 分, 每小题 的 5 个备选答案中选取 一个, 选为错。)

26. 在青崖山区, 商品通 广播电台进行 集的广告宣传将 迅速获 最大程度的 名度。上 定最可 推 以 哪项结论?

A. 在青崖山区, 广播电台是商品打 市场的最重 途径。

B. 在青崖山区, 名度的商品将拥有众 消 者。

C. 在青崖山区, 广播电台的广告宣传可以 商品的信息传到每 人 。

D. 在青崖山区, 一商品为了迅速获 最大程度的 名度, 除了通 广播电台进行 集的广告宣传外, 不 利 宣传 具做广告。

E. 在青崖山区, 一商品的 名度 质最的 很大。

27. 新疆的哈萨克人 经 训练的金雕在草原上 途 野狼。研究小 为研究金雕的飞行方 野狼群的活动范围, 将 电传导 放 在一只金雕身上进行 踪。野狼为了觅食, 活动范围通常

很广，因此，金雕 野狼的飞行范围:通常 很大。然 周以 ， 电传导 不 传回的信号显 ，金雕仅在放飞 3 范 飞行。

以 哪项如果为真，最有助 释上 金雕的行为?

- A. 金雕的放飞 周边山峦叠嶂，险峻异常。
- B. 金雕的放飞 2 范围 有一牧羊草场， 为狼群袭 的目 。
- C. 由 受训金雕的捕杀，放飞 广 草原的野狼几乎灭绝了。
- D. 电传导 信号仅 在有限的范围 传导。
- E. 电传导 的安放并未削弱金雕的飞行 力。

28. 除 不把理论当 教 ， 则就 束缚思想。

以 各项 达了 题 的含义，除了

- A. 如果不把理论当 教 ，就不 束缚思想。
- B. 如果把理论当 教 ，就 束缚思想。
- C. 只有束缚思想，才 把理论当 教 。
- D. 只有不把理论当 教 ，才不 束缚思想。
- E. 除 束缚思想， 则不 把理论当 教 。

29. 舞蹈学院的 教授批评本市芭蕾舞团最 的演 没 分 古典芭蕾舞的 色。他的 事林教授认为 一批评是个人偏见。 为芭蕾舞技巧专 ，林教授考 芭蕾舞团的 演者，结论是每一 演者 拥有 够的技巧 才 古典芭蕾舞的 色。

以 哪项最为恰当 括了林教授 驳中的漏洞?

- A. 他对 教授的评论风格进行攻 不是对 点加以批驳。
- B. 他 视 教授的批评意见是 实际情况 符的。
- C. 他仅 护 己的权威 的角度加以 驳。
- D. 他依据一个 殊事例轻 括 一个普遍结论。
- E. 他不当 假设，如果一个团体每个 员具有 种 ，那么 个团体就总 体 种 。

30. 王园获 的奖金 梁振杰的 。 魏国庆的奖金 苗晓琴的 ，可 王园的奖金 苗晓琴的 。

- A. 魏国庆的奖金 王园的 。
- B. 梁振杰的奖金 苗晓琴的 。
- C. 梁振杰的奖金 魏国庆的 。
- D. 梁振杰的奖金 魏国庆的一样。
- E. 王园的奖金 魏国庆的一样。

31. 是甲 学 ，对围 。 学 者对国际 ， 者对 如果对围 ，则对 不 。 此， 对中国 。

以 哪项最可 是上 论 的假设?

- A. 如果对国际 ，则对中国 。
- B. 甲 对国际 的学 对中国 。
- C. 围 中国 具 。
- D. 甲 学 的 只限 围 、国际 、 中国 。
- E. 甲 有学 对中国 。

32. 经 学 质的 可以 人的行为 常，大到 重的 ，小到常见的 、 、 。 经 学的 ， 我们不 对 者， 对身边原本 的 行为者， 有情 。 为 ， 是 具有平 的 经 学 质。

以 哪项最为 确 达了上 论 达的结论?

- A. 经 学 质 的人在人群中只 。
- B. 经 学的上 将大大 学的理论。

- C. 心理学质的行为将有助对他人的情。
- D. 心理学质的可以行为常。
- E. 心理学质是平是定行为是正常的。
33. 在我国方的，前风结。对动，上的
的很。对此不，释为仅有的除前风，
除，是除。
以哪项如果为真，最质对迅速的释？
- A. 一没有。
- B. 没有除，上的速度前风没有。
- C. 当在上的加，的速度加。
- D. 前风除的可很。
- E. 风，除的不取代。
34. 小莫十分渴望为一名微雕艺术，为此，他去请教微雕大师先“您如果教我学习微雕，我将
久才为一名微雕艺术？”先回答“大十年。”小莫不此，再问“如果我
不分昼每苦练，缩短时？”先“哪十年”。
以哪项最可是先的回答提的微雕艺术的重质？
- A. 谦虚。
- B. 勤奋。
- C. 尊师。
- D. 耐。
- E. 。
35. 莫大伟到吉安上的一，就职由散漫的震惊。莫大伟由此结论吉安
是一个理效的，吉安的员工缺乏责任。
以哪项如果为真，最削弱上论？
- A. 当领导不在时，的员工由散漫。
- B. 吉安的员工2万，遍省的十个城市。
- C. 莫大伟大学刚毕业就到吉安，对校门外的活不适应。
- D. 吉安的员工领导的领导不一样。
- E. 莫大伟上的一刚好是节假日的一个日。
36. 小王参加了招试，不久，他以消息
(1) 定，他小录一人。
(2) 可不录他。
(3) 一定录他。
(4) 录小。
中消息为真，消息为假。
如果上定为真，则以哪项为真？
- A. 录小王，未录小。
- B. 未录小王，录小。
- C. 既录了小王，录了小。
- D. 未录小王，未录小。

- A. 速展新并不仅是计算机技术的点。
B. 孩子具备接受不展的新识的力。
C. 在中国, 算盘早计算机取代, 并不说明有算盘的识毫价值。
D. 学习计算机识熟悉种计算机语言, 有利提理运计算机的力。
E. 计算机课程并不是中小学教育的课。
38. 郑兵的孩子将升中。郑兵, 在当中学, 学老师例的学校, 学的考绩普遍好。郑兵此定, 让他的孩子选择学总人最的学校就。
以哪项最为恰当郑兵上定的漏洞?
A. 忽略了学校教学质量既学老师的例有, 源质量有。
B. 仅重考绩, 忽略了孩子的展。
C. 不当假设学总人就意味着学老师的例。
D. 在考虑孩子的教育时忽略了孩子本人的愿望。
E. 忽略了学校教学质量老师的质不是量有。
39. “男女”“阴阳”似乎的是 一种区分, 实际上, “男人 女人”区分人的, “阴柔 阳刚”区分人的行为。按照“男女”的, 正常人分为 个不重叠的部分 按照“阴阳”的行为, 正常人分为 个重叠的部分。
以各项符题的含义, 除了
A. 人的 不定人的行为。
B. 女人的行为, 不一定具有阴柔的。
C. 男人的行为, 不一定具有阳刚的。
D. 一个人的行为, 可以既有阴柔又有阳刚的。
E. 一个人的 一行为, 可以既有阴柔又有阳刚的。
40. 一项时跨度为半个世纪的专项查研究肯定结论 饮常规的咖啡对人的脏害。此, 咖啡的饮者 可以放享, 只不量。
以哪项最为恰当了上论的漏洞?
A. 咖啡的常规饮量可人异。
B. 脏不身体。
C. 咖啡饮者可 在喝咖啡时吃对脏有害的食。
D. 喝茶, 是喝绿茶 喝咖啡有利脏保。
E. 有的人不喝咖啡脏仍然。
41. 在印度 了一群不平常的陨石, 们的构明, 们只可 星、金星 火星。由星靠太阳最, 的质只可 太阳吸 不可 落到球上 陨石不可 金星, 为金星 的任质不可 摆脱 太阳的力 落到球上。此, 陨石很可 是 巨大的碰撞 火星落到球上的。
上论方式以哪项最为似?
A. 谋杀是动杀, 是仇杀, 是情杀。案场并财丢死者睦, 夫妻恩爱, 并情人。此, 最大的可 是仇杀。
B. 如果甲是案者, 那必有案动机案时。甲确有案动机, 没有案时。此, 甲不可 是案者。
C. 此飞机事的原, 是人为破坏, 是设备故障, 是操误。的黑匣子显, 事故原确是设备故障。此, 可以除人为破坏操误。
D. 有的然 是奇, 是偶。有的然 不是奇, 此, 有的然 是偶。
E. 任一三角 是角三角, 是钝角三角, 是锐角三角。个三角有 个角小 90° 。此, 个三角 是钝角三角。

42. 一批优秀的中层 部竞选总经理职 。 有的竞选者除了 女士 身外，没有人 时具备她的 有优点。
以上 定 乎逻辑 以 哪项结论？
A. 在 有竞选者中， 女士最具备 当选总经理。
B. 女士具有 他竞选者 不具备的 优点。
C. 女士具有 他竞选者的 有优点。
D. 女士的任一优点 有竞选者不具备。
E. 任 他竞选者 有不 女士 。
43. 去年 旅游胜 游客人 前年游客人 ，减 一半。当 旅游 理部门 查 ，去年 前年的最大不 是入场门票 120 升到 190 。
以 哪项措 ，最可 有效 上 游客锐减问题？
A. 利 种媒体加强广告宣传。
B. 旅游 加 的游玩项目。
C. 根据实际情况，入场门票行 节浮动价。
D. 对游客提供 周到的 务。
E. 加强 旅游 旅游的 。
44. 三分 的陪 员认为 人在 告 案时 、 案 点 案动机上提供 。
以 哪项 为结论 上 定中推 ？
A. 三分 的陪 员认为 人在 告 案时 上提供 。
B. 三分 的陪 员认为 人在 告 案 点上提供 。
C. 三分 的陪 员认为 人在 告 案动机上提供 。
D. 在 告 案时 、 案 点 案动机 三个问题中， 有一个问题，三分 的陪 员认为 人在 一个问题上提供 。
E. 以上各项均不 题 的 定推 。
45. 社 员的 是可以运 代 确量 的。 量一项社 措 是 ， 社 员的 总量是 加，S市最 推 的 利 明显 加了 务员的 总量， 此， 项措 是 的。
以 哪项如果为真，最 削弱上 论 ？
A. 上 措 并没有 加S市 有 务员的 。
B. S市 务员只 市社 员很小的 例。
C. 上 措 在 加 务员 总量的 时，减 了S市 业人员的 总量。
D. 上 措 在 加 务员 总量的 时，减 了S市 体社 员的 总量。
E. 上 措 已经 S市市 的广 。
46. 有球 有参赛球 。
如果上 定为真，则以 哪项不可 为真？
A. 有参赛球 有球 。
B. 有球 不 有参赛球 。
C. 有球 不 个参赛球 。
D. 有球 不 个参赛球 。
E. 每个参赛球 有球 不 。
47. 最优。 样一种社 对 任 一个人 说，如果不 他 个()人 况变坏，他 情况就不可 变好。如果一种变 有一个人的 况变好， 时没有 他人 况 此变坏，则 一变 为 变 。
A. 对 任 一个人 说，只 他的情况可 变好，就 有 他人的 况变坏。 样的社 ，

最优。

B. 如果 个 变 可行, 则说明社 并 最优。

C. 如果没有任 变 的 , 则社 最优。

D. 对 任 一个人 说, 只有 他 个 () 人 况变坏, 他的情况才可 变好。 样的社 , 最优。

E. 对 任 一个人 说, 只 他人 况变坏, 他的情况就可 变好。 样的社 , 最优。

48. 星 上 有 的 度 大 100 米, 上 有客 的 度 小 100 米。星 上的大 是 1990 年以前 的。金星 上的 有 客 是 1990 年以 的, 度 小 100 米。大通 一号 只对上 的 放, 设 只适 度小 100 米的 。运号是最 靠再大通 一号 的一 。

如果上 定为真, 则以 哪项一定为真?

A. 运号是 1990 年以 的。

B. 运号 星 。

C. 大通 只适 度小 100 米的 。

D. 大通 不对 放。

E. 星 上的 有 早 金星 上的 。

49—50 基于以下题干:

人的行为, 分为 人行为 社 行为, 者 接 他人 社 利 。有人提 样的原则 对 员 说, 除了 规明 的以外, 的社 行为 是 的 对 平 说, 除了 规明 的以外, 的社 行为 是 的。

49. 为 上 原则 对 员 平的社 行为 不 的 束力, 以 哪项是必 假设的?

A. 员社 行为的 力明显 平 。

B. 规明 () 的行为, 并不 有的社 行为。

C. 平 员 愿意接受 规的 束。

D. 员的社 行为如果不加 格 束, 中的权力就 。

E. 规明 的社 行为, 的社 行为。

50. 如果实 上 原则 对 员 平的社 行为 不 的 束力, 则以 各项 定均不 一原则, 除了

A. 一个 的行为, 不一定 规明 的。

B. 有 行为, 平 实 , 员实 。

C. 有 行为, 员实 , 平 变 。

D. 员 实 的行为, 如果 规明 , 则 平 实 。

E. 员 实 的行为, 如果 规明 , 则 平 实 。

51. 有校学 员 参加了大学 电 评论 。 、 斯 王 是校学 员。大学 电 评论 不吸 大学一年 学 参加。

如果上 定为真, 则以 哪项一定为真?

、 斯 王 不是大学一年 学 。

有校学 员 不是大学一年 学 。

有 大学 电 评论 的 员不是校学 员。

A. 只有 。

B. 只有 。

C. 只有 。

D. 只有 。

E. 、 。

52. 对行为的 释 对行为的 护, 是个必 加以区 的 。对一个行为的 释, 是 确 达导 一行为的原 。对一个行为的 护, 是 行为者具有实 一行为的正当理由。事实上, 对 行为的 护, 并不是对此种行为的 释。只有当对一个行为的 护 为对 行为 释的实质部分时, 样的行为才是 理的。

上 定 以 哪项结论?

- A. 当一个行为 到 护, 则 到 释。
B. 当一个行为的原 中 含 行为的正当理由, 则 行为是 理的。
C. 任 行为 不可 是 理的。
D. 有 行为的原 是不可 的。
E. 如果一个行为是 理的, 则实 一行为的正当理由必定 是导 行为的原 。
53. 在 方经 展的 , 消 的 缩导 业 职 。在 , 的 职 很 到新的 , 就 加了 业人 。 的 , 是 消 的 加 社 力 的 。 种 加 动力。 是经 了 的 业 大 了经商的 信, 他们 可 推 新的 职 。

上 定如果为真, 最 以 哪项结论?

- A. 经 不一定 迅速减 业人 。
B. 的 三年。
C. 的 业大 由 业的 职 。
D. 通常是由 业 经商 信 的。
E. 在 方经 展中 是 职 的。
54. 机 有经 的 机 有 力并习 以每小时 120 的速度在 速 上安 行 。此, 速 上的最 时速不应由 120 为 在的 110 , 为 既 不必 速 的 效 , 一 有经 的 机 规。

每个 机 可以在 规定的速度 行 , 只 他愿意。 此, 把对最 时速的 说 是 规行为的原 , 是不 的。

以 哪项最为 确 括了上 机 论的 点?

- A. 上 对 速 最 时速的 是 。
B. 有经 的 机 是 有 力以每小时 120 的速度在 速 上安 行 。
C. 上 对 速 最 时速的 是 一定 一 有经 的 机 规。
D. 上 对 速 最 时速的 实 , 有经 的 机 是 在 的时速 行 。
E. 上 对 速 最 时速的 , 是 速 的 效 。
55. 为了提 运 效 , H 应当实行 活 日 度, 就是 分考虑 员的个人意愿, 定他们 每周的 休息日。研究 明, 种 活上 日 度, 便 业员 保 良好的情绪 饱 的 。

上 论 依赖以一 哪项假设?

那 希望实行 活 日的员 , 大 是H 的业务骨 。

员 良好的情绪 饱 的 , 有效提 业的运 效 。

H 不实行周末休息 度。

- A. 只有 I。 B. 只有 。
C. 只有 。 D. 只有 。
E. I、 。

四、写作(本大题共 2 小题, 共 65 分。请写在答题纸上。)

56. 分析 的论 在 、论 方 、论据 结论 方 的有效 。600 字左右。(30 分)

每年的诺贝尔奖，是诺贝尔经济学奖，在中国很大。诺贝尔经济学奖的是当之无愧的真正的经济学。他们的研究成果经了实践的检验，为人类社会展，是经济做了杰出的贡献。每当到诺贝尔经济学奖方人揽，很国人在羡慕，盼中国人有朝一日够到一奖项。

然，我们不不对的是，中国的经济学还远远没有走到经济科学的门口，中国真正意义上的经济学，最不多5个。

真正的经济学坚的。马克思·韦伯说代的核就是理，没有理义就不可有代。中国的经济学代科学方展，把理义为本的框架。中国经济学界太了，什么人可以说己是个经济学，什么问题他们敢谈。有的经济学今评股市，明讲汇，论不休，莫衷一是。有的经济学衷担任一大一的董事，在电视上频频上镜，怎么可做肃的经济学研究？

经济学理学、学一样，讨论的是常专业的问题。只有远离实的诱惑，潜书斋，认真钻研学问，才可成为真正意义上的经济学，中国经济学离个界太远了。在中国的经济学中，你到为不业代言的人，方事经济学研究最优秀的人不是样的，样的人在方只受银的佣，事业经济学的研究。一个真正的经济学，首先把经济学当一门科学对待，必
