



| 全国考研辅导班教材系列



新编 考研英语 读真题记单词 (2011年版)

• 宫东风英语教学团队编写



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS

高等教育出版社考研精品推荐

2011年考研英语

- 英语（一）考试大纲（非英语专业）（2011年版）
- 英语（一）考试分析（非英语专业）（2011年版）
- 英语（一）大纲解析（非英语专业）（2011年版）
- 英语（一）阅读理解100篇（2011年版）
- 英语（一）全真冲刺试卷（2011年版）
- 写作突破100题（英语一、英语二适用）（2011年版）
- 英语读真题记单词（2011年版）
- 英语真题考点与常见错误透析（2011年版）

2011年考研思想政治理论

- 思想政治理论考试大纲（2011年版）
- 思想政治理论考试分析（2011年版）
- 思想政治理论大纲解析（2011年版）
- 思想政治理论基础复习（2011年版）
- 思想政治理论历年真题解析（2011年版）
- 思想政治理论大纲解析配套1600题（2011年版）
- 时事政治精编版（2011年版）
- 思想政治理论冲刺试卷（2011年版）
- 思想政治理论冲刺串讲（2011年版）

2011年考研数学

- 数学考试大纲（2011年版）
- 数学考试分析（2011年版）
- 数学大纲解析（数学一、数学二适用）（2011年版）
- 数学大纲解析（数学三适用）（2011年版）

2011年考研MBA、MPA、MPAcc

- 管理类专业学位联考综合能力考试大纲（2011年版）
- 管理类专业学位联考综合能力考试大纲解析（2011年版）（MBA、MPA、MPAcc适用）
- 管理学联考综合能力全真冲刺试卷（MBA、MPA、MPAcc适用）（2011年版）
- 英语（二）考试大纲（非英语专业）（2011年版）（适用于MBA及部分专业硕士）
- 英语（二）考试大纲解析（非英语专业）（2011年版）
- 英语（二）全真冲刺试卷（2011年版）
- 2011年MBA、MPA、MPAcc联考英语阅读理解完全攻略
- 2011年MBA、MPA、MPAcc联考数学完全攻略
- 2011年MBA、MPA、MPAcc联考逻辑零基础速成
- 2011年MBA、MPA、MPAcc联考写作精讲及范文速成

2011年考研其他科目

- 计算机专业基础综合考试大纲（2011年版）
- 计算机专业基础综合考试大纲解析（2011年版）
- 教育学专业基础综合考试大纲（2011年版）
- 教育学专业基础综合考试大纲解析（2011年版）
- 心理学专业基础综合考试大纲（2011年版）
- 心理学专业基础综合考试大纲解析（2011年版）
- 法律硕士（法学）专业学位联考考试大纲（2011年版）
- 法律硕士（非法学）专业学位联考考试大纲（2011年版）
- 法律硕士（非法学）专业学位联考考试分析（2011年版）
- 西医综合科目考试大纲（2011年版）
- 中医综合科目考试大纲（2011年版）
- 历史学专业基础综合考试大纲（2011年版）
- 日语考试大纲（非日语专业）（2011年版）
- 俄语考试大纲（非俄语专业）（2011年版）
- 农学门类联考考试大纲（2011年版）



ISBN 978-7-04-028749-3



9 787040 287493 >

定价 28.00 元



凭书后网卡可免费登录

“中国教育考试在线” 获得增值服务
www.eduexam.com.cn



| 全国考研辅导班教材系列



新编 考研英语 读真题记单词 (2011年版)

Xinbian Kaoyan Yingyu Du Zhenti Ji Danci

• 宫东风英语教学团队编写



高等教育出版社 · 北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目(CIP)数据

新编考研英语读真题记单词:2011年版/宫东风英语教学团队
编写. —北京:高等教育出版社,2010.3

ISBN 978-7-04-028749-3

I. ①新… II. ①宫… III. ①英语-词汇-研究生-入学考试-
自学参考资料 IV. ①H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 045399 号

策划编辑 刘 佳 责任编辑 黄丽雯 封面设计 王凌波
责任校对 刘 莉 责任印制 朱学忠

出版发行	高等教育出版社	购书热线	010-58581118
社 址	北京市西城区德外大街 4 号	咨询电话	400-810-0598
邮政编码	100120	网 址	http://www.hep.edu.cn
总 机	010-58581000		http://www.hep.com.cn
经 销	蓝色畅想图书发行有限公司	网上订购	http://www.landaco.com
印 刷	山东鸿杰印务集团有限公司		http://www.landaco.com.cn
		畅想教育	http://www.widedu.com
开 本	787×1092 1/16	版 次	2010 年 4 月第 1 版
印 张	19.25	印 次	2010 年 4 月第 1 次印刷
字 数	690 000	定 价	28.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号: 28749-00

前言

常言道：“基础不牢，地动山摇。”考研英语的基础恰恰在于词汇。教育部每年颁布的《英语考试大纲》近三分之二的内容是词汇。这一点足以证明词汇在考研英语中的重要性。实际上，考生们也都非常重视词汇，将其视为征服考研英语的开端和关键。目前，考生们正在使用不同的方法背单词。当然，“开卷有益”是一个不可争议的事实。但是，考生的有效复习时间是极其有限的，这也是一个不容否认的现实。这一现实逼迫每一位志在成功的考生必须寻找一种多快好省的方法记忆单词。实践证明：读真题记单词是背记大纲词汇的最为行之有效的方法之一，因为近年真题涵盖了考研大纲中绝大部分的核心词汇和高频得分词汇。

本书编写目的：

1. 使考生在最短的时间内了解并且掌握考研大纲约 5 500 个单词，全面提升考研复习的速度。
2. 解决广大考生目前面临的一个常见问题：背了许多单词，可是放到原文中却不能连词成句，以至于造成误解和丢分。
3. 严格遵守语言学习的基本法则：在具体语境中记单词，从而能够加强记忆，准确地把握词义。
4. 探索记忆生词的科学方法，从而加强考生应试的自信心。

本书具体特色：

1. 涵盖最新真题，紧扣大纲重点和考点词汇

本书收录了 1997—2010 年的考研真题。所标注词汇均为大纲重点和考点词汇。记熟了本书中的标注词汇就等于掌握了大纲约 5 500 个词汇的核心内容。

2. 适当扩充要点词汇，全面提高词汇能力

本书对于大纲中的要点词汇进行了适当的扩充和精解，以帮助考生系统地提高词汇量。这样可以切实可行地夯实考生的基础，使考生充满自信地面对考研试题。

3. 提供全面翔实的真题原文和译文，中英文对照便于深入理解

本书为历年真题原文提供了详细准确的译文，以便考生深刻并且精确地记住大纲所涉及单词的每一个应知应会释义，以避免考试中对英语原文的错误理解。

4. 解析拓展词汇，扫清考研中的障碍词语

本书对历年真题选项中的疑难词语也进行了逐一分析，并且根据大纲要求进行了注解，旨在保障考生在考试时不要输在题干和选项上，这就为考生彻底扫清了考试中的障碍词语，同时也帮助考生赢得更多的备考时间。

本书使用建议：

1. 每天至少保证 2 篇文章的学习量，一直坚持到年底，因为“天道酬勤”。
2. 先从本书的阅读文章入手，因为“得阅读者得天下”。
3. 学习每篇文章时，首先将文章后面的词汇与注释朗读 1~3 遍。然后，对原文进行逐句精读。具体精读方法是：读一句英文读一句汉语。这样读有利于背记单词。
4. 精读之后，考生应把文章后面的词汇再朗读 1~3 遍，以加深印象。
5. 精读文章之后，如时间允许，最好将每天精读的两篇文章进行抄写，因为常言道：“好脑子不如烂笔头”。
6. 考生读本书时一定要保持一种好心情，因为常言道“心情好，看云看雨也是药；心情糟，吃燕窝鱼翅也变尿”。

众所周知：学而不思则无获。只要同学们多一种学习方法，就会多一份成功的希望。英语词汇不是拒绝融化的冰。愿本书重新点燃你记忆英语单词的火炬！Where there is a will, there is a way. Never say die!

本书编者

2010 年 2 月

目 录

Use of English

2010	1
2009	6
2008	10
2007	16
2006	19
2005	21
2004	24
2003	27
2002	29
2001	32
2000	35
1999	36
1998	38
1997	40

Reading Comprehension / Part A

2010	43
2009	67
2008	88
2007	107
2006	120
2005	129
2004	140
2003	149
2002	159
2001	169

2000	181
1999	193
1998	205
1997	219

Reading Comprehension / Part B

2010	233
2009	238
2008	242
2007	248
2006	251
2005	256

Reading Comprehension / Part C

2010	261
2009	265
2008	269
2007	272
2006	275
2005	278
2004	281
2003	283
2002	286
2001	288
2000	291
1999	293
1998	296
1997	298

[1] In 1924 America's National Research Council sent two engineers to supervise a series of experiments at a telephone-parts factory called the Hawthorne Plant near Chicago. It hoped they would learn how shop-floor lighting affected workers' productivity. Instead, the studies ended up giving their name to the "Hawthorne effect," the extremely influential idea that the very act of being experimented upon changed subjects' behavior.

[2] The idea arose because of the perplexing behavior of the women in the plant. According to accounts of the experiments, their hourly output rose when lighting was increased, but also when it was dimmed. It did not matter what was done in the experiment; so long as something was changed, productivity rose. A(n) awareness that they were being experimented upon seemed to be enough to alter workers' behavior by itself.

[3] After several decades, the same data were subjected to econometric analysis. The Hawthorne experiments had another surprise in store. Contrary to the descriptions on record, no systematic evidence was found that levels of productivity were related to changes in lighting.

[4] It turns out that the peculiar way of conducting the experiments may have led to misleading interpretations of what happened. For example, lighting was always changed on a Sunday. When work started again on Monday, output duly rose compared with the previous Saturday and continued to rise for the next couple of days. However, a comparison with data for weeks when there was no experimentation showed that output always went up on Mondays. Workers tended to be diligent for the first few days of the week in any case, before hitting a plateau and then slackening off. This suggests that the alleged "Hawthorne effect" is hard to pin down.

真题词汇精解

第[1]段

council ['kaunsəl] *n.* 委员会

[同根] council (1) or ['kaunslə] *n.* ① 顾问, 评议员
② 督导

counsel (1) or ['kaunslə] *n.* ① (使馆等的) 参赞
② 法律顾问 ③ 顾问, 咨询员

send [send] *v.* 派遣

[同义] dispatch

[反义] retain

[同根] sender ['sendə] *n.* 发送者

[词组] send away 把……打发走, 解雇

send back 退还, 送还

send down ① (大学) 勒令……退学, 开除
② 把……向下发送

send for ① 派人去叫, 召唤; 遣人去拿 ② 订购;
函购

send off ① 寄出; 派遣 ② 解雇 ③ 给……送行

supervise ['sju:pəvaiz] *v.* 监督, 管理

[同义] administer, direct, lead, manage

[同根] supervision [ˌsju:pə'viʒən] *n.* 监督, 管理

supervisor ['sju:pəvaɪzə] *n.* (政府、学校、企业等的) 监督人; 管理员

a series of 一系列

part [pa:t] *n.* 零件

[同义] component

[同根] partake [pɑ:'teɪk] *v.* ① 参与, 参加 ② 分担; 分享

partition [pɑ:'tɪʃən] *n.* ① 分开, 分割 ② 分隔物

partly ['pɑ:tlɪ] *ad.* 部分地, 不完全地

factory ['fæktəri] *n.* 工厂

[同义] plant, shop, works, mill

[易混] factor *n.* ① 因素, 要素 ② 系数

shop-floor *n.* 车间; 工场

lighting ['laɪtɪŋ] *n.* 照明

[同根] lighten ['laɪtən] *v.* ① 照亮 ② 使变淡

lighter ['laɪtə] *n.* 打火机

lightly ['laɪtlɪ] *ad.* 轻轻地, 轻微地

productivity [ˌprɒdʌk'tɪvəti] *n.* ① 生产率; 生产能力 ② 多产, 丰饶

[同义] efficiency, fertility

[同根] productive [prə'dʌktɪv] *a.* ① 多产的, 丰饶的
② 有生产力的, 生产的

produce [prə'dju:s] *v.* ① 生产 ② 拿出, 出示 *n.*

[总称] 产品

product ['prɒdʌkt] *n.* ① 产品 ② 作品 ③ (乘法) 积

production [prə'dʌkʃən] *n.* ① 生产 ② 拿出, 提供

instead [ɪn'sted] *ad.* ① 反而, 却 ② 作为替代

[词组] instead of 代替, 而不是……

study ['stʌdi] *n.* 研究

[词组] make a study of 调查, 探索
study up 钻研; 攻读

end up (以……) 结束; 达到某状态或采取某行动 (尤指经一长路程或过程)

give one's name to sth 以自己的名字命名某事物

effect ['i:fekt] *n.* 效应, 效力 *v.* 产生, 招致

[同义] efficacy, efficiency, impact, validity

[同根] effective ['i:fektiv] *a.* 有效的, 生效的
effectual ['i:fektʃuəl] *a.* ①奏效的 ②有法律效力的

[词组] bring (或 carry, put) into effect ①实现 ②使生效 ③实行
come (或 go) into effect 开始生效; 开始实施
in effect 实际上; 实质上
put into effect 实现; 使生效; 实行
take effect 见效, 生效

arise [ə'raɪz] *v.* 形成, 产生

[同义] appear

[反义] end

[同根] rise [raɪz] *v.* ①上升 ②上涨

[易混] arouse *v.* 唤起, 激起, 引起

hourly ['aʊəli] *a.* ①每小时的 ②时时刻刻的

[同根] hour ['aʊə] *n.* 小时

output ['aʊtput] *n.* ①产量 ②输出

[同义] production, yield

[反义] input

[同根] outpour ['aʊtpɔː] *v.* 倒出, 涌出
outpost ['aʊtpəʊst] *n.* ①前哨 ②边远居民点
outrage ['aʊtreɪdʒ] *n.* ①义愤, 愤慨 ②暴行
outpace [ˌaʊt'peɪs] *v.* 超过, 胜过
outlive [ˌaʊt'lɪv] *v.* ①比……活得长 ②度过(风

暴、危机等)而健在

[易混] affect *v.* 影响

extremely [ɪk'stri:mli] *ad.* 非常; 极其

[同根] extreme [ɪk'stri:m] *a.* ①极度的 ②极端的 ③末端的

extremist [ɪk'strɪmɪst] *n.* 极端主义者

extremism [ɪk'strɪmɪzəm] *n.* 极端主义

experiment upon sth 用……做实验(或试验)

subject ['sʌbdʒɪkt] *n.* ①受实验者; (动作的)对象 ②题目 ③学科 ④原因

[同根] subjective [sʌb'dʒektɪv] *a.* ①主观的 ②主语的

behavior [bi'heɪvjə] *n.* 行为

[同义] conduct

[同根] behave [bi'heɪv] *v.* 表现

[词组] be on one's good (或 best) behavior 循规蹈矩, 行为检点

第[2]段

暴、危机等)而健在

outlook ['aʊtlʊk] *n.* ①观点, 看法 ②展望, 前景

outset ['aʊtset] *n.* 开端, 开始

dim [dɪm] *a.* 昏暗的, 不明亮的

[同义] dark

[反义] bright, luminous

[易混] dime *n.* ①(美国和加拿大的)一角银币 ②(口)小钱

alter ['ɔ:lteɪ] *v.* ①改变, 改动 ②改(衣服)

[同义] change, modify, adjust, adapt, amend, revise, vary, transform, convert, turn

[反义] maintain, conserve, preserve

[同根] alteration [ˌɔ:lteɪ'reɪʃən] *n.* 改变, 改动

alternate [ˌɔ:l'tɜ:nət] *a.* 交替的, 轮换的

alternative [ˌɔ:l'tɜ:nətɪv] *a.* 供选择的

第[3]段

decade ['dekeɪd] *n.* 十年, 十年期

[易混] decadent *a.* ①颓废的, 堕落的 ②自我放纵的

data ['deɪtə] *n.* ①资料, 材料 ②数据

[同义] facts, information, figures, statistics

[同根] databank ['deɪtəbæŋk] *n.* 数据库

database ['deɪtəbeɪs] *n.* 数据库

[易混] date *n.* 日期, 日子

econometric [i:kənə'metrik] *a.* 计量经济学的

analysis [ə'næləsɪs] *n.* 分析

[同义] examination, investigation

[反义] synthesis

[同根] analyze ['ænəlaɪz] *v.* 分析, 解析

analytical [ˌænə'lɪtɪkl] *a.* 分析的, 解析的

analyst ['ænəlist] *n.* 分析者

[词组] in the final (或 last, ultimate) analysis 归根到底, 总之

in store 必将发生; 就要到来

systematic [sɪstɪ'mætɪk] *a.* ①有系统的 ②系统化的

[同义] organized, scientific, structured, planned, orderly, regular, methodical

[反义] unsystematic

[同根] system ['sɪstəm] *n.* ①系统, 体系 ②制度, 体制

systematism [sɪstɪ'mætɪzəm] *n.* 制度化, 系统化

level ['levəl] *n.* 水平

[同义] rank, status, grade

[同根] levelheaded ['levəl'hedɪd] *a.* 头脑冷静的

[词组] level off 把……弄平

[易混] lever *n.* ①杠杆 ②手段

It turns out that 原来是……

peculiar [pi'kju:liə] *a.* 特有的, 独特的

[同义] distinct, special, specific, particular, distinctive, unique

[反义] general, ordinary

[同根] peculiarity [pi'kju:li'ærəti] *n.* ①独特性, 特质 ②古怪 ③怪癖

way [wei] *n.* 方法, 方式, 手段

[同义] approach, method, means

[词组] in every possible way 千方百计地

any way 无论如何, 不管怎样

by way of ①经由 ②通过……方法或形式

give way 让步

in the way 从某一点上看

in no way 一点也不, 决不

in the way 挡道的

pave the way for 为……铺平道路

under way 进行中

Where there is a will, there is a way. 有志者事竟成。

conduct [kən'dʌkt] *v.* ①实施 ②做

[同义] make, do

[同根] conducive [kən'dju:siv] *a.* 有助的, 有益的

conductor [kən'dʌktə] *n.* ①售票员 ②(乐队)指挥 ③导体 ④避雷针

conductive [kən'dʌktiv] *a.* 传导性的, 传导的

lead to 导致

interpretation [in'tə:pri'teɪʃən] *n.* ①解释, 说明 ②口译

[同义] explanation, translation, clarification

[同根] interpret [in'tə:prɪt] *v.* ①解释, 说明 ②口译

interpreter [in'tə:prɪtə] *n.* 译员, 口译者

previous ['pri:vɪəs] *a.* 先前的, 以前的

[同义] prior, earlier, former, preceding

扩展词汇注释

extract [ik'strækt] *v.* 提取; 选取

[同义] remove, pull out, draw out, take out, withdraw

[反义] insert, put in, inject, inset, imbue, infuse

[同根] extraction [ik'strækʃən] *n.* ①提取 ②选取

restore [ri'stɔ:] *v.* 恢复; 归还

[同义] return, give back, replace, put back, bring back, reestablish

[反义] remove, take away, abolish, erase, delete

[易混] store *n.* 商店 *v.* 贮备, 贮藏

levee *n.* 大堤

be related to 同……有关系; 与……相关

第[4]段

[反义] later

[词组] previous to 在……以前

couple of 〈口〉几个, 两三个

experimentation [ik'sperimen'teɪʃən] *n.* 实验

[同根] experiment [ik'sperɪment] *n.* 实验; 试验

experimental [iks'peri'mentl] *a.* 实验的; 试验的

go up 提高, 增长

diligent ['dɪlɪdʒənt] *a.* 勤奋的

[同义] industrious, painstaking, persistent, persevering

[反义] lazy, idle, slack, slothful

[同根] diligence ['dɪlɪdʒəns] *n.* 勤奋

in any case 不管怎样, 无论如何

plateau ['plætəu] *n.* 停滞时期, 稳定状态

[同义] period of stability

[易混] plate *n.* 盘子

slack off 松懈, 懈怠

suggest [sə'dʒest] *v.* (间接地)表明, 暗示

[同义] hint, intimate, imply, insinuate, evoke

[同根] suggestion [sə'dʒestʃən] *n.* ①建议 ②暗示

suggestive [sə'dʒestɪv] *a.* ①暗示的 ②启发的

alleged [ə'ledʒd] *a.* ①所谓的 ②可疑的; 靠不住的 ③被指控的

[同义] so-called, supposed, assumed, doubtful, unlikely, dubious

[同根] allege [ə'ledʒ] *v.* 断言, 宣称

allegation [ælɪ'geɪʃən] *n.* 断言, 宣称

hard [hɑ:d] *a.* (问题、工作等)困难的

[同义] difficult, arduous, laborious, grueling, strenuous, rigorous, taxing, tiring, exhausting, fatiguing

[反义] easy, simple, effortless, straightforward

pin down 确定

proof [pru:f] *n.* 证据; 校样

[同义] evidence, confirmation

[同根] roof [ru:f] *n.* 屋顶

controversial [kɒntrə'vɜ:ʃəl] *a.* 有争议的, 引起争论的

[同义] contentious, disputed, debatable, disputable, at issue, contended, questionable, polemic

[反义] indisputable, undeniable, unassailable,

[同根] controversy ['kɒntrəvɜ:si] *n.* 困惑; 茫然

perplexing [pə'pleksɪŋ] *a.* 令人困惑的, 令人费解的

[同义] puzzling, baffling, mystifying, bewildering, confusing, confounding

[反义] enlightening, instructive

[同根] perplexity [pə'pleksiti] *n.* 困惑;茫然

mischievous ['mistʃivəs] *a.* 恶作剧的;调皮的,淘气的

[同义] naughty, playful, teasing, annoying

[反义] good, pleasant, agreeable

[同根] mischief ['mistʃɪf] *n.* ①恶作剧 ②淘气,调皮 ③伤害,危害

ambiguous [æm'bigjuəs] *a.* 模棱两可的

[同义] vague, obscure, unclear, indefinite, enigmatic, dubious

[反义] clear, plain, distinct, intelligible, obvious, evident, conspicuous, visible, manifest unambiguous

[同根] ambiguity [æm'bi'gju:ti] *n.* ①含糊,模棱两可 ②不明确

account [ə'kaunt] *n.* (关于人物,事件等的)陈述,描写

[同义] narration, description, report, statement, explanation, record

[同根] accounting [ə'kauntɪŋ] *n.* ①财会 ②会计学

accountant [ə'kauntənt] *n.* 会计

accountable [ə'kauntəbl] *a.* ①负有责任的 ②可解释的

[词组] account for 说明(原因等)

on account of 因为,由于
take... into account 考虑

[易混] count *v.* 数,计算;看作,认为

assessment [ə'sesmənt] *n.* 估计,评价

[同义] evaluation, appraisal, review, estimation, valuation, rating

[同根] assess [ə'ses] *v.* ①估计 ②评价

assessor [ə'sesə] *n.* 估计人;评定员

matter ['mætə] *v.* 有关系,要紧

[同义] be important, count, carry weight, make a difference, signify

in case that 假使,万一

so long as 只要;既然,由于

sentiment ['sentɪmənt] *n.* 多愁善感,伤感

[同义] feeling, emotion, sensibility, sentimentality

[反义] reason, rationality

[同根] sentimental [ˌsentɪ'mentəl] *a.* ①感伤的 ②多愁善感的 ③感情用事的

sentimentality [ˌsentɪ'men'tælɪti] *n.* ①多愁善感 ②过分的情感

illusion [ɪ'lju:ʒən] *n.* 幻觉;幻想;错觉

[同义] hallucination, mirage, vision, dream, fantasy

[反义] reality, truth, fact, actuality

[同根] illusory [ɪ'lju:səri] (= illusive) *a.* ①虚假的 ②迷惑人的;不实际的

excessive [ɪk'sesɪv] *a.* 过多的,过分的

[同义] immoderate, extreme, too much

[反义] moderate, mild, temperate

[同根] excess [ɪk'ses] *n.* 过量,过多

abundant [ə'bʌndənt] *a.* 丰富的,充分的

[同义] plentiful, copious, profuse, ample, lavish

[反义] scarce, rare, sparse, scanty, insufficient, deficient, short

[同根] abundance [ə'bʌndəns] *n.* ①大量,多 ②充足 ③丰富

be subjected to 承受;呈交

convey [kən'vei] *v.* 传达,运送

[同义] carry, transport

[同根] conveyance [kən'veiəns] *n.* ①运送 ②传达,表达

contrary to 与……相反或对立

consistent with 与……一致

parallel with ①与……平行,②与……类似

peculiar to 对……特有的

guidance ['gaɪdəns] *n.* 引导,指导

[同义] direction, instruction, clue, hint

[同根] guide [gaɪd] *v.* 为……领路,指导,引导 *n.* 引导,指导;向导

[词组] under the guidance of 在……的指导下

implication [ɪm'pli'keɪʃən] *n.* 含意,暗示

[同义] suggestion, inference, connotation, meaning

[同根] imply [ɪm'plai] *v.* ①含有……的意思 ②暗示,暗指

implied [ɪm'plaɪd] *a.* ①暗指的 ②含蓄的

implicit [ɪm'plɪsɪt] *a.* ①含蓄的 ②内含的

implicate [ɪm'plɪkeɪt] *v.* ①暗含,意味着 ②涉及

source [sɔ:s] *n.* 来源,出处;源

[同义] origin, beginning, commencement

[易混] resource *n.* ①资源 ②物力,财力 ③对策;智谋

disputable [dɪs'pjʊ:təbl] *a.* 可争论的,未确定的

[同义] debatable, controversial, questionable, uncertain

[反义] indisputable, undeniable, irrefutable, unassailable

[同根] dispute [dɪs'pjʊ:t] *n.* 争论

enlightening [ɪn'laɪtənɪŋ] *a.* 有启发作用的;使人领悟的

[同义] instructive

[反义] confusing, perplexing

[同根] enlighten [ɪn'laɪn] *v.* ①启发,开导 ②教导,教育

enlightenment [ɪn'laɪtənmənt] *n.* ①启发 ②启蒙 ③教导;开明

reliable [rɪ'laɪəbl] *a.* 可靠的

[同义] trustworthy, dependable, trusty

[反义] unreliable, undependable, untrustworthy
 [同根] rely [ri'lai] *v.* 依赖, 依靠
 reliance [ri'laɪəns] *n.* ①信任, 信赖 ②依靠
 reliant [ri'laɪənt] *a.* ①信赖的, 依靠的 ②自力更生的
misleading [ˌmis'liːdɪŋ] *a.* 使人误解的; 引入歧途的
 [同义] misguiding, misdirecting
 [同根] mislead [ˌmis'liːd] *v.* 给……带错路; 把……引错方向
in contrast 与……相反
in consequence 因此, 结果
as usual 像往常一样, 照例
fail to 未能
cease [siːs] *v.* 停止, 中止
 [同义] stop, end, finish, terminate, conclude, discontinue, halt
 [反义] begin, start, commence, arise, come into being, originate, embark on, set about
 [同根] ceaseless ['siːslɪs] *a.* 不停的, 不断的
 [易混] ease *v.* ①减轻 ②使和缓 ③调节
continue [kən'tɪnjuː] *v.* 继续(做某事)
 [同义] persist, go on, persevere, keep up
 [反义] stop, cease, end
 [同根] continuous [kən'tɪnjuəs] *a.* 连续的, 持续的
 continual [kən'tɪnjuəl] *a.* 不断的, 连续的
furthermore [ˈfɜːðəmə] *ad.* 而且, 此外
 [同义] moreover, yet, in addition, besides, what's more, further, as well
meanwhile [ˌmiːn'haɪl] *ad.* 同时; 在那当中
 [同义] at the same time
 [同根] means [miːnz] *n.* 方法, 手段
attempt [ə'tempt] *v.* 尝试, 试图
 [同义] try, effort, endeavor(u)r, undertaking, venture
 [易混] tempt *v.* ①引诱, 诱惑 ②吸引, 使发生兴趣
tend [tend] *v.* (后接不定式)易于; 往往会
 [同义] incline, lean, be inclined, be disposed
 [同根] tendency [ˈtendənsi] *n.* ①趋势, 趋向 ②倾向, 意向

[易混] intend *v.* 想要, 打算
intend [ɪn'tend] *v.* ①想要, 打算; ②企图
 [同义] plan, aim
 [同根] intent [ɪn'tent] *n.* ①意图 ②目的
 intention [ɪn'tenʃən] *n.* ①意图 ②打算 ③目的
 intentional [ɪn'tenʃənəl] *a.* 故意的, 有意的
 [易混] tend *v.* (后接不定式)易于; 往往会
break [breɪk] *v.* 打破, 折断; 破坏, 违反; 打断
 [同义] violate, infringe, disobey, breach
 [反义] obey
 [同根] breakdown ['breɪkdaʊn] *n.* ①垮, 衰竭 ②损坏, 故障
 breakthrough ['breɪkθruː] *n.* 突破, 重大进步
 [词组] break down ①损坏 ②分解, 瓦解
 break in ①强行进入, 闯入 ②打断, 插嘴
 break out ①突然发生 ②爆发
 break through 突破
 break up 中止, 结束; 打碎, 拆散
climb [klaɪm] *v.* 攀登, 爬
 [同义] ascend, mount, rise, soar
 [反义] descend, sink, drop, plunge
 [同根] climax ['klaɪmæks] *n.* ①顶点, 极点 ②高潮
 [词组] climb down ①爬下 ②退让
 [易混] limb *n.* ①肢 ②大树枝
surpass [sə'pɑːs] *v.* 超过, 胜过
 [同义] exceed, transcend, excel, outstrip, outdo, overshadow, eclipse
 [同根] surmount [sə'maʊnt] *v.* ①克服 ②越过
 surpassing [sə'pɑːsɪŋ] *a.* 非凡的, 卓越的
 surplus ['sɜːpləs] *n.* ①过剩 ②剩余
 [词组] surpass oneself 超常发挥
hit [hɪt] *v.* (口)达到, 到达; 击中, 打击
 [同义] reach, attain, achieve, arrive at
 [词组] make a hit 大获成功, 大受欢迎
 hit man 职业杀手
 hit or miss ①无论成功与否 ②漫无目的

全文翻译

[1] 1924年美国国家研究委员会派两名工程师去监督一家电话零件工厂的系列实验。这家工厂名叫 Hawthorne 工厂, 靠近芝加哥市。委员会希望两位工程师会了解到车间照明如何影响工人的生产率。然而, 在研究结束时, 他们将其命名为“Hawthorne 效应”——一个极端有影响力的命名——正是被用来做实验这一行为改变了研究对象的行为。

[2] 这种想法形成于该工厂里女工的令人费解的行为。根据实验的记述, 当照明增强的时候, 女工们每小时产量增长; 但是当照明被减弱时, 情况仍如常。实验内容并不重要, 只要情况发生改变, 生产率就增长。她们正在被用于实验这一意识似乎本身足以改变工人的行为。

[3] 几十年之后, 用计量经济学分析同样的数据。Hawthorne 实验必将遇到另一个预想不到的结果。与记录中

的描述相反,没有发现系统的根据:即生产率水平与照明的变化有关系。

[4] 原来做实验的独特方式可能导致了对过去所发生一切的误导性解释。例如,照明总是在周日被改变。当工作在周一重新开始时,产量与前一个周六相比适时地增长,并且在接下来的几天里继续增长。可是,与无实验周的数据资料进行的比较显示:产量在周一总是增长。工人在到达停滞时期、然后松懈之前,他们不管怎样往往会在一周的头几天勤奋工作。这表明所谓的“Hawthorne 效应”是难以确定的。

Use of English

2009

[1] Research on animal intelligence always makes us wonder just how smart humans are. Consider the fruit fly experiments described by Carl Zimmer in the *Science Times*. Fruit flies who were taught to be smarter than the average fruit fly tended to live shorter lives. This suggests that dimmer bulbs burn longer, that there is an advantage in not being too bright.

[2] Intelligence, it turns out, is a high-priced option. It takes more upkeep, burns more fuel and is slow off the starting line because it depends on learning—a gradual process—instead of instinct. Plenty of other species are able to learn, and one of the things they've apparently learned is when to stop.

[3] Is there an adaptive value to limited intelligence? That's the question behind this new research. Instead of casting a wistful glance backward at all the species we've left in the dust I. Q.-wise, it implicitly asks what the real costs of our own intelligence might be. This is on the mind of every animal we've ever met.

[4] Research on animal intelligence also makes us wonder what experiments animals would perform on humans if they had the chance. Every cat with an owner, for instance, is running a small-scale study in operant conditioning. We believe that if animals ran the labs, they would test us to determine the limits of our patience, our faithfulness, our memory for locations. They would try to decide what intelligence in humans is really for, not merely how much of it there is. Above all, they would hope to study a fundamental question: Are humans actually aware of the world they live in? So far the results are inconclusive.

真题词汇精解

第[1]段

intelligence [in'telidʒəns] *n.* ①智力 ②情报

[同根] **intelligent** [in'telidʒənt] *a.* 聪明的;有才智的

intelligible [in'telidʒəbl] *a.* 可(易)理解的

wonder ['wʌndə] *vt.* ①自问 ②(对某事物)感到好奇

[同义] ask oneself, feel curious

[同根] **wonderful** ['wʌndəfʊl] *a.* ①极好的 ②奇妙的

③了不起的

[易混] **wander** *vi.* 闲逛;流浪

smart [smɑ:t] *a.* ①聪明的 ②智能的

[同义] clever, ingenious

[反义] slow, dull

[易混] **mart** *n.* 集市;市场

average ['ævərɪdʒ] *a.* ①普通的,一般的,平常的 ②平均的

[同义] ordinary, usual, common, general

[词组] on (the) average 按平均数计算

live... life 过着……生活

suggest [sə'dʒest] *vt.* ①暗示 ②意味着

[同义] imply

[同根] **suggestion** [sə'dʒestʃən] *n.* 建议

suggestive [sə'dʒestiv] *a.* ①提示的 ②暗示的

bulb [bʌlb] *n.* 电灯泡

[易混] **bulk** *n.* 数量,体积,容量(尤指巨大的)

burn [bɜ:n] *vi.* ①燃烧 ②发光,发热,发亮

[同义] be on fire

[词组] burn candle at both ends 耗尽精力;操劳过度

burn the midnight oil 挑灯夜战;开夜车

burn sth down 烧得精光,焚为平地

burn oneself out 筋疲力尽

bright [braɪt] *a.* ①发光的,明亮的 ②聪明的

[同义] shining; bright; intelligent

[反义] dark, dim; slow

[同根] **brighten** ['braɪtən] *vi. & vt.* (使某人或某事物)焕发光彩,更愉快

第[2]段

high-priced ['haɪ'praɪst] *a.* 高定价的

take [teɪk] *vt.* 需要,要求

[同义] require, need

[同根] intake ['inteik] *n.* 吸入; 纳入(液体、气体等)

upkeep ['ʌpki:p] *n.* 保养; 维护; 养护

[同义] maintenance

[同根] upset ['ʌp'set] *n.* 扰乱; 不安

up-to-date 最新的

uproar ['ʌpɪrɔ:] *n.* 喧闹; 吵闹

uphold ['ʌp'həʊld] *vt.* 支持; 保持

fuel [fjuəl] *n.* 燃料

[同根] refuel [ri:'fjuəl] *vt.* (给汽车、飞机等)加燃料

[词组] add fuel to the flames 火上浇油; 煽动(情绪等)

depend on 依赖于

[同义] rest on (或 upon)

[反义] be free from; be immune to

process ['prəuses] *n.* 过程

[词组] in the process 在进行中

[易混] proceeds *n.* 收入; 收益

proceeding 过程; 议程

[同根] procession [prəu'seʃən] *n.* 行列; 队伍

instinct ['instɪŋkt] *n.* 本能

[反义] reason

[同根] instinctive [in'stɪŋktɪv] *a.* 本能的; 天生的; 直觉的

plenty ['plenti] *n.* 大量

[同义] abundance

[反义] scarcity

species ['spi:ʃi:z] *n.* (复数不变)物种; 种

apparently [ə'pærəntli] *ad.* 看来; 似乎

[同义] as it seems

[同根] apparent [ə'pærənt] *a.* 明显的, 显然的, 表面上的

第[3]段

adaptive [ə'dæptɪv] *a.* ①适应的 ②适合的

[同根] adapt [ə'dæpt] *vt.* 适应; 适合

adaptation [ˌædæp'teɪʃən] *n.* 适应; 改编

adaptable [ə'dæptəbl] *a.* 能适应的, 适应性强的

cast a glance at ①浏览, 瞥一眼 ②简要谈谈

wistful *a.* 发愁的; 渴望的(尤指过去的或不可能得到的事物)

leave [li:v] *vt.* ①离开 ②留下

in the dust 死去的

-wise [用于构成副词]“表示……方面”; 表示“状态”、“样子”

implicitly [im'plɪsɪtli] *ad.* ①绝对地 ②含蓄地

[反义] explicitly

[同根] implicit [im'plɪsɪt] *a.* 含蓄的; 不直接表明的; 不明言的; 无疑的; 绝对的

implication [ɪm'pli'keɪʃən] *n.* 含意; 暗示

be on the mind of(使某人)为某事担忧

第[4]段

run [rʌn] *vt.* ①管理 ②举办

[同义] manage, organize

[同根] runway ['rʌnwei] *n.* 跑道

runner-up (竞争中的第二名, 亚军)

small-scale ['smɔ:l'skeɪl] *a.* 小规模

[反义] large-scale

operant conditioning 操作性条件反射, 工具性条件反射; 强化疗法

test [test] *vt.* ①检验 ②试验 ③考验

[同义] examine, measure

[同根] testament ['testəmənt] *n.* 证明

testify ['testɪfaɪ] *v.* 证明

testimony ['testɪməni] *n.* 证词

limit ['lɪmɪt] *n.* ①限度, 极限 ②界限

[同义] boundary

[同根] limited ['lɪmɪtɪd] *a.* 有限的

limitation [ˌlɪmɪ'teɪʃən] *n.* 限制, 限定

[词组] within limits 适度地; 有限度地

patience ['peɪəns] *n.* ①耐心, 耐性 ②坚持, 毅力

[同义] perseverance

[反义] impatience

[同根] patient ['peɪənt] *a.* 有耐性的 *n.* 病人

impatient [im'peɪənt] *a.* 无耐性的

faithfulness ['feɪθfʊlnɪs] *n.* ①忠实 ②认真 ③真实

[同义] loyalty, conscientiousness, truth

[反义] unfaithfulness

[同根] faithfully ['feɪθfʊli] *ad.* 忠实地

faithless ['feɪθlɪs] *a.* 不可靠的, 不忠实的

location [ləu'keɪʃən] *n.* 地方, 位置

[同义] place, position

[同根] localize ['ləʊkəlaɪz] *vt.* 使具有地方色彩; 使本地化

locality [ləu'kælɪti] *n.* 位置, 地点

locate [ləu'keɪt] *vt.* ①找出 ②使坐落于

decide [dɪ'saɪd] *v.* 判断

[同义] judge, determine

[同根] decision [dɪ'sɪʒən] *n.* 决定, 判断

decisive [dɪ'saɪsɪv] *a.* 决定性的, 果断的

decided [dɪ'saɪdɪd] *a.* 明确的, 肯定的

merely ['miəli] *ad.* ①仅, 只 ②不过

[同义] only, simply, exclusively
 [同根] mere [miə] *a.* 仅仅的, 只不过, 不超过
 [习语] the merest sth. 最小的或最不重要的事
be aware of 意识到……

扩展词汇注释

suppose [sə'pəuz] *vt.* 假定
 [同义] assume, imagine
 [同根] supposition [ˌsʌpə'zɪʃən] *n.* 假定, 推测
 supposing [sə'pəuzɪŋ] *conj.* 假定, 假设
 supposedly [sə'pəuzɪdli] *ad.* 根据推测; 据认为; 据称; 大概
consider [kən'sɪdə] *vt.* ①考虑 ②细想
 [同义] think about, contemplate
 [同根] consideration [kən'sɪdə'reɪʃən] *n.* 考虑
 considerable [kən'sɪdərəbl] *a.* 相当大的, 相当多的
 considerate [kən'sɪdərɪt] *a.* 考虑周到的
 considerably [kən'sɪdərəbli] *ad.* 非常, 很, 相当当地
observe [əb'zɜ:v] *vt.* ①观察 ②评论 ③庆祝, 过(节日、生日、周年等) ④遵守
 [同义] watch, comment, remark; celebrate; obey
 [同根] observation [ˌɒbzə'veɪʃən] *n.* 观察; 评论
 observatory [əb'zɜ:vətəri] *n.* 天文台, 气象台
 observant [əb'zɜ:vənt] *a.* 机警的
tend to ①趋于, 趋向于 ②倾向于
 [易混] intend to 想要; 打算
fear [fiə(r)] *vt.* 害怕, 忧虑, 惧怕, 担心
 [同义] be afraid of
 [同根] fearless ['fiəlɪs] *a.* 不怕的, 无畏的
 fearsome ['fiəsəm] *a.* 样子可怕的
happen to 碰巧
 threaten ['θretən] *vt.* 威胁
 [同义] intimidate, menace
 [反义] reassure
 [同根] threat [θret] *n.* 威胁
stable ['steɪbl] *a.* ①稳定的 ②稳固的
 [同义] steady
 [反义] unsteady
 [同根] stability [stə'bɪləti] *n.* 稳定, 沉稳
 stabilize ['steɪbəlaɪz] *vt.* 使稳定
dim [dɪm] *a.* 光线暗淡的, 昏暗的
 [同义] faint
 [反义] bright
tendency ['tendənsi] *n.* (事物运动或变化的)趋向, 倾向, 趋势

inconclusive [ˌɪnkən'klʊ:sɪv] *a.* ①非结论性的 ②无结果的
 [同义] undecided, unsettled; uncertain
 [反义] conclusive
 [同根] conclusion [kən'klʊ:ʒən] *n.* 结论

[同义] trend, direction
 [同根] tend [tend] *vt.* 照料, 照管
advantage [əd'vɑ:ntɪdʒ] *n.* ①优势 ②益处
 [同义] benefit, profit
 [反义] disadvantage
 [同根] advantageous [əd'vɑ:n'teɪdʒəs] *a.* 有利的, 有益的
 [词组] take advantage of 充分利用
inclination [ˌɪnkli'neiʃən] *n.* ①倾向, 意向 ②趋向
 [同义] tendency
 [同根] incline [ɪn'klaɪn] *vt.* 倾向于
 inclined [ɪn'klaɪnd] *a.* 有某种倾向的
priority [praɪ'ɒrəti] *n.* ①优先的事物 ②(工作的)重点, 应优先解决的问题
 [词组] prior to 在……之前
 insist on 坚持
sum up 总结, 概括
it turns out 结果是, 原来是, 证明是
put forward 提出
off *prep.* 离开
 [同义] away from
 [同根] off-day ['ɒfdeɪ] *n.* 不顺利的一天
 off-beat ['ɒfbɪt] *a.* 不寻常的
 offal ['ɒfəl] *n.* (食用的)动物内脏, 下水
along [ə'lɒŋ] *prep.* 沿着
 [同根] alongside [ə'lɒŋ'saɪd] *prep.* 在……旁边
 [词组] along with sth. 除某物之外
incredible [ɪn'kredəbl] *a.* 不可相信的, 难以置信的, 不可思议的
 [同义] unbelievable, amazing, fantastic
 [反义] believable
 [同根] incredibly [ɪn'kredəbli] *ad.* 非常地, 难以置信地
 credibility *n.* 信誉, 信用
spontaneous [spɒn'teɪniəs] *a.* ①自发的, 主动的 ②自然的 ③非勉强的
 [同义] voluntary, natural
 [反义] planned, studied
 [同根] spontaneity [ˌspɒtə'neiəti] *n.* 自发性, (举止等的)自然
inevitable [ɪn'evɪtəbl] *a.* ①不可避免的 ②必然发生的
 [同义] unavoidable
 [反义] avoidable, evitable

[同根] inevitability [ˌinevɪtəˈbɪlɪti] *n.* 必然性

gradual [ˈɡrædʒuəl] *a.* 逐渐的; 和缓的

[反义] sudden, steep

[同根] gradually [ˈɡrædʒuəli] *ad.* 逐渐地

invisible [ɪnˈvɪzəbl] *a.* ①看不见的 ②无形的

[反义] visible

[同根] visibility [ˌvɪzɪˈbɪləti] *n.* 能见度

limited [ˈlɪmɪtɪd] *a.* 有限的

[同义] restricted, few or small

[反义] limitless, infinite

indefinite [ɪnˈdefɪnət] *a.* ①不确定的 ②不明确的 ③无限期的

[同义] undetermined; vague

[反义] definite

[同根] definitely [ˈdefɪnɪtli] *ad.* 明确地, 清楚地

define [dɪˈfaɪn] *vt.* 下定义, 阐明, 解释

definition [ˌdefɪˈnɪʃən] *n.* 释义, 定义

afterward [ˈɑːftəwəd] *ad.* 后来, 然后, 以后

[同义] at a later time

[反义] first

[同根] aftermath [ˈɑːftəməθ] *n.* (尤指不幸的)事件的余波, 后果

backward [ˈbækwəd] *ad.* 向后; 倒着

[同义] towards the back

[反义] forward

[同根] background [ˈbækgraʊnd] *n.* 背景

[词组] backward and forward 来回地
bend/lean over backwards 努力, 竭力

feature [ˈfi:tʃə] *n.* 特征, 特色, 特点

[同义] characteristic

[同根] featureless [ˈfi:tʃəlis] *a.* 无特色的, 无趣味的

cost [kɒst] *n.* ①成本, 代价 ②损失

[同义] loss, sacrifice

[反义] gain, profit, benefit

[同根] costly [ˈkɒstli] *a.* 昂贵的

[词组] at all costs 不惜任何代价
at the cost of 以……为代价

deliver [dɪˈlɪvə] *vt.* ①递送 ②讲

[同义] send

[同根] delivery [dɪˈlɪvəri] *n.* 递送, 交付; 讲话方式

perform [pəˈfɔːm] *vt.* 做

[同义] do, conduct, make

[同根] performance [pəˈfɔːməns] *n.* 演出, 表演; 表现, 成就

performer [pəˈfɔːmə] *n.* 表演者

apply [əˈplai] *vt.* ①应用 ②申请

[同义] use, employ; request

[同根] application [ˌæpliˈkeɪʃən] *n.* 应用; 申请

applied [əˈplaɪd] *a.* 应用的

[词组] apply to 申请

apply ... to 把……应用于……

lest [lest] *conj.* ①唯恐, 以免 ②为不使

[同义] for fear that, in order that ... not

[易混] less *a.* 较少的, 更少的

moderate [ˈmɒdəɪt] *vt.* ①(使某物)和缓, 减轻 ②节制

[同义] restrain, control

[反义] aggravate

[同根] moderately [ˈmɒdəɪtli] *ad.* 适度地; 不过分地

moderation [ˌmɒdəˈreɪʃən] *n.* 适度, 节制

overcome [ˌəʊvəˈkʌm] *vt.* ①克服, 战胜 ②解决

[同义] defeat, solve

[反义] submit

determine [dɪˈtɜːmɪn] *vt.* ①确定 ②测定

[同义] decide, find out, calculate

[同根] determined [dɪˈtɜːmɪnd] *a.* 有决心的, 意志坚定的

determinism [dɪˈtɜːmɪnɪzəm] *n.* 决定论

determiner [dɪˈtɜːmɪnə] *n.* 限定词

otherwise [ˈʌðəwaɪz] *ad.* ①用别的方法 ②不同地 ③除此之外 ④否则

[同义] in a different way, apart from; if not

fundamental [ˌfʌndəˈmentəl] *a.* 基础的; 根本的; 十分重要的; 主要的

[同义] essential, most important, central, primary

[反义] secondary

[同根] fundamentally [ˌfʌndəˈmentəli] *ad.* 基本地, 根本地

fundamentalism [ˌfʌndəˈmentəlɪzəm] *n.* (基督教学说)原教旨主义

fundamentalist [ˌfʌdəˈmentəlɪst] *n.* 原教旨主义者

comprehensive [ˌkɒmpriˈhensɪv] *a.* ①全面的 ②综合的

[同义] thorough, exhaustive

[反义] limited

[同根] comprehension [ˌkɒmpriˈhenʃən] *n.* 理解

comprehend [ˌkɒmpriˈhend] *vt.* 全面理解; 包含, 包括

[易混] comprehensible [ˌkɒmpriˈhensəbl] *a.* 能充分理解的

equivalent [ɪˈkwɪvələnt] *a.* 相同的

[同义] equal, identical

[反义] different

[同根] equivalence [ɪˈkwɪvələns] *n.* 均等; 等量; 相等物

equity [ˈekwɪti] *n.* 公平; 公正的裁判

equities ['ekwɪtɪz] *n.* 利息不定的普通股

hostile ['hɒstail] *a.* ①敌对的 ②极不友好的 ③反对的

[同义] warlike, very unfriendly, opposed

[反义] friendly

[同根] hostility [hə'stɪləti] *n.* 敌对; 对抗; 反对

全文翻译

[1] 关于动物智力的研究一直使我们想知道人类究竟有多聪明。考虑一下《科学时代》里 Carl Zimmer 描述的果蝇实验。被训练比一般果蝇更聪明的果蝇往往寿命较短。这暗示较暗淡的电灯泡会燃烧较长时间, 不太明亮的则存在一种优势。

[2] 智力原本是一种高价选择。智力需要更多的养护、消耗更多的内能并且离开起点的速度缓慢, 因为智力依赖于学习——它是一个渐进的过程——而不是本能。许多其他的物种能够学习, 并且它们已经明显学会的事情之一就是在什么时候停止。

[3] 对于有限的智力是否有适应性的价值呢? 这是这次新的研究要探究的问题。这次研究不是渴求回望在智商方面已经离我们而去的所有物种。相反, 新的研究完全探问我们自己智力的真正代价会是什么。这是我们曾经见到的所有动物所思虑的。

[4] 关于动物智力的研究还使我们想知道: 如果动物有机会, 它们会对人类做什么样的实验。例如: 每只有主人的猫正在操作性条件反射中进行一次小规模的研究。我们认为如果动物进行实验, 它们会测试我们, 来测定我们耐心的极限、我们的忠诚以及对地点的记忆。它们会尝试测定人类智力的实际用途, 而不只是确定有多少智力。首先, 它们会希望研究一个根本的问题: 人类真正地理解他们所生活的地球吗? 迄今为止, 结果是不确定的。

Use of English

2008

[1] The idea that some groups of people may be more intelligent than others is one of those hypotheses that dare not speak its name. But Gregory Cochran is prepared to say it anyway. He is that rare bird, a scientist who works independently of any institution. He helped popularize the idea that some diseases not previously thought to have a bacterial cause were actually infections, which aroused much controversy when it was first suggested.

[2] Even he, however, might tremble at the thought of what he is about to do. Together with another two scientists, he is publishing a paper which not only suggests that one group of humanity is more intelligent than the others, but explains the process that has brought this about. The group in question are a particular people originated from central Europe. The process is natural selection.

[3] This group generally do well in IQ test, scoring 12-15 points above the mean value of 100, and have contributed disproportionately to the intellectual and cultural life of the West, as the careers of their elites, including several world-renowned scientists, affirm. They also suffer more often than most people from a number of nasty genetic diseases, such as breast cancer. These facts, however, have previously been thought unrelated. The former has been put down to social effects, such as a strong tradition of valuing education. The latter was seen as a (an) consequence of genetic isolation. Dr. Cochran suggests that the intelligence and diseases are intimately linked. His argument is that the unusual history of these people has subjected them to unique evolutionary pressures that have resulted in this paradoxical state of affairs.

真题词汇精解

idea [ai'diə] *n.* ①观念 ②想法

[同义] thought, concept, belief, notion

[同根] ideal [ai'diəl] *n.* 理想 *a.* 理想的

group [gru:p] *n.* ①集体, 团体 ②集团

[反义] individual

[同根] grouper ['gru:pə] *n.* 石斑鱼

第[1]段

intelligent [in'telɪdʒənt] *a.* ①有才智的 ②理解力强的

[同义] clever, bright, enlightened, quick-witted, smart

[反义] stupid, foolish, slow-minded

[同根] intelligence [in'telɪdʒəns] *n.* 智力; 灵性; 情报

intelligible [in'telɪdʒəbl] *a.* 可理解的; 易懂的; 清晰的

hypothesis [hai'pəθisis] ([pl.] hypotheses) *n.* ① 假说

② 假设

[同义] assumption, premise, proposition, supposition

[反义] proof

[同根] hypothetic(al) [hai'pəθetikal] *a.* 假设的; 假定的

hypothesize [hai'pəθisaiz] *vi. & vt.* 假设; 假定

dare [deə] *v. aux.* [后接不带 to 的不定式; 主要用于疑问、否定或条件句] 敢; 竟敢

speak [spi:k] *vt.* ① 表明, 显示 ② 说出

[同根] speaker ['spi:kə] *n.* 说话者; 演讲者; 扬声器

prepared [pri'peəd] *a.* (思想上) 有准备的, 准备好的

[同义] ready, willing

[反义] destroyed, unprepared

[同根] preparedness [pri'peəridnis] *n.* 准备状态; 战备状态

anyway ['eniwei] *adv.* = anyhow 不管怎样, 无论如何

rare bird = rara avis (拉丁语) 不寻常的人(或物), 罕见的人(或物)

independently of ① 与……无关的 ② 不受……支配的

institution [insti'tju:ʃən] *n.* ① 社会公共机构 ② 学校

[同义] establishment, academy

[同根] institute ['insti:tju:t] *n.* 学会, 协会; 学院; (研究所, 院) *vt.* 设立; 制定

popularize ['pɒpjuləraiz] *vt.* 普及, 推广

[同义] make popular, spread, universalize

[同根] popularity [ˌpɒpjʊ'lærəti] *n.* 普及; 流行; 通俗性, 大众化

popular ['pɒpjulə] *a.* 大众的; 流行的, 普及的

disease [di'zi:z] *n.* 病, 疾病

[同义] illness, ailment, sickness

[反义] health

[同根] diseased [di'zi:zd] *a.* 害了病的; 不健全的

even ['i:vən] *ad.* 甚至(……也)

tremble ['trembl] *vi.* ① 发抖 ② 不寒而栗

at the thought of 一想到……

be about to [后接不定式] 正准备, 刚要

together with 和; 加之; 连同

publish ['pʌbliʃ] *vt.* ① 发表 ② 出版 ③ 发布

[同义] put out, issue

[反义] suppress

[同根] publication [ˌpʌbli'keɪʃən] *n.* 出版; 出版物

publicity [ˌpʌb'lɪsəti] *n.* 公开(性); 公众的注意; 名声; 宣传; 广告

paper ['peɪpə] *n.* 论文

[同义] essay, article, dissertation, report, treatise

humanity [hju:'mænəti] *n.* [总称] 人; 人类

previously ['pri:vjəslɪ] *ad.* 以前

[同义] before, earlier, formerly, in the past, once

[反义] later

[同根] previous ['pri:vɪəs] *a.* 先前的, 以前的

bacterial [bæk'tɪəriəl] *a.* 细菌的

[同根] bacteria [bæk'tɪəriə] *n.* [bacterium 的复数] 细菌

cause [kɔ:z] *n.* 原因, 起因

[同义] reason, ground, origin

[同根] causal ['kɔ:zəl] *a.* 原因的, 表示原因的

actually ['æktʃuəli] *ad.* ① 如今, 目前 ② 实际上

[同义] indeed, really, in fact, as a matter of fact, in reality

[同根] actual ['æktʃuəl] *a.* 实际的, 事实上的

infection [in'fekʃən] *n.* ① 传染, 侵染 ② 感染

[同义] contamination, contagion

[反义] asepsis

[同根] infect [in'fekt] *vt.* 传染; 影响; 感染

infectious [in'fekʃəs] *a.* 传染的; 有感染力的

arouse [ə'rauz] *vt.* 引起, 激起, 唤起

[同义] stimulate, incite, provoke, spur, stir up

[反义] pacify

controversy ['kɒntrəvɜ:si] *n.* 争论; 争辩

[同义] argument, debate, dispute, quarrel, row

[反义] agreement

[同根] controversial [ˌkɒntrə'vɜ:ʃəl] *a.* 引起争论的; 有争议的

controvert ['kɒntrəvɜ:t] *vt.* 争论; 反驳

suggest [sə'dʒest] *vt.* 提出(意见、计划、理论等)

[同义] propose, advocate

[同根] suggestion [sə'dʒestʃən] *n.* 建议; 暗示

suggestive [sə'dʒestɪv] *a.* 暗示的; 启发的

第[2]段

[同义] human race, Homo sapiens, humankind

[同根] human ['hju:mən] *n.* 人

process ['prəuses] *n.* ① 过程 ② 程序

[同根] procession [prəu'seɪʃən] *n.* 行列, 队伍

procedure [prə'si:dʒə] *n.* 程序; 手续; 步骤

bring about 带来, 造成

in question ① 正被讨论的 ② 被争论的

particular [pə'tɪkjulə] *a.* ① 特殊的 ② 特别的

[同义] specific, special, exceptional

[反义] general, ordinary

[同根] particularly [pə'tɪkjuləli] *ad.* 特别, 尤其, 格外

originate [ə'ridʒəneɪt] *vi.* ① 发源 ② 产生, 发起

[同义] begin, arise, derive, emerge, rise, start, stem

[反义] end, abolish