

12 物联 袁畅 提供单词资料，12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

# 目录(pdf：书签跳转；word：ctrl+鼠标左击)

专英考试题型.....	1
词汇汇总.....	2
《contact》剧情简介.....	9
《contact》电影作业 1-表格.....	10
《contact》电影作业 2.....	10

---

## 专英考试题型

### 一、词汇配对 ( 0.5\*40 )

- a) 中英配对
- b) 同义词配对
- c) 反义词配对

### 二、翻译 ( 5\*10 )

- a) 中英 ( 5\*5 )
- b) 英中 ( 5\*5 )

Ps：若实在有单词忘记，可合理 ( 少量 ) 用中/英原文

### 三、阅读理解

Ps：绝对是上课没讲过的文章

Ps：往年是判断对错

### 四、写作

Ps：有可能会与阅读理解配合

Ps：作文可用中文，但是会扣取英文写作方面的分数，但不影响文章理解等分数

---

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

## 词汇汇总

### 一、来源

- a) 视频单词
- b) 打印资料的单词
- c) 书本单词

### 二、单词汇总

- a) dependable 可靠的
  - i. 近义词: reliable、dependent  
(dependent 因变量、independent 自变量)
- b) malice n. 恶意
  - i. malicious adj.
- c) error n. 错误
  - i. err v.
  - ii. eg. syntax error 语法错误
- d) mischance 不幸
- e) discipline 严谨的
  - i. 近义词: subject, field of study
- f) process
  - i. 近义词: procedure, sub-routine 进程, 过程 (无返回值)  
function 函数 (有返回值)
- g) implement 实现, 执行, 贯彻, 实施
  - i. implementation n.
    - 1. eg. implement the rules
  - ii. 近义词: realize (从无到有)
- h) adapt 使。。。适应
  - i. adaptive adj. 自适应的
    - 1. eg. adaptive filter 自适应滤波器
- i) evolve 发展, 进化
- j) cryptography 密码学, crypto-跟密码有关
- k) tamper 干预, 篡改
- l) resistance 抵抗, 电阻值
  - i. resistor 电阻 (元件)
  - ii. capacitor 电容
- m) expertise 专长
- n) evaluation 评估
  - i. evaluate v.
    - 1. eg. evaluate a expression 算出一个表达式
- o) sufficient 足够
  - i. 近义词: enough(口语)、adequate 刚刚够

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

- p) critical 至关重要的
  - i. 近义词: crucial
  - ii. important < significant < critical 重要程度
- q) undermine 破坏
- r) viability 可行性
- s) facilitate 助长
- t) burglar 入屋盗窃
- u) vulnerable 脆弱的
  - i. vulnerability 弱点, 漏洞
- v) significantly 显著地
  - i. slightly < significantly < drastically
- w) combination 组合
- x) authentication 鉴定, 认定 (身份验证)
- y) transaction 事务: 是访问并可能更新数据库中各种数据项的一个程序执行单元, 通常由高级数据库操纵语言或编程语言 (如 SQL, C++, JAVA) 书写的用户程序的执行所引起, 并用形如 begin~和 commit~或 rollback~语句来界定
- z) integrity 完整性
- aa) accountability 有责任, 可说明性 (问责制)
- ab) fault-tolerance 容错
- ac) secrecy 保密
- ad) covertness 隐蔽性
- ae) thus 因此, 所以
  - i. 近义词: so (口语)
  - ii. =hence
  - iii. =therefore
- af) define v. 定义
  - i. definitive adj. 定义的
  - ii. definite adj. 确定的, 肯定的
- ag) framework 框架
- ah) figure 图 (泛指), 缩写 Fig.
  - i. 近义词: diagram 方框图
    - 1. eg. block diagram
  - ii. 近义词: chart 表示数据的图 (柱状图, 等高线图....)
- ai) policy 政策, 策略
- aj) mechanism 机制
- ak) assurance 保障
- al) incentive 动机
- am) achieve 达到
- an) journal 日志 (按时间顺序记录事件)
  - i. =event-log

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

- ao) equal 相等的
- ap) opposite 相反的
- aq) pattern 模式 ( 某种规律 )
- ar) application 应用, 应用软件, 应用领域, 申请
- as) sophisticated 复杂 ( 褒义词, 表精密 )
  - i. 近义词: complicated 复杂 ( 贬义词, 表不能理解 )
  - ii. 近义词: complex 复杂 ( 中, 无情感色彩 )
- at) particularly 尤其是
  - i. 近义词: especially 几乎
- au) disable
  - i. 反义词: enable 使。。。能
- av) privacy 隐私
- aw) antenna 天线
- ax) pulse 脉冲
- ay) billion 十亿 (  $10^9$  )
  - i. 类似: million 百万 (  $10^6$  ) ; thousand 千 (  $10^3$  )
- az) extra 。。。之外的
  - i. 反义词: intra 。。。之内的
- ba) system 系统
- bb) subject 主题
- bc) person 自然人
- bd) principal 主体
- be) role 角色
- bf) trusted 受信任的
- bg) component 组件
- bh) trustworthy 可信任的
- bi) confidentiality 机密性的
- bj) privacy 隐私
- bk) authenticity 真实性
- bl) integrity 完整性
- bm) vulnerability 弱点
- bn) security failure 安全失效
- bo) security policy 安全策略
- bp) security target 安全目标
- bq) protection profile 保护设备
- br) denote 表示、代表, 学术文章常用
  - i. represent
- bs) internal 内部的
  - i. 反义词: external 外部的

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

- bt) anticipate 预计, 预料 ( 期待本身 )
  - i. 近义词: expect ( 期待的结果 )
- bu) property 属性
  - i. 近义词: attribute
- bv) assign 布置, 分配
- bw) literature 文献, 著作
- bx) state of art/state-of-the-art 技术发展最新水平, 当前发展状况
  - i. 近义词: cutting edge 最前沿, 尖端
- by) conference ( 正式 ) 会议, 讨论会
  - i. meeting ( 非正式 )
- bz) propose 建议, 计划, 打算
  - i. 近义词: suggest
- ca) novel 新奇的, 异常的
  - i. 近义词: original 独创的, 新颖的
- cb) overall 全部的, 全体的, 一切在内的
  - i. overview 综述, 概括
- cc) achieve 达到, 完成
- cd) abstract 摘要, 抽象的
- ce) keyword 关键字
- cf) introduction 前言, 简介
- cg) conclusion 结论
  - i. 近义词: summary 总结
  - ii. 近义词: overview 综述 ( 写在文章前面 )
- ch) reference 参考文献, 引用, 参考
- ci) outline 大纲
- cj) optional 可选的, 选修课
  - i. 反义词: mandatory 强制的
- ck) absolute 绝对的
  - i. 反义词: relative 相对的
    - 1. ( relative 的 ) 近义词: related 相关的
    - 2. ( relative 的 ) 近义词: relevant 相关的 ( 在所研究问题的范畴里 )
- cl) interactive 互动
  - i. active 积极的
    - 1. active 的反义词: passive 消极的
- cm) implement 实现
- cn) extension 延伸 ( 拓展延伸的结果 )
  - i. 近义词: expansion ( 拓展延伸的动作 )
- co) initial 初始的
  - i. initialize v.

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

ii. initialization n.

iii. 反义词: final

cp) indicate 指出, 表明

i. 近义词: show 显示

cq) recommend 推荐

i. 近义词: suggest 建议

cr) terminology 专有名词

cs) notation 表示方法

ct) abbreviation 缩写

cu) methodology 一系列方法的集合

i. methods

cv) algorithm 算法

cw) experimental 跟实验相关的

cx) cite v. 引用, 引用观点 ( 用自己的话 )

i. 近义词: quote 引用原文 ( 不做改动 )

cy) journal 日记, 日志, 期刊

i. 近义词: proceeding 会议记录

cz) partial 部分的

i. 反义词: whole

da) pulse 脉冲

db) amplitude 幅度

dc) modulate 调制

dd)  $10^3$ -kilo-K

$10^6$ -mega-M

$10^9$ -giga-G

$10^{-3}$ -mili-m

$10^{-6}$ -micro-u

$10^{-9}$ -nano-n

$10^{-12}$ -pico-p

de) position 位置

i. 近义词: location

ii. 近义词: coordinate 坐标

df) peak 峰

dg) intensity 强度

dh) negative 负的

i. 反义词: positive

di) prime 素数, 质数

dj) broadcast 广播

dk) spectrum 频谱

dl) harmonic 谐音

dm) interlace 交错, 交织

dn) stable 稳定的

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

- do) carrier 载波
- dp) amplify 放大
- dq) frame 帧
- dr) sequence 序列
  - i. 近义词: series 系列
- ds) database 数据库
- dt) primer 最基本的原则
- du) multiple 多的
- dv) dimension 纬度
- dw) matrix 矩阵
- dx) schematic 工程图
- dy) blueprint 蓝图
- dz) communication 通信
- ea) section 部分
  - i. 近义词: part
- eb) illustration 示意图
  - i. 近义词: figure
- ec) integration 集成
- ed) understatement 轻描淡写
- ee) restraint 约束 ( 条件 )
  - i. 近义词: limit 限制, 权限 ( 程度上的 )
- ef) specification 技术参数
- eg) neglect 忽略
  - i. 近义词: omit
- eh) minimal ( min ) 最小的
  - i. 近义词: minimum 最小值
  - ii. 反义词: maximal ( max ) 最大的, maximum 最大值
- ei) draft 初稿
- ej) express 表达
  - i. expression 表情, 表达方式, 表达式
  - ii. 近义词: equation 方程 ( 等式 )
- ek) consistent 一致的
  - i. 反义词: inconsistent
- el) passive
  - i. 反义词: active
- em) EMI ( Electrical Magnetic Interference ) 电磁干扰
- en) malfunction 故障
- eo) static 静止的; 电视上的雪花; 静电
- ep) instant 立即的

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

- i. eg.for instance 举实例
  - eq) alternate 另外的
  - er) alter 改变 ( 大改 )
    - i. modify ( 小改 )
  - es) VOD ( Video On Demand ) 视频点播
  - et) recognition 时别
  - eu) recall 回想, 回忆
  - ev) Biometrics 生物计量学 ( 词汇比较偏僻, 因此 work 识别出错 )
  - ew) generator 生成器
  - ex) opponent 对手
  - ey) feasible 可行的
    - i. 近义词 i : practical
  - ez) combination 组合 ( 动作/结果 )
    - i. combine v.
  - fa) ascend 上升
    - i. 反义词 : descend 下降
  - fb) representation 表现形式
  - fc) symmetric 对称的
    - i. 反义词 : asymmetric
  - fd) error rate 错误率; 误码率 ( 错误/全部 )
  - fe) digit 数字, 位
    - i. 近义词 : number 数
  - ff) row 行
    - i. column 列
  - fg) respectively 分别地, 各自地
  - fh) decimal 十进制
    - i. binary 二进制
    - ii. hexadecimal 十六进制
  - fi) negative 负的
    - i. 反义词 : positive
  - fj) feedback 反馈
  - fk) explicit 直截了当的
    - i. 反义词 : implicit 暗示的
  - fl) phishing 钓鱼, 诈骗
-



12 物联 袁畅 提供单词资料，12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

## 《contact》剧情简介

埃莉是一位对宇宙生命充满探索欲望的天文学家。她母亲因生她时难产死去，她由父亲抚养长大。她自幼沉迷于用无线电波与外面的世界、不认识的人“联系”，甚至有过通过无线电波联系到母亲的想法。八岁那年，对她产生深远影响的父亲因心肌梗塞去世。她对科研的投入更加上了对父亲的强烈怀念。她决心找到外太空生命迹象的努力，只得到少数人的理解，绝大多数人都认为她的行为是疯狂的。

在她的追寻过程中遇见了 Palmer Joss。Palmer 是一个神学家。两人虽然观点不同但相互吸引。这短暂的恋情很快随着埃莉的工作变化结束。她为了研究工作去了新墨西哥州。

但埃莉费了很大力气才得来了项目资助，却一直没有研究成果。政府开始考虑收回借给她的雷达。终于有一天，埃莉的研究有了突破，她收到了来自外太空的信号。起初是声音代表的一组素数/质数，后来又有了图像。这一发现惊动了美国政府，官员们决定关注这一事件。但埃莉的功劳却被另一位科学家 David Drumlin 抢了不少。与此同时，埃莉再次邂逅了 Palmer，后者已经是位知名作家和神学家了。显然两人旧情难忘。

埃莉在她的资助人那里得到了提示，破译了外太空的信号，发现可以造出一艘宇宙飞船。美国政府和各国商议，共同出资制造飞船送人类上太空。而去太空的人选则在全球选拔。虽然埃莉是候选人之一，却因为评委委员会委员 Palmer 一个提问而受到质疑，输给了 David。

David 在试飞的过程中因为极端分子炸掉了飞船而丧命，机会终于落到了埃莉头上。她终于重视实现了夙愿——contact。

人们却不相信埃莉所叙述的太空经历，因为他们看到她的飞船直接从发射塔上掉下来，认为她根本没有上太空。埃莉也无法给出任何证据，而且当时飞船内的所有录音机和摄像头都因为电磁波干扰一类原因没有留下任何记录。更可怕的是有人指控所有事件的幕后黑手都是埃莉的资助人、一位俄罗斯富豪的捣有名鬼，仅为了满足他不切实际的幻想。埃莉面临着严峻的考验……谁会相信她？

引用自：<http://movie.mtime.com/13506/plots.html>

---

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

## 《contact》电影作业 1-表格

### Assignment 1

Summarize the Message presented in the film by filling out the table below.

	Layer	Form	Significance
1	Carrier frequency	H x pi	Carry the information that alien want to send to Human beings and help Human beings to find the coordinate of the planet where the signal comes from
2	Pulse sequence	Prime number	Inform that the signal is not a natural phenomenon
3	Video signal	Harmonic wave of the carrier frequency	Inform the alien has received the radio wave from earth and they can hugely amplify the radio signal to send it back to earth, which makes Human beings know their advanced technology.
4	Digital signal	Noise-like image	Encrypted data which include the way to contact with the alien
5	Alignment Mark	Alignment symbols and registration marks	Help Human beings understand the digital data
6	Primer	Basic equations	Give Human beings general scientific vocabulary of alien world
7	Engineering schematic	Drawing image	Induct Human beings to build the machine to contact with alien

## 《contact》电影作业 2

### Assignment 2

Choose one of the quotations of the film from below, and express your opinion on the subject being discussed.

(1) “ [...] two probabilities. One, there is intelligent life, but it’s so far away you’ll never contact it in your lifetime. And two, there’s nothing [...] and you’re wasting your time. In the meantime, you won’t be published, won’t be taken seriously. And your career will be over.”  
“So what? It’s my life.”

(2) “The question that I’m asking is this: Are we happier as a human race? Is the world fundamentally a better place because of science and technology? We shop at home, we surf the Web, but at the same time we feel emptier and more cut off from each other than at any other time in human history.”

(3) “There’s no reason to believe that their intentions are hostile. [...] We pose no threat to them. It would be like us going out of our way to destroy microbes on an anthill in Africa.” “That’s an

12 物联 袁畅 提供单词资料, 12 电信 吴俊塔 提供<contact>电影作业资料

12 物联 廖威雄 整理资料

interesting analogy. And how guilty would we feel if we destroyed a few microbes on an anthill?"

(4) "I couldn't image living in a world where God didn't exist. [...]" "[...] I mean, for me, I'd need proof." [...]" "Did you love your father?" [...]" "Yes. Very much." "Prove it."

(5) "I wish the world was a place where fair was the bottom line. [...]" "Unfortunately, we don't live in that world." "Funny, I always believed that the world is what we make of it."

Our group chooses the first quotation, because we are touched by the remark of Dr. Arroway.

On one hand, although in the eyes of others, what she does is futile without anything in reward, she is still very determined and persistent. "So what? It's my life." Why Dr. Arroway could say so? We think it may due to her hope and pursuit for truth which are the meaning of her life. It doesn't matter what others think of her, what current result is, or what the final result may be. For her, the most important is to keep her initial dream and desire for truth. This is the way she chooses for her life. Since the moment the decision is made, she must have known there are a lot of obstacles waiting for her and her life is unique compared to those who want to live a comfortable life.

One the other hand, we come to recognize the definition of science and scientist from the deeds of Dr. Arroway. There is nothing in the world of science is achieved by one step. Human race's curve path forward in science is paved by sweat and endeavor. Every achievement of science might just be a little possibility at the beginning, and it is because there are those who, like Dr. Arroway, choose to trust such possibility and insist on it, even dedicate their lives to it, that possibility becomes reality.

Needless to say, not all possibilities can transform to reality, similarly not every scientist can be remembered by the history. However, a true scientist is not chasing fame or wealth, he is pursuing truth of the world. What matters for him is the happiness during the process of the pursuit for truth in spite of the understanding from people around them. Anyway, isn't it meaningful to burn your life for the creed you believed in deeply?

Finally, we come to the remark of David Drumlin, as we know from the movie, he holds the different attitude for life and science, and what he cares about is fame and wealth. There is no doubt that he can't understand Dr. Arroway's choice for her life. Now we come to a conclusion that we should respect the choices of others, even we don't agree with them. Everyone deserves his dream, and how can you know other people's choices for life are not meaningful?