

# 武汉理工大学材料学院复试

英语口语考察就是问你英语问题，一般只问一个，今年问了许多例如 Talk about your hometown? Talk about Olympic Games? Which sport is your favorite?之类的，大多都是跟生活相关的问题。我的问题是 Do you like research? What kind of job do you want to do after you graduate? 在这个方面平时口语不错的同学也不会感到很困难。

老师面试的时候可能提的问题为：（中文回答）

1. 就你的英语自我介绍中提到一个问题。如你的爱好为计算机，老师会问计算机在材料中的运用有哪些？
2. 你的毕业论文的题目是什么，主要的内容是什么，有什么新颖的地方等等，用几句话概括一下？
3. 你报考的方向是什么，为什么报这个方向，你对这个方向有什么建议等
4. 你是外校的话，为什么你要报武汉理工
5. 你想在研究生这个时段做什么方面的研究、现在有什么打算不，等
6. 你最擅长哪种材料（4大材料之1），你对这种材料的生产、制备过程、功能，运用有哪些了解？如果你了玻璃的话，他一般会问你，它的生产过程是什么？
7. 谈你的研究课题，你有什么研究方案，还会问你一些关于这个课题的基础知识。
8. 其它问题

面试不要紧张，要平静，回答问题要注意简洁性，不要长篇大论，要言简意赅

## 武汉理工大学材料学院复试试题的详细答案

1.目前用于材料合成与制备的新的方法有许多，请举例其中的1种并加以说明？

答：（1）等离子体化学气相沉积法(PCVD)

PCVD是借助等离子体内的高能电子与反应气体原子、分子发生非弹性碰撞使之离解或电离，从而产生大量的沉积组元，如原子、离子或活性基团并输送到基体表面上沉积成膜的。

非平衡等离子体激活代替传统的加热激活是PCVD的主要优点，可使基体的沉积温度变较低。

由于其沉积温度低，沉积速率快，绕镀性好，设备操作维护简单而广泛用于沉积各种薄膜和超硬膜。此法得到的膜纯度高，致密，形成的结晶定向好，电子工业中广泛用于高纯材料和晶体材料的制备。所涉及的化学反应有：热解反应，氧化还原反应，复合还原反应等。

（2）溶胶-凝胶法(sol-gel)

溶胶-凝胶法是指有机或无机化合物经过溶液-溶胶-凝胶而固化。经过热处理而制得氧化物或其它化合物固体的方法。由于溶胶凝胶过程中有着纯度高，均匀性强，处理温度低，反应条件易控制等优点而广泛应用于特殊光学玻璃，特殊薄膜，超细粉，复合材料，光学纤维，生物材料等领域。

其主要特点有：

- 1.可低温合成氧化物，使得制造无法高温加热的制品成为可能；
- 2.提高材料的均匀性，多成分系溶液是分子级，原子级的混合；
- 3.可提高生产效率。

其可制得的材料主要有：块状材料，纤维材料，涂层和薄膜材料，超细粉末材料及复合材料。

所涉及的反应有：1.溶剂化；2.水解反应；3.缩聚反应。

2.选择两种测试方法，并简述其内容？

答：（1）XPS（X射线光电子能谱分析）

电子能谱是近几十年发展起来的一种研究物质表面性质和状态的新兴物理方法，这里的表面指固体最外层的1-10个原子的表面层，一般为1到几个nm。

光电子能谱是用X射线作激发源，轰出样品中元素的内层电子，并直接测量二次电子的能量，这能量表现为元素内层电子的结合能 $E_b$ ， $E_b$ 随元素而不同，且有较高的分辨力，可以得到从价电子到K壳层的各级电子电离能，有助于了解离子的几何构型和轨道成键特性。

其测量原理公式由光电效应得来： $h\nu = E_b + E_k + \dots$ 。

应用 XPS 可进行：1 化学分析：包括元素的成分分析和定量分析 2 固体表面相研究 3 化合物结构的测定 可用来进行水泥熟料中硅酸钙的水化表面分析分析能谱中 O1s 峰的宽窄变化和峰移动的方向可以判断水化反应的进行与否对其表面 ESCA 测定的 Ca/Si 比值可以分析水化过程及其产物

## (2) 透射电子显微分析

透射电镜是用聚焦电子束作为照明源，均匀照射到试样的某一待观察微小区域上，由于使用对电子束透明的薄膜试样，故绝大部分电子穿透试样，其强度分布与所观察试样区的形貌，组织，结构一一对应。经过转换可以在荧光屏上显示出与试样形貌，组织，结构相应的图象。其电子图象的衬度来源于质量衬度，衍射衬度和相位衬度。透射电子显微镜是一种高分辨率（分辨率可达 0.1nm），高放大倍数（80 万倍）的显微镜。很适合观察和分析材料的形貌，结构，晶体中的位错，层错，空位团等晶体缺陷。透射电镜法要求试样厚度仅为 100-200nm，甚至几十 nm 的，对电子束“透明”的试样。试样大致有三种：超细粉末颗粒，用一定方法减薄的材料薄膜，用复型方法将材料表面形貌复制下来的复型膜。

3.材料科学与工程的概念是什么？其四大要素是什么？其 3 大特点是什么？

答：材料科学与工程就是研究有关材料组成，结构，制备工艺流程与材料性能用途关系的知识及应用。其四个要素为：组成与结构，合成与生产过程，性能，使用效能。

材料科学与工程的特点：

- 1 多学科交叉材料科学与工程与物理学,化学,冶金学,金属学,陶瓷学,计算数学等多学科交叉和结合的特点.
- 2 具有鲜明的工程性材料科学是面向实际,为经济建设服务的,是一门应用科学. 实验室里的研究成果必须通过工程研究开发以确定合理的工艺流程,最后批量生产出符合要求的工程材料.
- 3 处于发展中的学科材料科学没有象力学,电学那样完整的学科体系,是一门处于不断发展之中的学科.

4.结合自己所学的专业，叙述本专业的 2 个热点问题？

答：(1) 燃料电池

近二,三十年来,由于一次能源的匮乏和环境保护的突出,要求开发利用新的清洁能源. (燃料电池由于具有能量转化率高,对环境污染小等优点受到世界各国的普遍重视) 燃料电池是一种将所提供燃料的化学能直接变换为电能的高效能量转换装置; 是既水力,火力,核力后的第四类发电技术.

其特点有:

- 1.由于化学能直接转化为电能,与普通发电方式相比,避免了能量形式的变化不受卡诺循环限制, 能量转化效率高.
- 2.环保. 废气如 SO<sub>x</sub>,NO<sub>x</sub>,CO<sub>2</sub> 等的排放量极低. 此外,由于电池中无运动部件,工作时非常安静.
- 3.电池的本身的负荷反应性能好,可靠性高.

## (2) 碳纳米管

是一种具有特殊结构的一维量子材料(径向尺寸为纳米级,轴向尺寸为微米级). 它主要由六边形排列的碳原子构成数层到数十层的同轴圆管,层与层之间保持固定的距离.

作为一维纳米材料,重量轻,六边形结构连接完美,具有许多异常的力学,电学性能:

- 1 力学性能 其密度只有钢的 1/6,结构与高分子材料相似,但抗拉强度极大,弹性模量达 1TPa,用其增强的塑料力学性能优良且抗疲劳,抗蠕变,形变小,滑动性能好.
- 2 电学性能 利用其结构中中空的特点,可作为制造某些纳米尺度金属导线的模具. 有些管径的碳纳米管是性能优于石墨材料的良好导体,另一些管径可能是半导体.
- 3 导热性能 其拥有非常大的长径比,因而其沿长度方向的热交换性能很高,垂直方向热交换性能较低,故其可制成高各向异性热传导材料.

考研英语口语复试完整版范文

## 1. 自我介绍 (self-introduce)

Good morning. I am glad to be here for this interview. First let me introduce myself. My name is \*\*\*, 24. I come from \*\*\*\*\*, the capital of \*\*\*\*\*Province. I graduated from the \*\*\*\*\*

department of \*\*\*\*\*University in July ,2001. In the past two years I have been preparing for the postgraduate examination while I have been teaching \*\*\*\*\*in NO. \*\*\*\*\*middle School and I was a head-teacher of a class in junior grade two. Now all my hard work has got a result since I have a chance to be interview by you.

I am open-minded ,quick in thought and very fond of history. In my spare time, I have broad interests like many other youngers. I like reading books, especially those about \*\*\*\*\*. Frequently I exchange with other people by making comments in the forum on line. In addition ,during my college years, I was once a Net-bar technician. So, I have a comparative good command of network application. I am able to operate the computer well. I am skillful in searching for information in Internet. I am a football fan for years. Italian team is my favorite. Anyway, I feel great pity for our country' s team.

I always believe that one will easily lag behind unless he keeps on learning .Of course, if I am given a chance to study \*\*\*\*\* in this famous University, I will spare no effort to master a good command of advance \*\*\*\*\*.

考研原因 (reasons for my choice)

There are several reasons.

I have been deeply impressed by the academic atmosphere when I came here last summer. In my opinion, as one of the most famous \*\*\*\*\*in our country, it provide people with enough room to get further enrichment . This is the first reason.

The second one is I am long for doing research in \*\*\*\*\*throughout my life. Its a pleasure to be with my favorite \*\*\*\*\*for lifetime. I suppose this is the most important factor in my decision.

Thirdly, I learnt a lot from my \*\*\*\*\*job during the past two years. However, I think further study is still urgent for me to realize self-value. Life is precious. It is necessary to seize any chance for self-development, especially in this competitive modern world.

In a word, I am looking forward to making a solid foundation for future profession after two years study here.

3. 研究生期间你的计划 (plans in the postgraduate study)

First, I hope I can form systematic view of \*\*\*\*\*. As for \*\*\*\*\* , my express wish is to get a complete comprehension of the formation and development as well as \*\*\*\*\*. If possible, I will go on with my study for doctorate degree.

In a word, I am looking forward to making a solid foundation for future profession after two years study here.

(简单了一些, 望高手补充)

4 . 介绍你的家乡 (about hometown)

I am from , a famous city with a long history over 2,200 years. It is called “Rong Cheng ” because there were lots of banians even 900 years ago. The city lies in the eastern part of the province. It is the center of politics, economy and culture. Many celebrities were born here, for instance, Yanfu, Xie Bingxin, Lin Zexu and so on . . You know, there is a saying that “The greatness of a man lends a glory to a place” . I think the city really deserves it. The top three artware are Shoushan Stone, cattle-horn combs and bodiless lacquerware. In addition, it is famous for the hot springs. They are known for high-quality. Visitors at home and abroad feel it comfortable bathing here. There is my beloved hometown.

### 5. 你的家庭 (about family)

There are four members in my family; my parents, my cute cat of 9 years old and me. My father is a technician in the Fujian TV station. He often goes out on business. So most of the housework is done by my industrious mom. Climbing at weekends is our common interest. The fresh air and natural beauty can help us get rid of tiredness. They can strengthen our relation, too. During my preparing for coming here, my parents' love and support have always been my power. and I hope in future I will be able to repay them.

### 6. 你的大学 (about university)

\*\*\*\*\*University is the oldest one in the province. It was founded in \*\*\*\*\*and covers an area of over\*\*\*\*\* mu. The building area is \*\*\*\*\*square meters. It develops into a comprehensive university with efforts of generations, especially after the reform and opening up. It takes the lead among the \*\*\*\*\*universities with nice teaching and scientific research ability. The library has a storage of \*\*\*\*\*books. . various research institutes are set up including 52 research centers. There are teaching research experimental bases. For example, the computer center, analyzing-test center, modern education technical center and so on.

发一篇自我介绍吧!

pesonel statement (introduction)

Good morning, my dear teachers, my dear professors. i am very glad to be here for your interview. my name is song yonghao, i am 22 years old . i come from luoyang, a very beautiful aicent city. my undergratuade period will be accomplished in chang' an university in july , 2004; and now, i am trying my best for obtaining a key to tongji university.

generally speaking , i am a hard working student especially do the thing i am interested in. i will try my best to finish it no matter how difficult it is. when i was sophomore, i found web design very interesting, so i learned it very hard . to weaver a homepage for myself, i stayed with my pesonel computer for half a month. , and i am the first one in my class who own his homepage. forthermore, i am a person with great perserverence. during the days preparing for the first examination, i insist on running every day, no matter what the weather was like. and just owing to this, i could concentrate on my study and succeeded in the end.

well , in my spare time , i like basketball, tennis and chinese chess. also english is my favorate. i often go to english corner to practise my oral english on every thursday, and write compositions to improve my witten ability . but i know my english is not good enough , i will continue studying.

ok, that is all, thank you for your attention.

一篇关于英语复试的文章

My hometown-----luoyang (洛阳)

i am from luoyang, a beautiful city in henan province. it is famous as the "capital of nine dynasties " and enjoy yhe honer that luoyang peony is the best in the world.

luoyang played a very important role in chinese history. so it has a profound cultural background and many great heritagesites have been well reverved. such as longmen grotto, one of the three grottoes in china ang white horse temple, being regarded as the cradle of chnese buddhism.

luoyang peony is world-famous. every year, many tourists travel to luoyang to see the beauty of peony . the people in my hometown are friendly, they welcome the travellers from all over the world.

i like my hometown very much.

写的不好，希望对大家有所帮助。仅供参考！同时也希望大家记住我的名字 mornoon，多多支持一下！

研究生计划，你如何打算？

if luckily i got the chance to learn environment engineering in tongji university, i will concentrate on the study and reserch in this field. first i will hard to learn the theoritical knowledge, constucting a solid base for my future work; second i would like to do some practical work with the help of the supervisor ang classmate .and through this ,i can get something that cannot be acquired from the textooks. i believe after 2 years of learning ,my dream will finally come true..

Self-introduction:

Good morning, everyone! I am glad to be here for this interview. First, let me introduce myself to you. My name is Qin Jiayin. I was born on April 23, 1981. I am a local person. I am graduating from Jilin Normal University (应该是这样译) this June. I major in Chinese literature. I hope I could get the opportunity to finish my postgraduate courses in Jilin University which I have desired for a long time. I have the confidence because I have such ability! I am a girl who is fervent, outgoing and creative. At the same time, I think I am quick in mind and careful in everything. I am looking forward to my postgraduate studies and life. I will soon prove that your decision of choosing me is the wisest. Thank you for giving me such a valuable opportunity!

Reasons for taking postgraduate exams:

First of all, I love my major. Chinese literature is the symbol of the start of Chinese literary modernization. It plays an important part in modernization of our citizens' thoughts. What's more, modern literature is very close to our daily life and it can deeply reflect the styles and features of our society. I am fascinated by the great masters' refreshing or warm or profound styles as well. But I am not easily satisfied with such superficial knowledge. I hope I could have a better understanding in modern literature by studying further. This is a very important reason for me to take the postgraduate exams.

Next, I love the feeling in the university. It is full of youthful spirit. And I am deeply attracted by the scholarly atmosphere. And the most important, it's my great honor to open my ears to your teaching.

Finally, I want to talk about a very practical problem. That is my dream of becoming a teacher in the university. I want to realize my dream and make myself to be a well-qualified person. I think the postgraduate studies can enrich my knowledge and make me competent in my future job.

That's my simple and clear reasons why I took the postgraduate exams.

My university:

I'm graduating form Jilin Normal University this June which has a history of 50 years. It shares many same characteristics with Jilin University. Both of them have a refreshing and scholarly atmosphere. Four years' studying there made me an independent, optimistic and strict girl. I appreciate the education my university gave me.

Thank you for your time!

在面试快结束的时候，一般考官都会问，你有没有什么要问的。除非你是最后一个面试者，你明显感到所有的考官都急切的想离开，一般不适合说“I don't have any question.”可以问考官一两个你关心的问题(Questions you should ask the recruiter):

73. What changes do you anticipate in our school? (你希望我们学校会有些什么样的变化)

74. Which is the best course in our school? (什么课程是我们院最好的课程)

75. Does our school provide some guidance of job to MBA?

最后可以说: Thank you for giving me the chance. I hope to see you again and soon. (谢谢您给我机会, 我希望很快能再见到您。)

备战考研复试口语的十八大佛脚

充分利用材料的技巧: 先看中文, 看能否比较快就口译为英文, 再与后面的英文比较, 看自己的中文式英语表现在哪些方面。

### 一、委婉抱怨

不知你是否能够帮助我一下

很抱歉, 打扰了, 我想.....

有点事情想请你帮个忙

真不好意思, 只是

I wonder if you could help me

Look, I'm sorry to bother you, but

There's something you could help me with

I hate to have to say this, but

二、如何劝解别人的生气

放心吧

你难得不觉得你自己是不是反应过度了一点吗? (太敏感了吗)

没什么值得心烦的

你一说, 我还真不好意思 (难为情了)

Take it easy!

Don't you think you're overreacting a bit?

There is no reason to get upset.

I am sorry to hear that.

三、提出建议和忠告

不知您有没有考虑过.....

我想那是一个不错的注意

你想到过没有

你总是.....

我要是你, 就.....

你最好

I was wondering if you'd ever thought of

I think it might be a good idea.

Have you ever thought of

Don't you think it might be a good idea to

You could always.....

If I were you I'd.....

Why don't you.....

You'd better.....

四、了解别人经历

Didn't you once.....

Did you ever.....

Tell me about the time you.....

I hear you once.....

You've..., haven't you?

帮助别人回忆

后来呢

你为什么不

哪之前你

那时候你感觉如何

What happened next?

Why didn't you...?

Did you... before that?

How do you feel when...?

Where were you doing while.....?

Then what did you do?

Did you think of...?

五、回顾时引导别人的想象

要是.....你会干了些什么  
要是.....情况会怎么样  
如果.....你会有什么样的感觉?

What would you have done if

What would have happened if

How would you felt if

#### 六、这样回应引导

我不知道,我猜我会  
很难说,但是我想我会  
当然啦,我.....

Oh, I don't know, I guess I would have.....

Hard to say, but I think I would have.....

Well, of course, I could have.....

#### 七、老实道歉

噢,实在对不起

歉意之深,实在是无以言表(我无法告诉你我是多么的内疚)

我真不知该怎样说才好

万分抱歉

Oh, I'm awfully sorry.....

I can't tell you how sorry I am.....

I just don't know what to say.....

I'm extremely sorry.

#### 八、我错了

我为.....而道歉

恐怕我得说

真不知该怎样说,.....

要解释清楚并不容易

I've got to apologize for

I'm afraid I have something to say

I'm not exactly sure how to put this, but

Um, this isn't easy to explain

#### 九、没关系,我原谅你

没关系,不要在意

算了

不是你的错

啊呀,不要放在心上,真的没什么  
千万别自怨自艾了(别再自责了)

Oh, that's right; don't worry about it

Forget it

It' not your fault

Oh, never mind never mind. It really doesn't matter.

Please don't blame yourself.

#### 十、开始一个故事

我告诉过你那时我

那使我想起

你竟然提起那件事,真是很有意思。因为类似的事情也曾经在我身上发生过

Did I ever tell you about the time I

That reminds of the time I

Funny you should mention that, because something similar happened to me once

#### 十一、有效控制叙述

言归正传

当我说这句话的时候

不管怎么样,无论如何

长话短说

不敢怎么说,最后的结局就是这样的

To get back to the story

As I was saying

To make a long story short

Anyway, what happened in the end was this:

#### 十二、制造悬念

倒霉的就是(然后呢)他掉到了河里

他打开的是一封信

你可以猜猜他当时的感觉

你想他会怎么做?

然后你知道他干了吗?

你根本无法想象,下面发生了什么事情

当他.....想想我的惊讶吧

What happened to him was he fell into the river

What he die was open the letter

You can guess what he felt like

What do you think he did  
And then do you know what he did  
You'll never guess what happened next  
Imagine my surprise when he

### 十三、如何陈述观点

如果你问我的话  
你知道我的想法吗？我认为  
要点就是  
您不这样说吗？  
你不这样认为吗？  
照我看来，  
我只是想说说我的想法，……  
我要指出的是……

If you ask me,  
You know what I think? I think that  
The point is

Wouldn't you say that

Don't you agree that

As I see it

I'd just like to say that I think that

I'd like to point out that

### 十四、如何表示同意与不同意

#### (1) 同意

的确如此（完全同意）

我一万个同意

那正是我想的

那正是我想的

好注意

英雄所见略同

Exactly

I couldn't agree more

That's just what I was thinking

You know, that's what I think

That's a good point

Great minds think alike

#### (2) 不同意

是的，说的不错，但是，

我不敢肯定我是否同意……

你在那一方面是有道理，但是，

也许吧，但是你难道没有想到

yes, that's true, but

I'm not sure if I agree

Well. You have a point there, but

Maybe, but don't you think that

#### (3) 朋友之间

开玩笑吧

别装蒜了！

吹什么吹！别骗人了。

Are you kidding?

Don't make laugh!

Come off it!

### 十五、如何进行讨论

#### (1) 委婉表达意见

有时我想

我听说过

你不是说

你认为你说……是对的吗？

我倒觉得

I sometimes think that

Well, I've heard that

Wouldn't you say that

Do you think it's right to say that

It's my feeling that

#### (2) 不懂就问

我不明白你说的关于……的情况

对不起，我不明白你的意思

你到底想告诉我什么

我不能完全理解难得意旨

I didn't follow what you said about

Sorry, I don't see what you mean

I don't see what you're getting at

What exactly are you trying to tell me

#### (3) 被人误解和被人不懂立即解释

那不完全是我想表达的

让我换一种说法

让我再讲一次

That's not exactly what I mean

Let me put it another way

Sorry, let me explain

十六、如何提出问题；如何拖延，回答的技巧

(1) 提问

不知你是否能够帮助我，我想知道

I was wondering if you could help me. I'd like to know

不知你是否介意告诉我

I wonder if you could tell me

这也许听起来是一个愚蠢的问题，但我想知道

我希望你不要介意我的问题，我想知道

你很介意告诉我

打扰一下，我能不能很快问你一个问题

你是否碰巧知道

This sounds like a dumb a question but I'd like to know

Excuse me, do you know

I hope you don't mind my asking, but I'd like to know

Would mind telling me...

Excuse me, but could I ask you a quick question?

Do you happen to know

(2) 拖延，避免冷场

好好好，让我想想

好的，我想一下

我不敢肯定，我要核查一下

那真实一个有趣的问题

Well, let me see

Oh let me think for a minute

I'm not sure; I'll have to check

That's a very interesting question

十七、巧妙拒绝

我真的不能肯定

我无法回答

对不起，真是不知道

我没什么想法

我很愿意帮你，只是

这个嘛，我现在不是很想谈

别问我这个

I'm not really sure

I cannot answer that one

I'm sorry, I really don't know

I've got no idea

I'd like to help you, but.

That's something I'd rather not talk about just now

十八、如何知道得更多

您再讲一些有关.....的情况吗？

你能不能再多说一点关于.....

关于.....我还想了解的更多

我还想知道

另外我想知道的是

对不起，我指的不是那个。我想知道的是

对不起，向您问个没完。您能不能告诉我

对不起，我不是太明白为什么

Could you tell me some more about

Could you mind telling me more about

I'd like to know more about

Something else I was wondering about was

Something else I'd like to know is

Sorry to keep after you, but could you tell me

Sorry, I don't quite understand

## 2008 年考研复试之英文简历常用词汇中英文对

个人资料常用语

name 姓名 in.英寸

pen name 笔名 ft.英尺

alias 别名 street 街

Mr.先生 road 路

Miss 小姐 district 区

Ms (小姐或太太) house number 门牌  
Mrs. 太太 lane 胡同, 巷  
age 年龄 height 身高  
blood type 血型 weight 体重  
address 地址 born 生于  
permanent address 永久住址 birthday 生日  
province 省 birthdate 出生日期  
city 市 birthplace 出生地点  
county 县 home phone 住宅电话  
prefecture 专区 office phone 办公电话  
autonomous region 自治区 business phone 办公电话  
nationality 民族; 国籍 current address 目前住址  
citizenship 国籍 date of birth 出生日期  
native place 籍贯 postal code 邮政编码  
dual citizenship 双重国籍 marital status 婚姻状况  
family status 家庭状况 married 已婚  
single 未婚 divorced 离异  
separated 分居 number of children 子女人数  
health condition 健康状况 health 健康状况  
excellent (身体) 极佳 short-sighted 近视  
far-sighted 远视 ID card 身份证  
date of availability 可到职时间 membership 会员、  
资格  
president 会长 vice-president 副会长  
director 理事 standing director 常务理事  
society 学会 association 协会  
secretary-general 秘书长 research society 研究会  
个人品质常用词汇  
able 有才干的, 能干的 adaptable 适应性强的  
active 主动的, 活跃的 aggressive 有进取心的  
ambitious 有雄心壮志的 amiable 和蔼可亲的  
amicable 友好的 analytical 善于分析的  
apprehensive 有理解力的 aspiring 有志气的,  
有抱负的  
audacious 大胆的, 有冒险精神的 capable 有能  
力的, 有才能的  
careful 办理仔细的 candid 正直的  
competent 能胜任的 constructive 建设性的  
cooperative 有合作精神的 creative 富创造力的  
dedicated 有奉献精神的 dependable 可靠的  
diplomatic 老练的, 有策略的 disciplined 守纪律的  
dutiful 尽职的 well-educated 受过良好教育的  
efficient 有效率的 energetic 精力充沛的  
expressivity 善于表达 faithful 守信的, 忠诚的  
frank 直率的, 真诚的 generous 宽宏大量的  
genteel 有教养的 gentle 有礼貌的

humorous 有幽默 impartial 公正的  
independent 有主见的 industrious 勤奋的  
ingenious 有独创性的 motivated 目的明确的  
intelligent 理解力强的 learned 精通某门学问的  
logical 条理分明的 methodical 有方法的  
modest 谦虚的 objective 客观的  
precise 一丝不苟的 punctual 严守时刻的  
realistic 实事求是的 responsible 负责的  
sensible 明白事理的 sporting 光明正大的  
steady 踏实的 systematic 有系统的  
purposeful 意志坚强的 sweet-tempered 性情温和的  
temperate 稳健的 tireless 孜孜不倦的  
教育程度常用词汇  
education 学历 educational history 学历  
educational background 教育程度 curriculum 课程  
major 主修 minor 副修  
educational highlights 课程重点部分 curriculum  
included 课程包括 specialized courses 专门课  
程 courses taken 所学课程  
special training 特别训练 social practice 社会实践  
part-time jobs 业余工作 summer jobs 暑期工作  
vacation jobs 假期工作 refresher course 进修课程  
extracurricular activities 课外活动 physical  
activities 体育活动  
recreational activities 娱乐活动 academic  
activities 学术活动  
social activities 社会活动 rewards 奖励  
scholarship 奖学金 excellent League member 优  
秀团员  
excellent leader 优秀干部 student council 学生会  
off-job training 脱产培训 in-job training 在职培训  
educational system 学制 academic year 学年  
semester 学期 (美) term 学期 (英)  
supervisor 论文导师 pass 及格  
fail 不及格 marks 分数  
examination 考试 degree 学位  
post doctorate 博士后 doctor (PhD) 博士  
master 硕士 bachelor 学士  
graduate student 研究生 abroad student 留学生  
abroad student 留学生 undergraduate 大学肄业  
生  
government-supported student 公费  
生 commoner 自费生  
extern 走读生 intern 实习生  
prize fellow 奖学金生 boarder 寄宿生  
graduate 毕业生 guest student 旁听生 (英)

auditor 旁听生 (美) day-student 走读生

工作经历常用词汇

work experience 工作经历 occupational history  
工作经历

professional history 职业经历 specific  
experience 具体经历

responsibilities 职责 second job 第二职业

achievements 工作成就, 业绩 administer 管理

assist 辅助 adapted to 适应于

accomplish 完成 (任务等) appointed 被任命  
的

adept in 善于 analyze 分析

authorized 委任的; 核准的 behave 表现

break the record 打破纪录 breakthrough 关键问  
题的解决

control 控制 conduct 经营, 处理

cost 成本; 费用 create 创造

demonstrate 证明, 示范 decrease 减少

design 设计 develop 开发, 发挥

devise 设计, 发明 direct 指导

realize 实现 (目标) 获得 (利润) reconstruct 重建

registered 已注册的 regenerate 更新, 使再生

revenue 收益, 收入 scientific 科学的, 系统的

settle 解决 (问题等) shorten 减低.....效能

standard 标准, 规格 supervises 监督, 管理

test 试验, 检验 well-trained 训练有素的

working model 劳动模范 advanced worker 先进工作者  
离职原因

for more specialized work 为更专门的工作

for higher responsibility 为更高层次的工作责任

due to close-down of company 由于公司倒闭

sought a better job 找到了更好的工作

业余爱好

hobbies 业余爱好 play the guitar 弹吉他

play 话剧 long distance running 长跑

play tennis 打网球 jogging 慢跑

listening to symphony 听交响乐

计算机基础知识

一、填空题

- 1、一个完整的计算机系统是由 (硬件系统和软件系统) 组成的。
- 2、中央处理器主要由 (控制器和运算器) 构成。
- 3、按照网络覆盖的地理范围和计算机之间互联的距离, 可将计算机网络分为 (局域网和广域网)。
- 4、IP 地址用一个 (32 位) 二进制数来表示。
- 5、在 E-mail 地址存取时间 zzz@hbacc.com.cn 中, (zzz) 表示用户名。
- 6、在域名 www.hbacc.com.cn 中, (cn) 表示一级域名。
- 7、使用 IE 浏览 INTERNET 信息, 利用的是 (WWW 服务)。

double 加倍, 翻一番 earn 获得, 赚取

effect 效果, 作用 eliminate 消除

enlarge 扩大 enrich 使丰富

exploit 开发 (资源, 产品) enliven 搞活

establish 设立 (公司等); 使开业 evaluation  
估价, 评价

execute 实行, 实施 expedite 加快; 促进

generate 产生 good at 擅长于

guide 指导; 操纵 improve 改进, 提高

initiate 创始, 开创 innovate 改革, 革新

invest 投资 integrate 使结合; 使一体化

justified 经证明的; 合法化的 launch 开办 (新  
企业)

maintain 保持; 维修 modernize 使现代化

negotiate 谈判 nominated 被提名; 被任命的

overcome 克服 perfect 使完善; 改善

perform 执行, 履行 profit 利润

be promoted to 被提升为

be proposed as 被提名 (推荐) 为

recorded 记载的 refine 精练, 精制

replace 接替, 替换 retrieve 挽回

self-dependence 自力更生 serve 服务, 供职

simplify 简化, 精简 spread 传播, 扩大

supply 供给, 满足 systematize 使系统化

valuable 有价值的 target 目标, 指标

for prospects of promotion 为晋升的前途

for wider experience 为扩大工作经验

due to expiry of employment 由于雇用期满

to seek a better job 找一份更好的工作

reading 阅读 play chess 下棋

play bridge 打桥牌 collecting stamps 集邮

sewing 缝纫 traveling 旅游

do some clay sculptures 搞泥塑

- 8、计算机病毒是可以造成计算机故障的一种（计算机程序）。
- 9、在两个网络之间执行访问控制策略的一个或一组系统，被称作（防火墙）。
- 10、某微机需要配置 256MB 内存是指（RAM）。
- 11、计算机硬件的五大基本构件包括：运算器、（控制器）、存储器、输入设备和输出设备。
- 12、下列存储器中，断电后信息将会丢失的是（RAM）的内容。
- 13、计算机病毒是（由人编写的寄存在某个可执行文件上的小程序）。
- 14、最不具有现代计算机特点的是（具有人的思维）。
- 15、计算机病毒可以使整个计算机瘫痪，危害极大。计算机病毒是（一段特殊的程序）。
- 16、软盘加上写保护后，对它可以进行的操作是（只能读盘，不能写盘）。
- 17、一张干净软盘带上写保护后（可以预防所有病毒）。
- 18、一个完整的微型计算机系统应包括（硬件系统和软件系统）。
- 19、下列存储器中，存取速度最快的是（内存）。
- 20、中央处理机是由运算器与（控制器）组成。
- 21、定期运行杀毒软件，计算机系统（仍然不能确保计算机系统不受病毒感染）。
- 22、通常人们所说的一个完整的计算机系统应包括（计算机的硬件系统和软件系统）。
- 23、构成计算机电子的、机械的物理实体称为（计算机硬件系统）。
- 24、计算机软件一般包括系统软件和（应用软件）。
- 25、计算机能直接执行的程序是（机器语言程序）。
- 26、操作系统是为了提高计算机的工作效率和方便用户使用计算机而配备的一种（系统软件）。
- 27、计算机数的最小单位是（位）。
- 28、在计算机内存储器中，能用于存取信息的部件是（RAM）。
- 29、微型计算机的内存储器比外存储器（读写速度快）。
- 30、计算机显示器参数中，参数 640\*480，1024\*768 等表示（显示器的分辨率）。
- 31、鼠标器（MOUSE）是（输入设备）。
- 32、在下列设备中，不能作为微机的输出设备是（键盘和鼠标）。
- 33、存储器分为内存储器和外存储器两类，（其中只有内存储器中的数据可被 CPU 直接调用）。
- 34、微型计算机的主存储器由（ROM 和 RAM）组成。
- 35、下列有关存储器读写速度的排列，正确的是（CACHE>RAM>硬盘>软盘）。
- 36、若微机在工作过程中电源突然中断，则计算机中（RAM 中的信息）全部丢失，再次通电后也不能恢复。
- 37、在计算机内部，所有数据都是以（二进制）编码形式表示的。
- 38、按对应的 ASCII 码值来比较（“a”比“B”大）。
- 39、微机中，CAD 的涵义是（计算机辅助设计）。
- 40、在 ASCII 码表中，按照 ASCII 码值从小到大排列顺序是（数字、英文大写字母、英文小写字母）。
- 41、计算机内的存储器容量以字节（B）为单位，1MB 表示（1024\*1024 字节）。
- 42、计算机硬件的基本组成是（输入、输出设备、运算器、控制器、存储器）。
- 43、下列各组设备中，全部属于输入设备的一组是（键盘、扫描仪和鼠标）。
- 44、在计算机中采用二进制，是因为（电路简单，工作可靠并稳定，二进制的运算法则简单）。 45、将高级语言编写的程序翻译成机器语言程序，采用的两种翻译方式是（编译和解释）。
- 46、用户使用计算机高级语言编写的程序，通常称为（源程序）。
- 47、汉字在计算机内进行处理、存储的编码称为（机内码）。
- 48、用不同的汉字输入方法输入同一汉字后，该汉字的内码是（相同的）。
- 49、Internet 上最基本的通信协议是（TCP/IP）。
- 50、Internet 为网上的每个网络和每台主机都分配了唯一的地址，该地址由纯数字组成，它称为（IP 地址）。
- 51、计算机处于工作状态下的重新启动称为（热启动）。
- 52、在计算机存储器中，存储英文字母“A”，存储的是它的（ASCII 码）。

- 53、若要显示或打印汉字，将用到汉字编码中的（字形码）。
- 54、全角字符在存储和显示时要占用（两个）标准字符位。
- 55、计算机内部采用的数制是（二进制）。
- 56、在 Windows 的“回收站”中，存放的（只能是硬盘上被删除的文件和文件夹）。
- 57、用鼠标左键单击一个窗口的最小化按钮后，就会使该窗口缩小成为位于（工具栏）上的一个按钮。
- 58、微型计算机系统中央处理器通常是指（控制器和运算器）。
- 59、在计算机中负责指挥和控制计算机各部分自动的、协调一致地进行工作的部件是（控制器）。
- 60、解释程序的功能是（解释执行汇编语言程序）。
- 61、计算机的型号为 486，则 486 是指（cpu 类型）。
- 62、下列设备中，可以将图片输入到计算机内的设备是（扫描仪）。
- 63、微机中使用的鼠标器一般连接在计算机主机的（串行接口）上。
- 64、以下设备中，只能作为输出设备的是（打印机）。
- 65、光驱的倍数越大（数据传输越快）。
- 66、只读光盘的英文缩写是（CD—ROM）。
- 67、CPU 不能直接访问存储器是（光盘）。
- 68、存储器容量 1G、1K、1M 分别表示 2 的（30、10、20）次方字节。
- 69、硬盘工作时，应特别注意避免（强烈震动）。
- 70、1.44MB 软盘的所有磁道中，在最外圈的是（0）道，它是软盘中最重要的磁道。
- 71、当磁盘设置写保护时，用户（只能读不能写）磁盘。
- 72、控制键（Caps Lock）的功能是进行键盘输入的大小写轮换。
- 73、防止软盘感染病毒的有效方法是（将软盘写保护）。
- 74、计算机病毒是一种（计算机程序）。
- 75、若发现某片软盘已经感染病毒，则可（用消毒软件消除软盘上的病毒或者确认无病毒的计算机格式化该软盘）。
- 76、微机系统与外部交换信息主要通过（输入输出设备）。
- 77、微机中，CAI 的涵义是（计算机辅助教学）。
- 78、将不同区域或同一区域的不同计算机联接起来的一种方式叫（网络）。
- 79、合法的电子邮件地址是（wang@em.hxig.com.cn）。

## 二、多项选择题

- 1、计算机硬件系统有（运算器，控制器，储存器，输入设备和输出设备）组成。
- 2、下列设备中，属于输入设备的有（键盘，鼠标，扫描仪）。
- 3、下列设备中，属于输出设备的有（显示器，绘图仪）。
- 4、下列设备中，属于外存储器的有（软盘，硬盘，U 盘）。
- 5、计算机辅助系统包括（CAD，CAM，CAI）。
- 6、下列软件中，属于操作系统的有（Windows, Linux, MacOS）。
- 7、下列程序设计语言中，属于低级语言的有（机器语言，汇编语言）。
- 8、计算机网络的主要功能有（资源共享，信息传送，分布处理）。
- 9、Internet 网址的表示方法有（IP 地址，网络文件地址，域名，电子邮件地址）。
- 10、计算机病毒具有以下特点（隐蔽性，感染性，潜伏性和破坏性）。
- 11、计算机辅助系统有（CAD，CAM，CAI）。
- 12、时钟频率的单位是：（MHZ，GHZ）。
- 13、（大型机、中档服务器，专用超级服务器）可以充当服务器。
- 14、对因特网而言，下面哪些是终端。（个人电脑，网络电视，可上网手机，PDA）。
- 15、从用户应用角度可将计算机分为（个人计算机，服务器，终端计算机）。
- 16、计算机的每一次更新换代都使计算机的（功能增强，体积缩小，应用拓宽）。
- 17、微型计算机也称（PC 机，个人计算机）。

- 18、微型计算机具有（体积小，功能强）的特点。
  - 19、使用计算机进行自动控制可大大提高控制的（实时性，准确性）。
  - 20、计算机的主要特点有（速度快，精度高，具有记忆能力，自动控制能力）。
  - 21、（内存储器，主存）是 CPU 可以直接访问的存储器。
  - 22、服务器按用途可分为（文件服务器，打印服务器，应用服务器，数据库服务器）。
  - 23、（主频，时钟频率）是表示计算机运算速度的主要性能指标。
  - 24、下面哪些属于外部存储器（U 盘，光盘）。
  - 25、内存储器分为（RAM，ROM）。
  - 26、属于应用软件的有（WORD，会计软件，游戏软件）。
  - 27、属于系统软件的有（WINDOWS XP,数据库管理系统）。
  - 28、常用的输入设备有（扫描仪，鼠标，键盘）。
  - 29、程序设计语言分为（机器语言，汇编语言，高级语言）。
  - 30、U 盘具有（体积小，速度快，方便）等特性。
  - 31、计算机外部设备包含输入设备和（输出设备，硬盘，软盘）。
  - 32、文件型病毒通常感染扩展名为（EXE，COM）文件。
  - 33、根据对系统的破坏性，可将病毒分为：（良性病毒，恶性病毒）。
  - 34、目前国内常用的杀毒软件有（瑞星，江民）。
  - 35、计算机病毒的传染渠道有（网络，软盘，硬盘，U 盘）。
  - 36、影响计算机安全的主要因素有（系统故障风险，计算机病毒，社会道德风险，内部人员道德风险）。
  - 37、最常见的操作失误情况有（非正常关机，误删除，移动操作系统重要文件）。
  - 38、计算机病毒具有（隐蔽性，感染性，潜伏性，破坏性）特性。
  - 39、计算机资源包括：（硬件，软件，数据）。
- 