

## ACT 介绍

近年来 ACT 考试无论是在国内还是在海外被越来越多的考生和家长所关注，ACT 考试的全称是“American College Test”，是入读美国大学的条件之一，也是发放奖学金的重要依据之一。ACT 考试的满分是 36 分。据统计，中国考生的成绩达到 30 分以上，就有机会被美国顶尖高校录取。

ACT 考试不是单纯语言类的测试，而是对学生综合能力的考查，主要目的是测试考生高中学业水平是否达到美国大学的入学标准。一年中，中国考生有一般有五次参加 ACT 考试的机会，一般在 2 月，4 月，6 月，10 月，12 月，考虑到部分学生因申请 ED 的需要，往往当年 9 月会有一场加试。在同一个月份中，如果 ACT 和 SAT 考试同时存在，则 ACT 考试举行的往往比 SAT 考试晚 1-2 周的时间，考试日期往往是周六。

ACT 考试顺序固定，每次考试都是按照英语、数学、阅读、科学、写作这样的顺序安排试题，其中写作考试具有选择性，考生可以选择的只参加前四个部分的考试，不参加写作考试，并且其余四个部分都是选择题。英语、数学、阅读、科学每个部分分值都是 36 分，最后得分是四个部分的平均数，写作部分满分 12 分，单独计分。

内容	题目数量	考试时间	分值
英语	75 题	45min	36 分
数学	60 题	60min	36 分
阅读	40 题	35min	36 分
科学	40 题	35min	36 分
写作	1 篇作文	30min	12 分

ACT 考试中，科学和阅读的考试时间是最短的，都只有 35 分钟。其中科学模块的形式是固定的，有 7 篇文章和 40 题选择题。7 篇文章被分为 3 种类型，分别是 A 类题，**Data representation**（数据展示），B 类题，**Research summaries**（研究概括）和 C 类题，**Conflicting viewpoints**（观点冲突），具体如下

文章类型	篇数	每篇文章的问题数量	问题数量小计
<b>Data representation</b>	3	5	15
<b>Research summaries</b>	3	6	18
<b>Conflicting viewpoints</b>	1	7	7
总计	7		40

A 类题的文章相对简单，而 C 类题的文章相对较难，而且这些 7 篇文章不是按照某一个固定的顺序来排列的，而是无序的，这对考试也增加一定的难度。ACT 科学考试涉及的学科范围主要有生物学、化学、地球空间学、物理学，具体内容如下：

<b>Biology</b>	Cell biology, botany, zoology, microbiology, ecology, genetics, evolution
<b>Chemistry</b>	Properties of matter, acids and bases, kinetics and equilibria, thermochemistry, organic

**Earth/** chemistry, biochemistry, nuclear chemistry  
geology, meteorology, oceanography, astronomy, environmental science

**space sciences**

**Physics** mechanics, thermodynamics, electromagnetism, fluids, solids, optics

ACT 考试的重点不是知识性内容，而是对能力的考查，主要考查以下 4 种能力

- 1. **图表分析能力**：考生要具备看懂图表、快速分析数据、找到做题相关信息的能力；
- 2. **快速阅读能力**：考生要具备快速阅读文字、准确提取文章细节的能力；
- 3. **学科推理能力**：考生要具备在已有信息和题干条件下，做出推理判断、趋势假设的能力；
- 4. **知识词汇能力**：考生要具备在 ACT 科学考试所必需的学科知识以及词汇辨识能力。

ACT 科学考试时间紧，题量大，因此在答题过程把握一些原则十分必要，根据新课堂老师实际教学经验，我们总结出以下 6 条原则，供各位 ACT 考生参考。

1、**ABC 原则**：在做题过程中，建议学生从 A 类题到 B 类题再到 C 类题这样的顺序答题，这样的顺序往往是先易后难，有利于考试步步为营。

2、**便利原则**：ACT 科学考试几乎每篇文章都有 2—3 题题干较短，并且往往有提示性语言“according to figure 1”，“based on the table 1”等这样作为开头的题目，这类题目对于考生来讲比较便利，几乎不读文章也能快速选出答案。因此在篇章做题中，应当优先做这类题，拿稳基本分。

3、**首段原则**：ACT 科学考试涉及文章主旨、实验原理、观点分歧等题目的时候，往往需要对文章进行精细阅读，经过大量实践我们发现，往往篇章中的前段文字里包含有关键信息，因此时间宝贵的情况下，我们应当优先阅读前段文字，尽最大可能地找到解题信息。

4、**排除原则**：ACT 科学考试很多时候我们会不知道题目在问我们什么；或者我们知道题干意思，但不知怎么去整体理解文章意思。这种情况下，可借助我们已有的常识或明显和文章中表述不一样的选项，进行选项排除，在时间紧迫的情况下，有必要根据已有常识，抛开文章，直接选出你认为正确的答案。

5、**纠错原则**：在每次练习完 ACT 科学题目，答案校对完之后，对于错题应当在篇章中标明解题相关的信息，坚持不懈，一方面培养自己注重细节的能力，另一方面在下次回顾复习时，也能快速明白当时做题所犯的错误类型。

6、**熟练原则**：ACT 科学考试时间紧，题量大，考前坚持练习，是非常有必要，在练习过程中，能帮助词汇、知识、阅读能力、细节能力等各方面水平的提高。

