

2011年GRE CAT的考试结构 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4GRE_c86_645120.htm 目前，GRE CAT的考试思路与笔试相同，内容亦相近，但题目的分布和顺序都有很大的改动。CAT有4或5个Section，但只有3个Section计分，Verbal，Quantitative和Analytical中各取一个Section。试验性Section不计成绩，但因不能分辨第几个Section不计分，因此七个部分试题都应认真回答。ETS允许考生到考场熟悉设备（强烈建议！）因结构的不定性，总共考试时间不定，一般不超过4个小时。考试整个过程如下：Tutorial -计算机辅导练习，时间不限 背景调查 Verbal语文，38题，30分钟-计分 Quantitative数学，30题，30分钟-计分 Identified Research Section -可能出现，一般会是个Mathematical Reasoning，而且会是最后一个部分，不计分 选择保留或取消成绩 选择报送成绩学校，最多4所 考题具体分布情况：Verbal 第1题~第7题：句子填空，每题有1至2个空项 第8题~第16题：类比，有5个选项配对 第17题~第27题：阅读（一长文，一短文） 第28题~第38题：反义，从5个单词或词组选项中过滤 Quantitative 第1题~第15题：2个数比较大 小 第16题~第20题：计算及应用 第21题~第25题：图表分析推理 GRE Writing Assessment一般不超过2小时，考试的结构如下：Tutorial -计算机辅导练习，时间不限 Task 1 - 30 minutes中间没有休息 Task 2 - 30 minutes GRE Subject Test GRE专业考试分为数学、生物、物理、化学、历史、音乐、法语、西班牙语、计算机、经济学、工程学、教育学、地质学、美国文学、政治学、心理学和社会学等学科，各个学科的试

题数目与形式各不相同，其目的主要在于测试考生在某一学科领域或专业领域内所获得的知识和技能以及能力水平的高低。（1）数学类（M67 Mathematics）约66题，试题主要是针对希望攻读数学专业研究生的考生，侧重于数学专业的知识和技能。除了基本的微积分运算外，还包括线性代数、数学分析等，要求考生能够举一反三。大约有1/4的试题涉及到复变分析、拓扑学、数论等方面的知识。（2）物理类

（P77 Physics）约100题，其内容主要涉及大学的物理课程。其中经典力学约占20%，电磁基础约占18%，原子物理约占10%，物理光学及波动现象约占9%，流体力学及统计力学约占10%，量子力学约占12%，狭义相对论约占6%，实验方法约占6%；其余9%主要涉及近代物理学的内容，包括有拉格朗日和哈密尔顿力学、原子和质子物理、低温物理及空间物理。（3）化学类（C27 Chemistry）约150题，涉及大学化学课程的主要内容。其中，分析化学约占15%，无机化学约占25%，有机化学约占30%，物理化学约占30%。请访问百考试题网站<http://www.100test>（4）计算机科学类（C29

Computer Science）约80题，涉及大学电子工程专业和计算机专业的课程内容。其中，软件系统及方法约占35%，计算机与结构约占20%，计算机理论约占20%，计算数学约占20%。其他如数学模型与模拟约占5%。（5）生物学类（B24

Biology）约205题，总共分成三个部分：细胞与分子生物学、有机生物学、人体生物学，包括生态学与进化论（6）工程类（E37 Engineering）约有140题，涉及大学基础及专业基础课程，内容包括机械学、传热学、电子及电子线路、热力学、材料特性等。在个别试题中也可能涉及化学、工程评价、

光学、声学、计算方法、工程经济、流体力学、液压原理等。约有50题涉及到数学的应用，其中有一类试题是从研究数学模型到通过工程应用以完成操作.另一类试题是从研究直观数学概念，求出最佳方法，再应用到工程实践中去。（7）经济类（E31 Economics）共有130题。其中，微观经济和宏观经济分析试题约占60%，包括公共财政、金融、数量经济与国际贸易.7%的试题为统计基本知识.其余33%的试题包括经济学的其他领域。（8）教育学（E34 Education）约有200题，要分成以下五个部分：教育目标 学校管理及监督 课程安排 教学与学习 教育评估及研究（9）生物化学、细胞与分子生物学（B22---Biochemistry, Cell and Molecular Biology）参加这门学科考试的学生来自以下专业，即生物化学、细胞生物学、分子生物学以及其有关学科，例如微生物学、遗传学。该学科约180题，其试题内容涉及到三个领域，其中生物化学（36%），细胞生物学（28%），分子生物学与遗传学（36%）。（10）地质学（G47 Geology）约195题，共分成三个部分：2地层学、沉积学、古生物学、地貌学和海洋学2地质结构与地球物理学、大地构造学、重力学、磁力学、地震及地震学、热电特性2矿物学、岩石学、地球化学、同位素地质及经济资源等（11）英国文学类（L64 Literature in English）约230题，其内容集中在重大事件、社会活动、著名作家等方面。主要侧重于大学课程的知识，例如辨认作家、作品，概述并讨论历史事件，复述某篇名作的章节.还有一类试题侧重于学生阅读诗歌、戏剧、小说、散文的能力。后一类试题往往要求考生使用规定的结构、形式、文学技巧和风格进行作文。（12）音乐类（M72 REVISED Music）

约200题，试题侧重于人们熟悉的基本概念与原理，作品的分析和讲解，包括风格、构成和历史时期，共包括三个方面内容：音乐理论，其中有基本规则、和声、对位、节奏、形式、配器及管弦乐 音乐史（中世纪变奏乐） 音乐史（20世纪古典音乐）（13）心理学类（P81 Psychology）约220题，共分为三个部分：记忆、思维、知觉、人文学、比较心理学、生理学等，约占43% 个性、临床、变态心理、心理发展和社会心理学等，约占43% 历史心理学与应用心理学、心理测量、心理统计，约占14% 相关推荐：[#0000ff>2011年GRE报名常见问题解析](#) [#0000ff>GRE准考证打印方法详细介绍](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com