

专业（GRE）考试包括哪几部分内容？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/217/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E4\\_B8\\_9A\\_EF\\_BC\\_88G\\_c86\\_217421.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/217/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_EF_BC_88G_c86_217421.htm)

ETS在我国提供16个学科领域的GRE专业考试，包括有数学、物理学、生物学、化学、生物化学、细胞与分子生物学、计算机科学、工程学、经济学、教育学、地质学、历史学、英国文学、音乐、政治学、心理学和社会学等。

（1）数学类（M67Mathematics）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巧。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（P77Physics）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（C27Chemistry）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%。

（4）计算机科学类（C29Computer 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（B24Biology）约205题，总共分成三个部分：a

) 细胞与分子生物学；b) 有机生物学；c) 人体生物学，包括生态学与进化论。（6）工程类（E37Engineering）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（E31Economics）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（E34Education）约有200题，要分成以下五个部分：a) 教育目标；b) 学校管理及监督；c) 课程安排；d) 教学与学习；e) 教育评估及研究。（9）生物化学、细胞与分子生物学（B22Biochemistvy, 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（G47GeGeology）约195题，共分成三个部分：a) 地层学、沉积学、古生物学、地貌学和海洋学；b) 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；c) 矿物学、岩石学、地球化学、同位素地质及经济资源等。（11）历史类（H57History）这类试题又分为两大部分，其中欧洲历史，从中世纪至当代，

约有110题；美国历史，从殖民地时期至当代，约有70道题。这两部分内容都涉及到政治、外交、经济、社会文化和科技，而外交事务又往往涉及欧洲和美国以外的其它一些国家。

(12) 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。(13)

音乐类 (M72 REVISED Music) 约200题，共包括三个方面内容：a) 音乐理论，其中有基本规则、和声、时位、节奏、形式、配器及管弦乐；b) 音乐史 (中世纪变奏乐) c) 音乐史 (20世纪古典音乐)。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。(14)

政治学类 (P79 Political Science) 约170题，可分以下五个部分：a) 美国政治，约占30%；b) 政治理论及政治思想史，约占20%；c) 政治制度比较，约占20%；d) 方法论，约占10%；e) 国际关系，约占20%。(15)

心理学类 (P81 Psychology) 这类试题约220题，共分为三个部分：a) 记忆、思维、知觉、人文学、比较心理学、生理学等，约占43%；b) 个性、临床、变态心理、心理发展和社会心理学等，约占43%；c) 历史心理学与应用心理学、心理测量、心理统计，约占14%。

(16) 社会学类 (S87 Sociology) 约190题，共涉及11个领域。其中：a) 方法论与统计学：社会心理学约占9%，社会层次约占9%，家庭与性别作用约占8%；b) 普通理论：民族与人类关系约占8%，异常与社会控制约占8%；c) 人口统计

学与城市农村社会学：社会制度约占7%，社会变化约占6%。  
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](http://www.100test.com)