

# GMAT

毕出◎编著

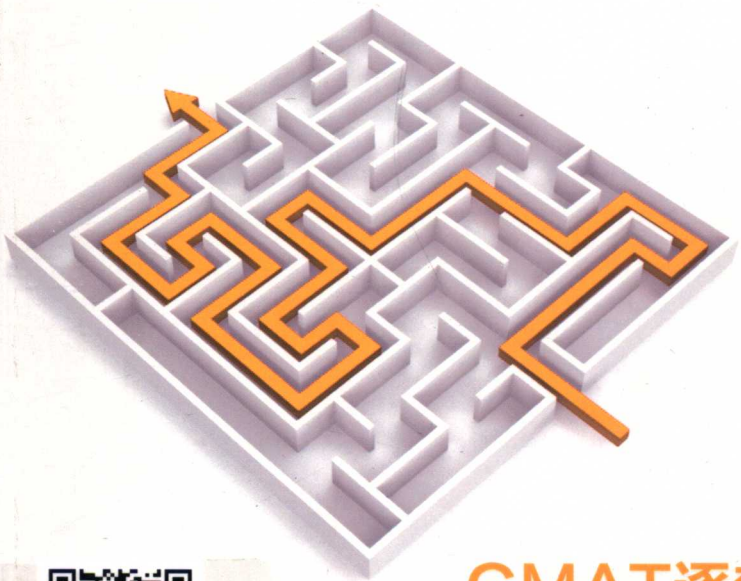
## 批判性推理

## 逻辑分类精讲

Higher  
score  
guaranteed!



沉淀十余载，ChaseDream首套公开出版的GMAT备考指导书



- 彻底放弃题海，从容挑战高分
- 把握命题脉络，提升实战能力
- 六种推理方式，走出逻辑思维误区

GMAT逐梦计划，从这里开始！



扫一扫，获得专属讲解

机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS



ChaseDream GMAT 备考系列丛书

# GMAT

## 批判性推理

### 逻辑分类精讲



机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

GMAT 批判性推理是以非形式逻辑作为依托, 希望考生正确识别一个论证的结构, 继而准确找到当前论证结构的评估方式, 最终选出正确的答案。本书正是以批判性推理题所考查的非形式逻辑作为基础编写的。全书共九章, 内容涉及批判性推理的基础知识、论证的常见结构、不同结构的评估方法, 以及最后的综合练习。书中利用简练的语言帮助读者从了解批判性推理的含义开始, 进而掌握这种题型所有的考法及变化, 最后快速而准确地答对考题。作者在书中揭示了 GMAT 批判性推理考题真正的考查重点, 避免了现存书籍基于现象总结的弊端, 具有强大的可推广性和适应性, 力求做到内容专而不广, 叙述简洁, 通俗易懂。

本书适用于所有已经参加过或者准备参加 GMAT 考试的考生, 也适用于喜好研究 GMAT 考试的同仁。

## 图书在版编目 (CIP) 数据

GMAT 批判性推理: 逻辑分类精讲/毕出编著. —北京: 机械工业出版社, 2015. 4  
(ChaseDream GMAT 备考系列丛书)  
ISBN 978-7-111-49918-3

I. ①G… II. ①毕… III. ①逻辑推理—研究生—入学考试—自学参考资料 IV. ① 0141

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 072590 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 苏筛琴 版式设计: 墨格文慧

责任印制: 乔宇

北京机工印刷厂印刷 (三河市南杨庄国丰装订厂装订)

2015 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

184mm × 260mm · 20 印张 · 391 千字

0 001—8 000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-49918-3

定价: 58.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线: 010-88361066 机工官网: [www.cmpbook.com](http://www.cmpbook.com)

读者购书热线: 010-68326294 机工官博: [weibo.com/cmp1952](http://weibo.com/cmp1952)

010-88379203 金书网: [www.golden-book.com](http://www.golden-book.com)

封面防伪标均为盗版

教育服务网: [www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com)

特别鸣谢 IESE 商学院对本书提供的帮助。

Special thanks to the IESE Business School for her kind help.

## IESE 商学院简介

作为世界顶级商学院，IESE 商学院致力于培养渴望对人类、企业和社会产生深刻、积极和持久影响的领导者；培养可以接受企业和社会托付的未来领袖们。



IESE 商学院坐落在巴塞罗那西北部的 Pedralbes 区。巴塞罗那位于伊比利亚半岛东北部，濒临地中海，是西班牙第二大城市，也是加泰罗尼亚自治区首府，巴塞罗那港是地中海西岸的重要港口，在货运和客运方面都是如此。地理位置上的优势使 IESE 的同学们在文化、经济和就业上有着多样化的体验和国际化的视野。

50 多年来，IESE 商学院一直致力于发展卓越的管理人员和企业家，他们也渴望积极而持久地影响世界。一直以来，IESE 商学院以案例教学法著称并以此为特色，其 80% 的核心课程为案例教学法授课。案例教学法提供了一个强大的获得逻辑分析和决策能力技巧的方法。IESE 商学院是继哈佛商学院之后全球第二大案例出版和教学机构，案例教学法对教授的综合能力要求很高。

IESE 商学院的教授来自世界约 30 个国家，他们 100% 拥有世界名校的博士学位。他们不仅具备一流的学术和教学能力，而且拥有丰富的管理实践经验。众多教授担任全球知名企业的董事并提供管理咨询服务。IESE 商学院强大的就业服务中心和校友网络将为学生职业发展做出最佳的指导和建议。

IESE 商学院目前在全球拥有巴塞罗那、马德里、纽约曼哈顿、德国慕尼黑和巴西圣保罗五大校区，并在这些校区开设包括 MBA、EMBA、全球 EMBA、管理学博士等学位项目，以及针对企业高级管理人才的各种高级管理培训项目。2005 年 IESE 商学院与中欧国际商学院以及哈佛商学院合作推出了全球 CEO(中国)项目，这来自三大洲的顶尖商学院强强联合，为中国的商界精英量身定做横跨三大洲的综合管理培训课程。

## IESE 全日制 MBA

IESE 商学院与哈佛商学院是盟校，哈佛—IESE 联合委员会成立于 1963 年。在哈佛商学院的帮助下，IESE 于 1964 年成立了欧洲最早的两年制 MBA 项目。IESE 的 MBA 课程在全球各大排名中均名列前茅，稳居全球前十商学院之列。在《金融时报》2014 年评出的全球最佳 MBA 项目中，IESE 名列全球第七。英国《经济学人》杂志在 2013 年将 IESE 商学院的 MBA 项目列为欧洲第一。

IESE MBA 项目有五大特色：

### 1. 全球视野，真正的国际化课堂

凭借 IESE 与来自欧洲、亚洲、非洲、拉丁美洲以及大洋洲的顶级机构构建的合作关系，IESE 商学院为商业管理人员在世界各地提供了绝佳的学习机会。自创立以来，IESE 商学院就形成了强大的伙伴关系文化，在企业的国际化过程中给予支持，并凭借来自五大洲的顶级师资力量成为真正的全球化商学院。依附全球五大校区的独特平台，无论在教学和学生就业方面，IESE 商学院均可获得跨区域的资源。



IESE 的国际化也体现在来自全球顶尖名校的教授和研究者们，以及她对于国际学生和参与者的强大吸引力。IESE MBA 学生来自全球近 60 个国家和地区，其中西班牙以外的国际学生占 85%。MBA 学生第二学年可到全球三十所世界名校进行海外交换学习。同时 IESE 商学院的海外选修课模块分别设在中国上海、美国纽约、肯尼亚内罗毕和巴西圣保罗，同学们可以参与和当地企业合作的实践项目并深入了解当地商业环境。

### 2. 综合管理视角，实战型课堂

IESE 的综合管理视角依赖于真实的案例学习，这些案例学习有着严格的要求，极具挑战性。教授们在鞭策方面很有经验，他们鼓励同学们在各自的知识 and 经验背景下激烈讨论，共同找到解决方法。IESE 商学院的学生在学习如何以不同视角看待商业问题时占有优势，因为他们有机会与来自 50 多个不同国家的同学以及有着丰富背景的教授们共同参与案例讨论。



### 3. 领导力培养

IESE 商学院认为人类的发展和幸福是管理实践的基础。在商业全球化的今天，这一基本原则

变得越来越重要。领导者应该把为企业活动付出并受其影响的人放在首要地位，这样企业才有可能繁荣昌盛并对社会做出长期贡献。IESE 商学院致力于为社会培养值得信赖的商业领袖，强调领导者道德层面的培养和人文关怀。

#### 4. 双语学习体验

通过在 IESE 的 MBA 学习，同学们将有机会选择学习另一种语言——西班牙语。商务西班牙语选修课和巴塞罗那的日常生活将为您提供多种流利掌握西班牙语的方式。西班牙语是世界上第四大流通的语言，也是世界上最重要的商业语言之一。在英语和西班牙语中进行的商业教育将使学生在进行国际化商务沟通时具备两种最重要的语言能力。

#### 5. 极富创业精神的课程

创业是 MBA 项目的关键元素。通过专业课程和活动，学生学习如何在公司或他们自己创立的企业中成为富有创造力的成功领导者。创业学课程在 IESE 的课程中一直都很著名，MBA 学生在一年级基础课程结束后可以选择暑期创业训练营项目。IESE 有自己的创业创新中心，它结合了人们的兴趣，社交网络包括创业者、投资者、教授、学生、校友以及其他想要创业或投资的个人和企业。另外，IESE 经常举办能够支持当地、欧洲以及其他地方创业事业的活动。IESE 商学院还有专属的创业基金用于投资 IESE 学生的创业项目，每年都有成功的初创公司在 IESE 校园诞生。

#### 校友网络

IESE 在全球一百多个国家有超过四万名校友，其中包括超过一万名的 MBA 校友。IESE 校友会经常组织 IESE 教授和商界领袖为校友提供各种教育和辅导项目，这些校方组织的校友活动不仅可为校友们提供知识和更多的商业机会，也使校友永远成为 IESE 大家庭中的一员。IESE 全球校友的精英社交网络也为 MBA 同学提供了不少的就业机会。

#### 职业发展

IESE MBA 职业发展中心为在校学生网罗来自全球知名企业的就业机会并提供全方位的就业辅导。每年职业发展中心在巴塞罗那、伦敦、纽约和新加坡组织七场涵盖全球各大洲工作机会的校园招聘，并带领学生前往欧洲各地以及硅谷、波士顿、迪拜、巴西、香港、日本等地访问各行业的国际企业。每年共有五百多家企业参加校园招聘（面向第一学年暑期实习和毕业后全职工作），学生职业转换比例达 73%，毕业三个月内学生就业比例超过 90%。学生毕业后工作地点遍布全球各地，其中约 60% 在欧洲，其余 40% 分布于亚洲、北美、拉丁美洲等地。

#### IESE 在中国

IESE 商学院近年来十分重视在中国的发展，在校各种学位项目均设有中国学习模块，每年也有近 20 位来自两岸三地的学生就读 IESE MBA。通过全球 CEO 中国项目以及其他高级管理培训项目，IESE 与中国企业界建立了广泛的合作关系。IESE 商学院中国区代表常驻上海和香港，在各大城市组织教授专题讲座、MBA 案例示范课以及校友聚会，并为广大 MBA 申请人常年提供一对一咨询服务。

IESE 与中欧国际工商学院将于 2016 年启动 IESE—中欧双学位 EMBA 课程（World EMBA）。该课程专为肩负跨国工作使命的高层管理人员（平均年龄为 40 岁）设计。

## ChaseDream 创始人寄语

秉承“要出版，就出版独特的经典”这个原则，这次我们又带来了这本《GMAT 批判性推理：逻辑分类精讲》。

批判性推理算得上是 GMAT 考试语文部分最有意思的一项了，它经常被同学们称为“逻辑”。但是，GMAT 考试中的这个“逻辑”和生活中的逻辑大不相同。在日常生活中，我们所说的“你这个人说话真有逻辑”里的逻辑多半是“有理有据”的意思。在 GMAT 考试中，“逻辑”的意思多半是让我们对一个段落进行批判性思考，继而评估这个段落。

我见过很多同学只是凭借选项和段落“是否有关系”这种感觉做逻辑考题的，这种“靠不住”的感觉总是让他们的正确率上下波动，很不稳定。为什么说这种感觉靠不住呢？因为，你对 GMAT 逻辑题的“感觉”一小部分是来源于你个人的天赋超群，骨骼惊奇，而更大一部分是来源于“题海”。通过日以继夜的做题和总结，终于找到一种所谓的“GMAT”感觉。但是，GMAT 不会考查重复的题目，如果你没有掌握公式定理，仅仅是对现有题目进行现象总结，那么做多少题也难以保证你到考场上所向披靡。

那么，为什么本书中所阐述的解题方法是靠得住的呢？毕出的这种解题方法是来源于逻辑学的，他参考并研究了许多有关普通逻辑学、非形式逻辑学、形式逻辑学等方面的专业书籍，将这些学科与 GMAT 考试进行匹配，并且用简练的语言和文字以解题公式的形式呈现给大家，真正做到了从根本上理解 GMAT 逻辑的考查要点，正面攻破 GMAT 逻辑，杜绝“从答案倒推解法”以形成“GMAT 感觉”的现象。在研究的同时，毕出还经常和命题官方进行讨论求证，把握命题思路并且日益完善解题方法。因此，学会这本书中的“公式定理”，你将能做到在 GMAT 考试中以不变应万变。



GMAT 是一个设计精巧的考试，通过各种方法都有可能拿到很高的分数。或许这本书不是通向 GMAT 高分的唯一途径，但是，如果你希望少走弯路或当你试过多种方法却依然没有头绪的时候，不妨试试本书中的方法。希望它能至少帮你从容地躲过一些荆棘，迈过一些关卡，更为轻松地到达成功的彼岸。

Zeros

ChaseDream Founder

2015 年 4 月

# ChaseDream 总编推荐序

批判性推理 (Critical Reasoning)，似乎从未被我们作为一门必要的课程系统地学习过。

回想我久远的学生时代，能和逻辑沾边儿的，好像只有历任数学老师都会强调的那句话：“数学，可以帮助你训练缜密的逻辑思维。”说完这句话，他们经常推一推鼻梁上的眼镜，脸上划过一丝骄傲的微笑。至于如何训练，训练了哪些方面，我无从知晓，好像当时也没有关心过。

这使得很多人在第一次接触 GMAT CR 类型的题目时，完全不知所措。甚至那些自认为逻辑很好的同学，看着题目和正确答案，脑补了一堆奇奇怪怪的东西，也无法还原题目的推理过程。

不知道是否与此有关，市面上绝大部分的 GMAT CR 复习指导书，都并没有真正系统地讲解批判性推理。更多的时候似乎只是单纯地按照题目的问法来进行分类：削弱、支持、假设、评估等，再根据官方的样题，总结出一些解题技法，告诉你如何削弱、如何支持、怎样假设、怎样评估。这些看似正确，却没有道出 CR 题型的考查点。题型分类方法造成的偏差，让考生们很难建立正确、完整的批判性推理体系，从而在考场上无所适从。

所以，在一切的开始，还是让我们利用 GMAT CR 考题，小小地补一堂批判性推理的课吧。不但可以让你在 GMAT 考试中从容获取高分，还会让你在未来商学院的学习中更加轻松。甚至，你还会惊喜地发现，和别人吵架时你都可以站在另一个高度藐视对手，轻松指出对方观点中的各种逻辑错误。

好了，翻过这页，你将看到解决 GMAT CR 题目的真正钥匙。

少年，“冈巴爹”！

steven

ChaseDream 总编

# 前言

对 GMAT 稍微有些了解的考生都会知道，GMAT 是考“逻辑”的。但是，“逻辑”这个词的覆盖面很广，绝不是 GMAT 能考查全面的。因此，了解并且掌握 GMAT 所考查的那部分逻辑是尤为重要的。批判性推理所考查的逻辑是 GMAT 考查的所有逻辑推理中最为浅层且最为基础的，学好它将会为获取高分打下坚实的基础。本书将会由浅入深地对批判性推理所涉及的内容进行详尽展示和讲解。

或许你曾听到一些有 GMAT 考试经验的考生说：“逻辑题嘛，只要能看懂，就能答对。”听到这些话，或许你就算嘴上不说，心中也难免开始对这种题型产生轻视之心。但是，这是错觉！

“只要能看懂，就能答对。”其实是大部分考生自己给自己设下的一个骗局。让我们还原一个考生做错题目后的反思过程：

**首先：**（参考答案后）呀！这题怎么错了呢？

**其次：**（略显伤心）答案选 (C)，我选了 (B)。那我来看看 (B) 和 (C) 都说了什么，哪儿不一样呢？嗯，(C) 说得很有道理，那 (B) 呢？

**再次：**（恍然大悟中）啊！（B）原来说的是这个意思，确实不对啊。

**最后：**（将错题记入错题本后，陷入沉思）这个题目真不该错，要是细心点，把 (B) 看懂就不会错了。

在胜利拿下 GMAT 考试前，无论你多么强迫要求自己细心，努力看懂题目，这样的桥段都会一直伴随着你。这到底是因为什么？

答案十分简单。并不是你之前不细心，也不是你看不懂 (B) 的

意思（纵然有时候可能确实如此），而是你根本不会做这道题，再给你一次机会你也未必做得对。实际上，在看完答案之后，我们对题目的关注点就会随之发生改变，从最初的“选择一个答案”变成“对比答案选项与我们选择的错误选项之间的区别”。在这个对比区别的过程中，我们会不由自主地反复尝试理解答案为什么会选(C)，一旦说服了自己答案确实为(C)，那么我们对(B)的眼光就会变得极为批判和苛刻。此时(B)的待遇和我们最初做题时的待遇大为不同，我们会逐词逐字母地阅读它，尽一切可能去挑错误。由于英语并非我们的母语，所以在逐词逐字母阅读时，我们很容易找到最初对(B)的某些误读，进而将大部分的错误归因于最初的“没看懂”。

由此可知，“没看懂”仅仅是一个幌子，就算将批判性推理考题换成中文，恐怕我们依然会面临种种问题。要想解决这些问题，我们就必须转换最初看题的“关注点”。那么，关注点要怎么转换呢？转换成什么样呢？仔细阅读本书，相信你会找到答案。

本书的编写目的是详尽展示批判性推理这类考题的题型、正确的分类方法，以及每一类题的正确解法。通过阅读本书，考生将正确认识到 GMAT 考查这类题目的目的，学会这类题型的解法，进而拿到 GMAT 高分的密钥。

由于时间仓促，水平有限，本书难免会有不足和纰漏之处，欢迎热心而诚恳的读者们批评指正，并且对本书提出宝贵意见。意见请发送至：[book@chasedream.com](mailto:book@chasedream.com)，感谢您的斧正。

毕出

于 2014 年冬

# 二维码使用说明

扫描二维码，关注微信公众账号 CDGMAT，您将获得专属讲解。在公众账号中，除了能轻松获取本书中相关内容的文字、音频、视频等讲解资料，您还能获得 GMAT 考试、本丛书其余分册、相关课程学习等对 GMAT 学习有益的信息。



具体使用方法如下：

- 1 拿出手机，打开微信扫一扫功能，扫描二维码。
- 2 关注 CDGMAT 微信公众服务号，此时您将获得这样的提示“感谢关注 CDGMAT！在这里，您的 GMAT 旅程将因为有我的陪伴而不再孤单。直接回复书中关键词即可收到文字、语音或视频讲解。如果您需要其他服务，请在下方菜单进行自主选择。”
- 3 在微信公众账号中直接回复书中 8XXX 四位数字，您将收到毕老师以文字、音频、视频等方式对该处内容的细致讲解，例如第 2 页中的：

## 推理是什么

定义：推理是任意一个这样的命题集合，在这个命题集合中，其中有一个命题是这个命题集合的主张，这个主张是从该命题集合中的其他命题推导出来的，推导出这个主张的其他命题，也可以看作是对该主张的真实性或者正确性提供了支持，或者提供了依据。

这个文绉绉的定义相当难懂，让我们把它简化一些。

所谓推理，就是在那些由  $n$  个句子组成的文段中，有一个句子是核心，剩下的句子是对该核心句的支持。换个方向说，但凡具有这样特点的文段，都可以被称为推理。在一个特定的推理中，我们称“核心句”为结论，称那些“支持核心句的句子”为前提。

注：这些讲解可能会更新升级，升级内容和时间将会用服务号通知，从此您的书将不再死板，而是像手机一样随时接受更新升级。

- ★ 友情提示：有些视频方式的讲解可能会消耗较大流量，建议在 wifi 环境下观看，“壕”随意。



# 目 录

鸣谢

IESE 商学院简介

ChaseDream 创始人寄语

ChaseDream 总编推荐序

前言

二维码使用说明

绪论 // 1

## 第一章 批判性推理的基础知识 // 5

1.1 逻辑概述 // 6

1.2 GMAT 批判性推理题目初探 // 7

1.3 不同问法的相同考法 // 7

1.4 正确区分前提和结论 // 10

1.5 按照推理方式给题目分类 // 17

## 第二章 类比 / 枚举推理 // 19

2.1 类比推理概述 // 20

2.2 类比推理的结构 // 21

2.3 类比推理的评估 // 26

2.4 枚举推理概述 // 36

2.5 枚举推理的结构 // 36

2.6 枚举推理的评估 // 38

2.7 统计推理 // 47

## 第三章 方案推理 // 67

3.1 方案推理概述 // 68

3.2 方案推理的结构 // 68

3.3 方案推理的评估 // 73

#### 第四章 相关→因果推理 // 99

4.1 相关→因果推理概述 // 100

4.2 相关→因果推理的结构 // 101

4.3 相关→因果推理的评估 // 106

#### 第五章 果因推理 // 133

5.1 果因推理概述 // 134

5.2 果因推理的结构 // 135

5.3 果因推理的评估 // 139

#### 第六章 因果推理 // 165

6.1 因果推理概述 // 166

6.2 因果推理的结构 // 166

6.3 因果推理的评估 // 171

6.4 较为特殊的因果推理：滑坡论证 // 175

#### 第七章 演绎推理 / 句子作用题 // 199

7.1 演绎推理题 // 200

7.2 句子作用题 // 206

#### 第八章 判断推理方式总结 // 225

#### 第九章 综合练习 // 239

A组 // 240

B组 // 276

# 绪论



从此刻开始，你将真正进入 GMAT 批判性推理的殿堂。  
在这里，你不但能考取 GMAT 高分，还能获得批判性  
思维方式。



批判性推理 (Critical Reasoning) 在 GMAT 考试的语文 (Verbal) 部分所占据的比重大概为 30%(12/41)，题目包含一个推理文段、一个问题 and 五个选项。

### 例题

The Earth has many properties in common with the Moon. For example, each of them belongs to the solar system, is nonluminous, and has rotation and revolution. Therefore, just as the Earth exists life, so the Moon exists life.

Which of the following, if true, most seriously weakens the conclusion above?

- (A) The Moon's environment being tough, there can be no biological existence.
- (B) The Moon's temperature is quite different from the Earth's.
- (C) Rotation and revolution have little effect on some kinds of life.
- (D) There are no signs of life on the Moon by far.
- (E) It is easy for human beings to survey the Moon using the advanced technology.

题目的要求十分简单，考生需要选择一个最能回答这个问题的选项。要回答这个问题，我们必须要先探究一下什么是推理。

## 推理是什么

8031

**定义：**推理是任意一个这样的命题集合，在这个命题集合中，其中有一个命题是这个命题集合的主张，这个主张是从该命题集合中的其他命题推导出来的，推导出这个主张的其他命题，也可以看作是对该主张的真实性或者正确性提供了支持，或者提供了依据。

这个文绉绉的定义相当难懂，让我们把它简化一些。

所谓推理，就是在那些由  $n$  个句子组成的文段中，有一个句子是核心，剩下的句子是对于该核心句的支持。换个方向说，但凡具有这样特点的文段，都可以被称为推理。在一个特定的推理中，我们称“核心句”为结论，称那些“支持核心句的句子”为前提。

## 削弱推理又是什么

那么如何来削弱一个推理呢？说得更实际些，就是那道例题应该如何选出答案呢？让我们先把上文中的例题转换成中文版。