

SHUOSHI XUEWEI YANJIUSHENG
RUXUE ZIGE KAOSHI (GCT) FUDAO JIAOCHENG



硕士学位研究生 入学资格考试 (GCT) 辅导教程



组编 在职硕士全国联考命题研究组
主编 左凤麒

铸造尖端 引领风云视界
携手精英 成就辉煌未来

专题演练 内容精炼 题型全面 紧扣大纲 梳理整合
掌握要领 重点突出 解析详细 一书在手 考试无忧



冶金工业出版社
Metallurgical Industry Press

硕士学位研究生 入学资格考试(GCT)辅导教程

组编 在职硕士全国联考命题研究组
主编 左凤麒

北 京
冶 金 工 业 出 版 社
2012

内 容 简 介

本书按照 GCT 考试大纲的要求,立足于历年真题,通过解析、总结,探寻 GCT 试卷命题人的思路,使每个学员都能站在命题人的角度,从宏观上认识和把握 GCT 考试。书中内容囊括 GCT 考试的语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试和外国语运用能力测试四大部分的知识;设置了“知识考点”、“真题再现”、“详细解析”、“备考策略”、“答题技巧”五大版块,每一版块的设置都是以考试为终极目标,摒除了以往以教授知识为目的、过度追求“多而全”的教科书式的辅导模式,努力打造一切以考试为中心的创新范式。

本书适用于报名参加硕士学位研究生入学资格考试的在职人员复习备考。

图书在版编目 (CIP) 数据

硕士学位研究生入学资格考试 (GCT) 辅导教程 / 左凤麒
主编; 在职硕士全国联考命题研究组组编. —北京: 冶金工
业出版社, 2012. 5

ISBN 978-7-5024-5950-5

I. ①硕… II. ①左… ②在… III. ①研究生—入学
考试—自学参考资料 IV. ①G643

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 078589 号

出 版 人 曹胜利

地 址 北京北河沿大街嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009

电 话 (010)64027926 电子信箱 yjcbcs@cnmip.com.cn

责任编辑 陈慰萍 美术编辑 彭子赫 版式设计 孙跃红

责任校对 王永欣 责任印制 李玉山

ISBN 978-7-5024-5950-5

三河市双峰印刷装订有限公司印刷; 冶金工业出版社出版发行; 各地新华书店经销
2012 年 5 月第 1 版, 2012 年 5 月第 1 次印刷

210mm × 297mm; 27.5 印张; 804 千字; 425 页

118.00 元

冶金工业出版社投稿电话: (010)64027932 投稿邮箱: tougao@cnmip.com.cn

冶金工业出版社发行部 电话: (010)64044283 传真: (010)64027893

冶金书店 地址: 北京东四西大街 46 号 (100010) 电话: (010)65289081 (兼传真)

(本书如有印装质量问题, 本社发行部负责退换)

编委会

组 编 在职硕士全国联考命题研究组

顾 问 龙梦辉 中国政法大学 教授

杨 瑛 清 华 大 学 教授

张德建 北京师范大学 教授

王 辉 北京科技大学 副教授

李 航 北京语言大学 副教授

主 编 左凤麒

编 委 林满平 张 植 王一丁 杜少伟

策划/统筹 左凤麒 林满平 杜 群

前 言

1997年，国务院学位委员会批准设置的工程硕士专业学位，现已成为我国目前发展规模较大的专业学位。工程硕士专业学位与工学硕士学位处于同一层次，但类型不同，各有侧重。工程硕士专业学位侧重于工程应用，主要是为企业界培养应用型、复合型高层次工程技术和工程管理人才。

硕士学位研究生入学资格考试（英文名称为 Graduate Candidate Test，简称 GCT）是国务院学位委员会办公室组织的全国统一考试。考试始于 2003 年，当时名为“工程硕士专业学位研究生入学资格考试”（Graduate Candidate Test for Master，简称 GCT ME），主要测试考生的综合素质，考试适用范围为报考工程硕士的考生。2004 年，适用范围增加了报考农业推广和兽医专业硕士的考生，考试名称中也去掉了“工程”二字。2005 年，国务院学位委员会办公室组织专家对 2003 版考试大纲进行了修订，同时考试适用范围又增加了报考风景园林硕士以及高等学校教师、中等职业学校教师在职攻读硕士学位的考生，考试名称改为“硕士学位研究生入学资格考试”。

GCT 考试属于综合素质型考试，考试试卷由四部分构成：语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试、外国语（语种为英语、俄语、德语、日语）运用能力测试。试卷满分 400 分，每部分占 100 分。考试时间为 3 个小时，每部分为 45 分钟。考试试题均为客观选择题。GCT 试题知识面覆盖哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、军事学、管理学等门类。试题重点考核考生综合能力水平和反应速度。

专业学位研究生入学考试采取两段制办法：

第一阶段为全国联考，所考科目的命题及阅卷工作委托教育部学位与研

究生教育发展中心统一组织,考生参加由国家统一组织的专业学位研究生入学资格考试(GCT考试)。各培养单位根据本校的实际情况自行确定报考本校工程硕士研究生的GCT成绩合格分数线。

第二阶段为考生持本人的GCT成绩,到所报考的院校申请参加学校自行组织的专业考试和相关测试。各培养单位根据考生的GCT成绩、专业考试和相关测试结果决定是否录取。

为了帮助广大考生顺利通过GCT第一阶段的综合考试,我们组织北京名校名师精心编写了此书。特邀请GCT教学领域专家对近十年的综合科目的考试真题进行透彻而精炼的解析,使学生在熟练掌握真题的基础上,能够较深刻地分析出做题思路,掌握知识点的分布,熟记概念并能巧妙应用,避免机械性的记忆和生搬硬套。

本书主要有以下几大特色:

(1) 人性化的版面设计。考虑到部分在职人员工作忙、时间紧的实际情况,将语文、数学、逻辑、英语四科的内容浓缩编排成一本书,充分照顾到在职人员的学习特点。

(2) 科学的内容编排。GCT作为一种标准化的资格考试,跟其他标准化考试一样,都是有规律可循的。这个规律就体现在历年的真题中。时下流行一句话:“真题就是王道。”这种说法不仅不过分,而且很有科学道理。本书通过分析、解析、总结历年真题,探寻GCT试卷命题人的思路,使每个学员都能站在出题人的角度从宏观上高屋建瓴地认识和把握GCT考试。

(3) 内容丰富,题型全面。GCT考试要求考生均衡分配考试时间和进度,认真准备各部分而不能有所偏移。不仅如此,做题的熟练和准确程度决定考试的成败。因此,书中提供了大量的真题、例题和练习,考生可据此测试自己的语言能力、数学能力、逻辑推理能力和外语运用能力,借以查缺补漏、巩固要点、归纳技巧、提高技能,最终达到考试时思路正确、判断迅速、下笔从容的目的。

(4) 最有效的栏目设置。书中每一个栏目的设置都以考试为终极目标。它摒除了以往那种以教授知识为目的、过度追求“多而全”的教科书式的辅导模式，努力打造一切以考试为中心的辅导模式，即不求理论体系的构建，只求实用高效的精准，做到有的放矢，好钢用在刀刃上。“知识考点”、“真题再现”、“详细解析”、“备考策略”、“答题技巧”五大版块，步步为“赢”，让考生的每一分努力都不作无谓的浪费。

有关部门各级领导对本书的编撰一直关切有加，从开始时的编排思路、体例设计，到初稿完成后的审核，都给予了我们许多建设性的指导和意见。特别是在审核阶段，领导严格要求，力求做到精益求精。这足见领导的重视和审核工作的认真。编者们的也是受其感染，编写过程中兢兢业业、一丝不苟。在各个学科编者们的不断的协调沟通、通力合作下，这本书终于要跟读者见面了。在此，向在本书的编撰过程中付出辛勤劳动的所有领导和编者们的表示诚挚的感谢！

作为考试辅导教材，本书力求简明扼要。但由于编者的经验和水平有限，书中疏漏和不足之处，欢迎读者提出宝贵意见。

编委会
2012年3月1日
于北京科技大学

目 录

语言表达能力测试

考试分析	1
第 一 部分 汉字	3
第一章 字音	3
第二章 字形	5
第三章 字义	8
第 二 部分 词语	10
第四章 近义词辨析	10
第五章 成语运用	13
第 三 部分 句子	15
第六章 病句辨析	15
第七章 歧义辨析	18
第八章 句子衔接	21
第 四 部分 现代汉语基础知识	24
第九章 标点符号	24
第十章 修辞方法	27
第 五 部分 文化常识	31
第十一章 中外文学常识	31
第十二章 综合知识	50
第一节 教育学和心理学	50
第二节 历史和文化	52
第三节 经济学和管理学	55
第四节 哲学	62
第五节 法学和法律知识	66
第六节 数学、自然科学与工程技术常识	71
第 六 部分 阅读理解	77
第十三章 阅读理解的基本能力与例题详解	77
第一节 阅读理解基本能力的掌握	77
第二节 例题详解	86
第十四章 阅读理解的分步骤练习	98
第一节 理解重要词语	98

第二节 理解重要句子	102
第三节 整合文中信息	106
第四节 进行推断想象	110
第五节 科技文阅读	116
第六节 社科文阅读	124
第七节 文学作品阅读	133
参考答案	138

数学基础能力测试

考试分析	145
------------	-----

第一部分 基本知识点

第一章 算术	147
第二章 初等代数	154
第一节 数和代数式	154
第二节 集合的概念与运算	157
第三节 方程和简单的超越方程	160
第四节 不等式	168
第五节 数列	175
第六节 排列、组合、二项式定理	178
第三章 几何与三角函数	181
第一节 平面几何	181
第二节 平面解析几何	183
第三节 空间立体几何	186
第四节 三角函数	189
第四章 一元函数微积分	195
第一节 极限与连续	195
第二节 一元函数微分学	204
第三节 一元函数积分学	208
第五章 线性代数	215
第一节 行列式	215
第二节 矩阵	220
第三节 向量	225
第四节 线性方程组	228
第五节 特征值和特征向量	233

第二部分 考点分析及方法介绍

第六章 历年 GCT 数学考题考点分析	238
第七章 方法介绍	242

逻辑推理能力测试

考试分析	249
------------	-----

第 一 部分 逻辑基础知识和逻辑方法	253
第一章 命题逻辑	253
第一节 命题逻辑基础	253
第二节 GCT 命题逻辑部分真题解析	268
第二章 词项逻辑	279
第一节 词项逻辑基础	279
第二节 GCT 词项逻辑部分真题解析	292
第三章 归纳逻辑	297
第一节 归纳逻辑基础	297
第二节 GCT 归纳逻辑部分真题解析	306
第四章 逻辑基本规律	312
第一节 逻辑基本规律基础	312
第二节 GCT 逻辑基本规律部分真题解析	315
第 二 部分 GCT 逻辑试题解答惯用方法和应试技巧	318
第五章 寻找矛盾法	318
第六章 排除选项法	320
第七章 画图简化法	322
第八章 选项代入法	324
第九章 概念分析法	326
第十章 直觉判断法	328
第十一章 学习思路和应试攻略	331
第一节 逻辑基础知识的学习方法和逻辑思维的培养	331
第二节 GCT 逻辑测试中的困难和一般应试方法	331

英语运用能力测试

考试分析	333
第 一 部分 词汇和语法	335
第一章 词汇	335
第一节 动词	335
第二节 名词	337
第三节 形容词	338
第四节 副词	339
第五节 应考策略	340
第二章 基础语法	342
第一节 名词与代词	342
第二节 形容词与副词	348
第三节 非谓语动词	351
第四节 情态动词	358
第五节 时态	363
第六节 语态	368
第七节 虚拟语气	371

第八节 倒装	375
第九节 主谓一致	378
第十节 从句	381
第十一节 强调句	385
第 二 部分 阅读理解	387
第三章 阅读理解	387
第一节 常见题型与解题技巧	387
第二节 做题步骤	394
第 三 部分 完形填空	403
第四章 完形填空	403
第一节 常见题型	403
第二节 解题技巧	404
第 四 部分 会话技能	411
第五章 会话技能	411
参考答案	422
后记: GCT 成功经验谈	424

语言表达能力测试

考 试 分 析

GCT 考试的语文部分主要考查以下两方面的能力：

（1）测试考生基于知识积累的语言表达能力——语文基础水平（工具性）。

（2）以自然科学、人文与社会科学知识为背景，通过检测考生对字、词、句、段、篇的阅读与理解，考查其运用语言工具表达思想与感情的能力，包括在知识宽广度基础上的思维敏捷度——广博的知识背景与阅读。

一、GCT 语言往年真题试卷分析

试卷题型与考查内容分析见表 1、表 2。

表 1 考查题型分析

考查内容		考查题型
语言知识及其运用	阅读理解	选择题 15 题
		填空题 15 题
		阅读题 15 题

表 2 考查内容分析

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
汉字			词语		句子			现代汉语		文化知识		
字音	字形	字义	近义词	成语运用	病句辨析	歧义辨析	句子衔接	标点符号	修辞方法	文学常识	综合知识	现代文阅读

国务院学位办颁布的《硕士专业学位研究生入学资格考试（GCT）指南》中指出：“语言表达能力测试，旨在以语文为工具，测试考生基于知识积累的语言表达能力。以自然科学、人文与社会科学知识为背景，通过检测考生对字、词、句、段、篇的辨识、阅读和理解，考查其运用语言工具表达思想与感情的能力，包括在知识宽广度基础上的思维敏捷度。”

由此可知，GCT 的语言表达能力测试主要测试考生的“知识宽广度”和“思维敏捷度”。GCT 考试时间总共 3 个小时，平均到每一部分也就 45 分钟。要在 45 分钟的时间内做完一套语文试卷基本是不可能的，因此在复习和答题的时候需要注意总结和运用考试技巧，以达到事半功倍的效果。

二、GCT 语言表达能力测试与普通高考语文的区别

GCT 语言表达能力测试与普通高考语文的区别见表 3。

表 3 GCT 语言表达能力测试与普通高考语文的区别

项 目	GCT 语言表达能力测试	普通高考语文
写 作	没有写作能力的考查	一篇大作文 + 一篇小作文
现代文阅读	内容选自教材外文章 考 4 篇文章（20 个选择题）： 随笔杂文、散文、小说 社会科学类文章 科技文	内容选自教材外文章 考 3 篇文章： 自然科学类文章 社会科学类文章 文学作品
古 文	无文言文，只有诗歌鉴赏（单句）	文言文、诗歌鉴赏（全诗），难度大
语文基础知识	有文学文化常识	无文学文化常识
分 数	100	150
出题方式	客观题（选择题 15、填空题 15）	客观题 + 主观题（多）

由此可以看出，GCT 考试的语文部分跟普通高考的语文有很大的区别，其显著特点是：**速度快、难度降低、测试项目少**。因此，在答题的时候需要适当地运用一些技巧。

（1）做题次序：先做 40 分阅读，再挑诗歌、文学、修辞、标点等拿得准的做，这样已有 60 分，不会做或拿不准的不许做任何记号，余者不看，统一涂卡。

（2）铁的纪律：不允许将题目做完。因为不可能做完！GCT 重点考核考生的综合能力水平和反应速度。

（3）涂卡方法：以每科为单位统计，在会做的答案中选相对最少的选项，统一涂一个！每做完一科一涂，不要全等最后。

第一部分 汉字

历年试题情况统计见表4。

表4 汉字部分历年试题统计

类 别	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
汉字	字音	1	1	0	0	0	1	0
	字形	1	1	1	1	1	0	1
	字义	1	1	1	1	1	1	2
题数小计 (平均4.7分)		3	3	2	2	2	2	3

第一章 字 音

一、知识考点

字音这部分的知识考点是常用字词中中等难度的字的读音，见表5。

表5 字音知识考点

考 点	例 题	正 确 读 音
调号误读	良莠 (yǒu) 不齐	yǒu
	不啻 (chǐ)	chǐ
多音字误读	茅塞 (sài) 顿开	sè
	心宽体胖 (pàng)	pán
形声字偏旁误读	胴 (tóng) 体	dòng
	怙 (gǔ) 恶不悛	hù
形近字误读	荼 (chá) 毒生灵	tú
	忤 (chǔ) 逆	wǔ

二、真题再现

2004 GCT-1 下列加点字的注音全都正确的一组是：

- A. 觊 (jì) 觊 胴 (tōng) 体 恫 (dòng) 吓 纨绔 (kù) 子弟
 B. 忤 (chǔ) 逆 扒 (pá) 窃 伉 (kàng) 俪 垂涎 (xián) 三尺
 C. 不啻 (chì) 谄 (chǎn) 媚 隼 (juàn) 永 稗 (bài) 官野史
 D. 刹 (chà) 那 篡 (cuàn) 改 狙 (zǔ) 击 岿 (kuì) 然不动

解析：排除法，正确答案C。

A项中的“胴”正确读音应该是 dòng，不能受“识字不识字，先认半个字”生活习惯的影响而误读成跟“同”一样的音。

B项中的“忤”正确读音是 wǔ，这个字和“只要功夫深，铁杵磨成针”中的“杵 (chǔ)”字是

形近字，容易读错，要注意偏旁。

D项中的“狙”正确读音应该是“jū”，误读的原因很大程度上是受到了形近字的影响。

2008 GCT-1 下列词语中加点字的读音完全相同的一组是：

- A. 宦官 豢养 盥洗 患得患失 风云变幻
B. 莅临 乖戾 官吏 呕心沥血 不寒而栗
C. 翌日 对弈 肄业 苦心孤诣 雄关险隘
D. 羡慕 汗腺 霰弹 谄媚阿谀 借花献佛

解析：正确答案 B。

A项中盥洗的“盥”字读 guàn，其他字都读 huàn。

C项中雄关险隘的“隘”字读 ài，其他字都读 yì。

D项中谄媚阿谀的“谄”字读 chǎn，其他字都读 xiàn。

2006 GCT-41 文中成语“荼毒生灵”中的“荼”念作：

- A. chá B. tiǎn C. tú D. shū

解析：正确答案 C。

三、备考策略

集中积累一批易读错的字词，反复诵读，强化记忆。

▼【练习】请写出下面词语中加点字的正确读音。

1. 因偏旁或半边而误读。

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 良莠()不齐 | 馋涎()欲滴 | 栉()风沐雨 |
| 振聋发聩() | 一蹴()而就 | 同仇敌忾() |
| 唾()手可得 | 无裨()于事 | 蚍()蜉撼树 |
| 面面相觑() | 苦心孤诣() | 恪()守不渝 |
| 涸()泽而渔 | 高瞻远瞩() | 翻箱倒箧() |
| 耳濡()目染 | 刚愎()自用 | 孤注一掷() |

2. 近似字而误读。

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 病入膏肓() | 暴殄()天物 | 负隅()顽抗 |
| 鬼鬼祟祟() | 怙恶不悛() | 居心叵()测 |
| 如火如荼() | 恃()才放旷 | 未雨绸缪() |
| 揠()苗助长 | 偃()旗息鼓 | 煮豆燃萁() |

3. 多音多义误读。

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 直言贾()祸 | 自给()自足 | 妄自菲()薄 |
| 鬼使神差() | 如法炮()制 | 弱不禁()风 |
| 大腹便便() | 丢三落()四 | |

4. 成语中古音误读。

- | | | |
|------------|---------|---------|
| 自怨自艾() | 一暴()十寒 | 图穷匕见() |
| 虚与委()蛇() | | |

四、答题技巧

常见字注音正确的可能性很小。生僻字一般不会标错音。审清题干，用排除法是较好的方法。

第二章 字 形

一、知识考点

这部分主要考查常用汉字的字形，见表6。

表6 字形知识考点

考 点	例 题	正 确 写 法
近 音	风（糜）一时	风靡一时
同 音	（坚）守自盗	监守自盗
形 近	（焕）散	涣散
合成词	（布）署	部署
	师生反（映）强烈	师生反应强烈
成 语	目不（瑕）接	目不暇接
	乐此不（彼）	乐此不疲
	（娇）揉造作	矫揉造作

二、真题再现

2005 GCT-1 下面各组词语中，没有错别字的一组是：

- A. 乐此不彼 密云不雨 墨守成规 循规蹈矩
- B. 靡靡之音 诲人不倦 漫不经心 循循善诱
- C. 坚守自盗 杀鸡儆猴 出人头地 力挽狂澜
- D. 投机取巧 骇人听闻 目不瑕接 龙潭虎穴

解析：正确答案 B。

A 项中的“乐此不彼”应为“乐此不疲”，意思是酷爱做某事而不觉疲倦，形容对某事十分酷爱而沉浸于其中。不能望文生义，理所当然地认为与“此”相对的就是“彼”而选错了。

C 项中的“坚守自盗”应为“监守自盗”，意思是窃取公务上自己看管的财物，也就是我们常说的挪用公款。“监”是监管的意思。

D 项中的“目不瑕接”应该为“目不暇接”。注意形声字的偏旁，“瑕”字是“王”字旁，跟玉石有关，在古代指玉上污点；“暇”字是“日”字旁，跟时间有关，指空闲。

2009 GCT-1 下面没有错别字的一句是：

- A. 他那不屈不挠、战斗到底的英雄气慨常为后人称颂。
- B. 30 多年来，他艰苦创作，潜心琢磨，博采众长，成就斐然。
- C. 对当年艰苦卓绝的斗争历程，他们至今仍记忆尤新。
- D. 以小恩小惠拢络人心，并不能真正把大家团结在一起。

解析：正确答案 B。

A 项中“英雄气慨”的“慨”字错了，应为“英雄气概”。

C 项中“记忆尤新”的“尤”字错了，应为“记忆犹新”。

D项中“拢络人心”的“拢”字错了，应为“笼络人心”。

三、备考策略

(1) 积累常写错的词语、成语，反复记忆。

(2) 结合字形、词语意义理解记忆，例如：同一字根，结合不同的偏旁组成的字在字音、字义上都有可能截然不同，见表7。

表7 相同字根不同偏旁举例

字 形	字 音	字 义	组 词
稗	bài	稗草，微小，琐碎的	稗官野史
捭	bǎi	分 开	纵横捭阖
裨	bì	益 处	裨 益
俾	bǐ	使达到某种效果	俾众周知
睥	pì	睥睨，斜看，高傲的样子	睥睨强权
婢	bì	奴 婢	婢 女

2008年4月22日，语言文字刊物《咬文嚼字》在创刊10周年大会上公布了“当代汉语出版物中最常见的100个别字”。出现这100个别字的原因，一是读音相近，二是字形相似，三是意义混淆，四是不明典故，五是无视规则。

【练习】请改正下列常用词语中的错别字。

1. 按（ ）装

2. 甘败（ ）下风

3. 自抱（ ）自弃

4. 针贬（ ）

5. 泊（ ）来品

6. 脉搏（ ）

7. 松驰（ ）

8. 一愁（ ）莫展

9. 穿（ ）流不息

10. 精萃（ ）

11. 重迭（ ）

12. 渡（ ）假村

13. 防（ ）碍

14. 幅（ ）射

15. 一幅（ ）对联

16. 天翻地复（ ）

17. 言简意骇（ ）

18. 气慨（ ）

19. 一股（ ）作气

20. 悬梁刺骨（ ）

21. 粗旷（ ）

22. 食不裹（ ）腹

23. 震撼（ ）

24. 凑和（ ）

25. 侯（ ）车室

26. 迫不急（ ）待

27. 既（ ）使

28. 一如继（ ）往

29. 草菅（ ）人命

30. 娇（ ）揉造作

31. 挖墙角（ ）

32. 一诺千斤（ ）

33. 不径（ ）而走

34. 峻（ ）工

35. 不落巢（ ）臼

36. 烩（ ）炙人口

37. 打腊（ ）

38. 死皮癞（ ）脸

39. 兰（ ）天白云

40. 鼎立（ ）相助

41. 再接再励（ ）

42. 老俩（ ）口