



2015硕士学位研究生入学资格考试



GCT 30天冲刺 全科串讲 (4合1)

刘庆华 李凌己 扈志明 编
周建武 徐燕红

清华大学出版社





2015硕士学位研究生入学资格考试

全科串讲 (4合1)

刘庆华 李凌己 扈志明 编
周建武 徐燕红

清华大学出版社

内 容 简 介

本书是为配合 GCT 考试复习而编写的一本辅导书,包含了 4 个学科,是一本 4 合 1 的全科串讲。全书内容共有 4 篇,分别为语文、数学、逻辑、英语。4 个部分大体上都是从知识要点入手,包含知识要点、题型归类和快解技法等。可以帮助考生在最短的时间内掌握一些主要的知识点和解题技法,获得考试能力的快速提升。

本书针对各种不同基础的考生,作为最后的冲刺使用。本书结构清晰、信息量大,内容组织独具特色。能够很好地帮助考生备考。本书附赠五套近五年的考试真题,供学生复习自测模拟使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

2015 硕士学位研究生入学资格考试 GCT30 天冲刺全科串讲:4 合 1/刘庆华等编.--北京:清华大学出版社,2015

ISBN 978-7-302-39752-6

I. ①2… II. ①刘… 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(2015)第 071356 号

责任编辑:朱红莲

封面设计:傅瑞学

责任校对:王淑云

责任印制:李红英

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印刷者:北京密云胶印厂

装订者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm

印 张:41.25

字 数:984 千字

版 次:2015 年 5 月第 1 版

印 次:2015 年 5 月第 1 次印刷

印 数:1~7000

定 价:69.00 元

产品编号:063515-01

前言

硕士学位研究生入学资格考试

硕士学位研究生入学资格考试,英文名称为 Graduate Candidate Test,简称 GCT。试卷由四部分构成:语言表达能力测试、数学基础能力测试、逻辑推理能力测试和外语运用能力测试。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。经过近几年的实践和改革,考试内容和形式不断完善,考试的适用范围也逐步扩展到工程硕士以外的一些专业学位。

为帮助考生在短时间内了解考试内容,提高应试水平,我们编写了本书。本书是为配合 GCT 考试复习而编写的一本辅导书,包含了 4 个学科,内容共有 4 篇,分别为语文,数学,逻辑,英语,是一本 4 合 1 的全科串讲教材。书中系统整理了各科目的基础知识,4 个部分大体上都是从知识要点入手,包含知识要点、题型归类 and 快解技法等。可以帮助考生在最短的时间内掌握一些主要的知识点和解题技法,获得考试能力的快速提升。

本书中举例多为 GCT 考试真题,执笔的作者均为有多年 GCT 辅导经验的专业老师。书中知识点的选择全面、准确、信息量大,内容组织结构清新、独具特色,是帮助考生准备 GCT 考试的一本好的工具。

本书的语文部分由李凌己老师编写,数学部分由刘庆华、扈志明老师编写,逻辑部分由周建武老师编写,英语部分由徐燕红老师编写。

作为冲刺型的考试辅导教材,由于考生时间紧张,本书力求简明扼要,准确反映考试指南的要求。本书配套赠送五套考试真题,配有参考答案供考生模拟使用。

由于组织者的经验和水平有限,本书难免有疏漏和不足之处,欢迎大家提出宝贵意见,以便今后改进工作。

清华大学出版社

2014 年 1 月

CONTENTS

目 录

硕士学位研究生入学资格考试

第一篇 语文

第1章 语文知识	3
1.1 语音	3
1.2 错别字	9
1.3 字词释义	13
1.4 成语	14
1.5 病句	17
1.6 歧义句	20
1.7 修辞	22
1.8 近义词	27
1.9 关联词	31
1.10 句子衔接	33
1.11 标点	36
1.12 诗词	40
1.13 句意理解	48
第2章 百科知识	50
2.1 中国文学	50
2.2 世界文学	58
2.3 中国历史	61
2.4 世界历史	65
2.5 哲学、宗教	69
2.6 法律	73
2.7 经济学、管理学	77
2.8 教育学	87
2.9 地理学	93
2.10 生物学	101
2.11 物理学	105
第3章 阅读理解	109
3.1 散文	109

3.2	杂文、随笔	112
3.3	文化史论	114
3.4	小说	117
3.5	科普文	120
3.6	应用文	122

第二篇 数学

第1章	算术	129
1.1	数的概念与性质	129
1.2	数的四则运算	131
1.3	比与比例	134
1.4	典型应用问题归纳	136
第2章	代数	142
2.1	数和代数式	142
2.2	集合与函数	146
2.3	代数方程	151
2.4	不等式	154
2.5	数列	155
2.6	排列、组合、二项式定理	158
2.7	古典概率问题	160
第3章	几何与三角	163
3.1	平面几何图形	163
3.2	空间几何体	171
3.3	三角函数	174
3.4	平面解析几何	179
第4章	一元函数微积分	186
4.1	极限、连续	186
4.2	函数的导数	191
4.3	一元函数的积分	200
第5章	线性代数	208
5.1	行列式	208
5.2	矩阵	213
5.3	向量	218
5.4	线性方程组	222

5.5 矩阵的特征值和特征向量	227
-----------------------	-----

第三篇 逻辑

第1章 知识要点	235
1.1 词项逻辑	235
1.2 命题逻辑	240
1.3 归纳逻辑	252
第2章 题型归类	263
2.1 假设	264
2.2 支持	270
2.3 削弱	278
2.4 解释	294
2.5 推论	298
2.6 评价	307
2.7 比较	313
2.8 综合	315
第3章 快解技法	320
3.1 演绎思维法	320
3.2 选项定位法	332
3.3 选项排除法	337

第四篇 英语

第1章 知识要点	343
第2章 题型归类	366
2.1 词汇典型题型和考点	366
2.1.1 词汇四种命题方式	366
2.1.2 应试技巧	366
2.1.3 真题例题	366
2.1.4 典型词汇试题解析(含核心词汇、词组)	367
2.2 语法典型题型和考点	374
2.3 完形典型题型和考点	394
2.3.1 完形考试的特点和测试点	394
2.3.2 解题密钥	395
2.3.3 常考的词/词组举例	398

第3章 快解技法	406
3.1 阅读典型题型、考点和解题技法	406
3.1.1 阅读概论	406
3.1.2 题型介绍和答题策略	408
3.1.3 阅读例题综合解析	420
3.2 会话典型题型、考点和解题技法	423
3.2.1 口语考什么? (Conversation skills 20分)	423
3.2.2 题型介绍和答题策略	425
3.2.3 基本常用语和情景小结	429
3.2.4 错误选项特点	435
3.2.5 经典对话练习题(答案见其后)	435

清华
GCT

GCT30天冲刺

第一篇

语 文

第1章

CHAPTER 1

语文知识

1.1 语音

1. 知识要点

自实行 GCT 考试全国联考以来,关于汉语字音的考试只有 2003、2004、2008 三年有此题,虽然有几年未考此类题,但不能排除重新恢复字音考试的可能。如此看来,复习字音还是必要的。

字音考查的范围以多音字、同音字、形近字为主,以常用字、容易读错的字为命题要点。

复习中,要注意对一些常用语音拼写规则的掌握,重点见下表。

序号	规则	举 例	备 注
1	y 和 w 的使用	① i 行韵母要写成 yi(衣)、ya(呀)、ye(耶)、yao(腰)、you(忧)、yan(烟)、yin(因)、yang(央)、ying(英)、yong(雍)。 ② u 行韵母要写成 wu(乌)、wa(蛙)、wo(窝)、wai(歪)、wei(威)、wan(弯)、wen(温)、wang(汪)、weng(翁)。 ③ ü 行韵母要写成 yu(迂)、yue(约)、yuan(冤)、yun(晕)。	为了使音节界限清楚,汉语拼音方案规定零声母开头的音节,要分别使用隔音字母 y 和 w。
2	iou、uei、uen 的使用	① 这三个韵母和声母相拼时,要去掉中间的元音字母,写为 iu、ui、un。例如 niu(牛)、gui(归)、lun(论)。 ② 如果前面是零声母,就要按照 y 和 w 的使用规则,分别写为 you、wei、wen。	iou、uei、uen 是理论的写法,在实际拼写时并不出现。在分析韵母的结构时,仍旧使用 iou、uei、uen,而不用省写式。
3	ü 的使用	① 韵母 ü 能和 j、q、x、n、l 五个声母相拼。 ② 声母 j、q、x 可以和 ü 相拼,但是不和 u 相拼。 ③ 当 j、q、x 和 ü 相拼时,ü 上的两点要省去,写成 u。“居、屈、虚”要写为 ju、qu、xu,不能写为 jü、qü、xü。 ④ n、l 既可以和 u 相拼,又可以和 ü 相拼,当 n、l 和 ü 相拼时,ü 上的两点不能省去。“女、吕”要写为 nǚ、lǚ,不能写为 nu、lu。	

续表

序号	规则	举 例	备 注
4	声调符号的位置	① 声调符号简称调号,要标在韵母上,不标在声母上。 ② 单韵母只有一个元音,调号只能标在那个元音上,如 bā(八)、tí(提)。 ③ 二合前响复韵母,调号标在前一个元音上,如 bāi(掰)、bēi(杯);二合后响复韵母,调号标在后一个元音上,如 jiā(家)、guó(国);三合复韵母,调号标在中间的元音上,如 jiāo(交)、guāi(乖)。 ④ iu、ui 的调号标在后一个元音上,un 的标号标在前一个元音上。如 niú(牛)、guī(归)、lùn(论)。	声调标在韵母中最响亮、开口度最大的元音上。元音开口度大小的次序是 a、o、e、i、u、ü。
5	a、o、e 开头的音节	当 a、o、e 开头的音节连在其他音节后时,应用隔音符号隔开,例如 rè'ài(热爱)。	
6	人名、地名	人名、地名开头的字母和一句话开头的字母要大写。如 Wangwei(王威)、Beijing(北京)。	
7	轻声	轻声不标调。	

要重视对多音多义字的归纳类比,对多音字、形近字、易误字进行针对性的识记。语音方面,要注意掌握汉语拼音方案,注意区分方言与普通话之间的语音区别,克服自身语音上的缺陷。语音试题主要考查的是识记,我们在复习时就要加强记忆,注重积累,同时适当注意一些方法的运用,就能做到举一反三。

常见误读字见下表。

易 读 错 字	正 确 读 音	错 误 读 音	
雄关险隘	ài	yì	
谙熟	ān	yīn	
稗草	bài	bì	pí
柏油	bǎi	bó	bái
纵横捭阖	bǎi	bēi	pí
包庇	bì	pì	bǐ
大有裨益	bì	bēi	pí
庇护	bì	bǐ	pì
秘鲁	bì	mì	
摒弃	bìn	bìng	bīn
濒危	bīn	pín	
参差不齐	cēn cī	cān chà	shēn chāi
谄媚阿谀	chǎn	xiàn	
场院	cháng	chǎng	
嗔怒	chēn	zhēn	
炽热	chì	zhì	
鞭笞	chī	chì	tái
相形见绌	chù	zhuō	chū
创伤	chuāng	chuàng	

续表

易 读 错 字	正 确 读 音	错 误 读 音	
皴裂	cūn	jūn	
一沓纸	dá	tà	
长歌当哭	dàng	dāng	
提防	dī	tí	
订正	dìng	dīng	
胴体	dòng	tóng	
侗族	dòng	tóng	
扼要	è	é	
气氛	fēn	fèn	
讣告	fù	bù	
供给	gōng jǐ	gòng gěi	gòng jǐ
余勇可贾	gǔ	jiǎ	gū
盥洗	guàn	huàn	yú
东莞	guǎn	wǎn	
刽子手	guì	kuài	huì
巷道	hàng	xiàng	
内江	hòng	jiāng	qiàng
怙恶不悛	hù	gǔ	gū
豢养	huàn	juàn	
混水摸鱼	hún	hùn	
戛然而止	jiá	gá	
夹道	jiā	jiá	
便笺	jiān	qiān	jiǎn
熏陶渐染	jiān	jiàn	
发酵	jiào	xiào	
姣好	jiāo	jiǎo	
劲头	jìn	jìng	
情不自禁	jīn	jìn	
菁华	jīng	qīng	
狙击	jū	zǔ	
隼永	juàn	jùn	
角色	jué	jiǎo	
卡壳	kǎ	qiǎ	
看护	kān	kàn	
犒赏	kào	gào	
恪守	kè	gè	
喟然	kuì	wèi	
岿然	kuī	guī	
落枕	lào	luò	
果实累累	léi	lěi	lèi
罪行累累	lěi	léi	lèi
囹圄	líng yǔ	líng wǔ	

易 读 错 字	正 确 读 音	错 误 读 音	
绿林好汉	lù	lǜ	
抹布	mā	mǎ	
埋怨	mán	mái	
静谧	mì	bì	yì
拘泥	nì	ní	
迫击炮	pǎi	pò	
河畔	pàn	bàn	
炮制	páo	pào	
喷香	pèn	pēn	
毗邻	pí	bì	bǐ
媲美	pì	pǐ	bì
扁舟	piān	biǎn	
饿殍	piǎo	fú	
一曝十寒	pù	bào	
稽首	qí	jī	
绮丽	qǐ	yǐ	qí
沏茶	qī	qì	
关卡	qiǎ	kǎ	
翘首	qiáo	qiào	
龋齿	qǔ	yǔ	
祛疑	qū	qù	
胜券在握	quàn	juàn	
怙恶不悛	quān	jùn	
熟稔	rěn	niàn	
丧钟	sāng	sàng	
茅塞顿开	sè	sài	sāi
嬗变	shàn	chán	tán
溢号	shì	yì	
狼奔豕突	shǐ	zhì	
噬啮	niè	chǐ	
数落	shǔ	shù	
倏忽	shū	xiū	
数见不鲜	shuò	shù	shǔ
鞭挞	tà	dá	
孝悌	tì	dì	tī
风流倜傥	tì tǎng	zhōu dǎng	
悲恸	tòng	dòng	
芜杂	wú	fú	wǔ
忤逆	wǔ	chǔ	xǔ
霰弹	xiàn	sǎn	
解数	xiè	jiě	
楔子	xiē	qì	

易读错字	正确读音	错误读音	
铜臭	xiù	chòu	
星宿	xiù	sù	xiǔ
酗酒	xù	xiōng	
烜赫一时	xuǎn	gèn	huǐ
驯服	xùn	xún	
倾轧	yà	zhá	
唁电	yàn	yán	
殷红	yān	yīn	
杳无音信	yǎo	miǎo	
笑靥	yè	yǎn	
肄业	yì	lǜ	shì
除刈	yì	ài	
应届	yīng	yǐng	
熨帖	yù	yùn	
咋舌	zé	zǎ	zuó
驻扎	zhā	zhá	
栈道	zhàn	jiàn	
号召	zhào	zhāo	
箴言	zhēn	jiān	
症结	zhēng	zhèng	
对峙	zhì	shì	
识记	zhì	shí	
中听	zhōng	zhǒng	
压轴	zhòu	zhóu	
伫立	zhù	chù	
贮藏	zhù	chǔ	
着落	zhuó	zháo	zhe
啄木鸟	zhuó	zhuō	
笨拙	zhuō	zhuó	
作坊	zuō	zuò	

2. 题型归类

GCT 考查字音的题型有三类:

(1) 形声字中声旁不能准确表音、容易误读的字,如“瞠目结舌”的“瞠”(chēng),“怙恶不悛”的“怙”(hù),“胴体”的“胴”(dòng)。

多音字,如“塞”sāi(塞车)、sè(堵塞、茅塞顿开)、sài(边塞),如“胖”pàng(胖子)、pán(心广体胖)。

(2) 形近字,字形相近,读音不同,如“券”(quàn)和“卷”(juàn),“狙”(jū)和“诅”(zǔ)等。

这其中尤以形声字误读为多,一定要特别注意。

3. 快解技法

(1) 语义辨析法

对多音字的把握,掌握“音随意转”的原则。在难以确定的情况下,可多考虑从词语具体意义的角度入手解决问题。将词语的读音放在成语、俗语或语句等语境中进行分析判断。一般情况下,常见多音字所标“次读音”正确的可能性比较大,所标“常读音”正确的可能性比较小;形声字标“不同声旁读音”正确的可能性比较大,标“同声旁读音”正确的可能性比较小;常见字标音的正确的可能性比较小,而生僻字一般不会标错音。

例:2003GCT011 下列加点字的注音全都正确的一组是:

- | | | |
|---------------|------------|-------------|
| A. 海市蜃(shèn)楼 | 良莠(yòu)不齐 | 怙(gú)恶不悛 |
| B. 为(wèi)渊驱鱼 | 心广体胖(pán) | 瞠(chēng)目结舌 |
| C. 刚愎(bì)自用 | 胜券(juàn)在握 | 面面相觑(qù) |
| D. 冠(guān)冕堂皇 | 买椟(dú)还珠 | 茅塞(sài)顿开 |

解析:这类试题主要考查的是成语中字的读音。解题时要注意两点:一是字的本来读音,二是该字在这个成语小语境中的读音。首先要理解成语的结构、意思,即根据语义来辨析读音。如“为渊驱鱼”的“为”字本是多音字,这是一个主谓短语,语出《孟子·离娄上》,意思是水獭想吃鱼,却把鱼赶到深水里去了。比喻不善于团结人,把一些本来可以争取过来的人赶到敌对的方面去了。“为”在这里是替的意思,作动词用,因此读作“wèi”。此外,还要注意切忌按照一般通行的单个字音或读一半的方法来读,如“良莠不齐、怙恶不悛、心广体胖、瞠目结舌、刚愎自用、胜券在握、面面相觑、茅塞顿开”等,这些成语中的加点字都不同于一般形声字的读音,在这个时候尤其要注意不要按照惯常的读声旁的读法来认读。答案选B。

(2) 排除法

将能确定的正确的读音标识出来,其他的进行下一步的辨识。注意语音试题许多时候考查的是易读错的字音,所以切忌轻易当作形声字只读半边。如果题干是全部不相同的选项,一般可以通过选项的比较,把其中两项予以排除;如果题干是要求读音全都正确,就先排除有错误的一项;如果题干要求选择读音有错误的一组,就首先排除确定无误的一项。总之,用排除法是一种比较好的方法,要依靠一定的知识积累和巧妙利用选项之间的差异来进行排除。

例:2004GCT01 下列加点字的注音全都正确的一组是:

- | | | | |
|------------|----------|----------|------------|
| A. 觊(jì)觎 | 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(chǐ) | 谄(chǎn)媚 | 隼(juàn)永 | 稗(bài)官野史 |
| D. 刹(chà)那 | 篡(cuàn)改 | 狙(zǔ)击 | 岿(kuī)然不动 |

解析:本题考查对汉语常用词语语音的准确识读能力。对一些字能够避免只读一边的情况,可以通过直接确认进行排除。如果能确定A项的“胴”应读“dòng”,B项中的“忤”应读“wǔ”,D项中“狙”应读“jū”,因此答案选C。

(3) 直接认读法

由于GCT题量大,时间紧,所以做题时思辨要敏捷,落笔要果断,否则会影响下面各题

的解答。应试时要迅速比较备选项的异同,找出其中的细微区别。若碰到似曾相识或难以肯定的试题时,可多读几遍,凭语感做出选择,此时要相信自己的第一感觉。之所以会有这样的感觉,多半是因为平时接触过,在头脑中已经有过模糊的印象,只是由于未加以注意而显得陌生罢了。直接认读,调动的是潜意识,是一种印象上的不谋而合,正确率是相对较高的。所以此时,切忌当断不断,要敢于凭借第一印象进行判断选择。

例:下面加点字注音全部正确的一项是:

- A. 嗜好(hào) 破绽(dìng) 迸流(bèng) 随声附和(hé)
 B. 惬意(xiá) 澎湃(bài) 赫然(hè) 泰然处之(chǔ)
 C. 绮丽(qǐ) 贮藏(zhù) 枢纽(qū) 茅塞顿开(sāi)
 D. 肇事(zhào) 歹徒(dǎi) 荡涤(dí) 鲜为人道(xiǎn)

解析:这道语音题考查面较广。包括多音字(如“好”、“和”、“处”、“塞”、“鲜”)、形似字(如“绽”、“定”,“贮”、“伫”)、常见易读错音的(如“绽”、“惬”、“肇”),平日在学习中只有准确、扎实地掌握了这些字的读音,才能选出正确答案。A项改为破绽(zhàn)、随声附和(hè);B项改为惬意(qiè)、澎湃(pài);C项改为枢纽(shū)、茅塞顿开(sè)。对于这种考查知识比较密集的试题,常常会产生拿捏不定,不知道确定哪个选项的情况,这时候一般应该服从第一印象进行选择,而不要花费时间去逐个分析。答案选D。

1.2 错别字

1. 知识要点

错别字主要考查汉字字型,是必考的内容之一。出题的重点在于同音字和形近字。形近字主要分为音同形不同和音不同形相同两个方面。如“装帧”误作“装祯”,“辩驳”误作“辨驳”,“味同嚼蜡”误作“味同嚼腊”。应注意的是,同音字出题的概率相当高,是应该重点关注的。

汉字方面要能运用形声字的特点,巧记字形,同时还要认真加强书写训练,力求做到规范工整。平时可以准备一个相关的手册,把那些易错易混的字词记下来,有计划逐步地消灭。

常见错别字见下表。

注:括号内为前一字的错别字。

唉(哀)声叹气	安(按)装机器	黯(暗)然销魂	稗(裨)官野史
班(搬)门弄斧	卑躬(恭)屈膝	卑躬屈(曲)膝	杯盘狼藉(籍)
碑帖临摹(摩)	编纂(纂)字典	辩(辨)证法	变本加厉(利)
并行不悖(背)	病入膏肓(盲)	部(布)署已定	不卑不亢(抗)
不辨菽(黍)麦	不计(记)其数	不脛(颈)而走	不可思议(义)
步入正轨(规)	不屑(宵)一顾	不眨(贬)眼	残(惨)酷无情
惨(残)无人道	惨绝人寰(环)	惨遭屠戮(戳)	草菅(管)人命
陈词滥(烂)调	辰巳(己)午未	称(趁)心如意	痴心妄(忘)想
驰骋(聘)疆场	赤膊(博)上阵	出类拔萃(粹)	出奇制(致)胜
川(穿)流不息	戳(戮)穿阴谋	此系贗(膺)品	从中斡(干)旋