

广东省2006年

普通高等学校报考及

填报志愿

指南

广东省招生办公室 编



广东高等教育出版社

广东省 2006 年普通高等学校
报考及填报志愿指南

广东省招生办公室 编

广东高等教育出版社

· 广州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

广东省 2006 年普通高等学校报考及填报志愿指南/广东省招生办公室编. —广州: 广东高等教育出版社, 2006. 4

ISBN 7-5361-3136-4

I. 广… II. 广… III. ①毕业生-高中-升学参考资料 ②高等学校-招生-广东省-2006-指南 IV. G647.32-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 033137 号

广东高等教育出版社出版

地址: 广州市天河区林和西横路

邮编: 510500 电话: 87553335

广东教育考试服务中心教材供应部总发行

地址: 广州市东风东路 725 号

邮编: 510080 电话: (020) 37627787

广东粤赛印务有限公司印刷 (电话: 0769-88825588)

787×1092 毫米 16 开本 15.75 印张 468 千字

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

定价: 16.00 元

(版权所有, 翻印必究)

编 者 的 话

全国普通高等学校招生统一考试是国家级选拔人才的考试，它牵动着千家万户，是社会关注的焦点。普通高等学校招生考试制度恢复 20 多年来，在科目设置、考试内容、考试形式、评卷手段、录取方法、计算机管理等方面，都经历了较大的变化。面对 21 世纪科学技术突飞猛进的发展和知识经济初见端倪的新形势，面对科教兴国战略的要求，高考制度改革必须主动适应我国现代化建设的要求，适应教育思想和教育观念的更新，推动素质教育水平的提高和创新人才的培养。

为了帮助考生及社会各界了解今年我省普通高等学校招生的方针、政策，了解报考、填报志愿、考试、录取的组织工作及考生应注意的规则、规定，我们编写了这本《广东省 2006 年普通高等学校报考及填报志愿指南》，希望它能起到“因势利导，释疑解惑”的作用。

本书在编写、修改过程中，得到了各市、县（区）招生部门和各中学、高等学校的大力支持，谨此表示诚挚的谢意。

由于我们水平有限，加上时间仓促，不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

2006 年 4 月

目 录

第一章 报考条件、报考办法	(1)
一、报考条件	(1)
二、报考办法	(1)
第二章 考试科目、高考成绩	(4)
一、考试科目	(4)
二、高考成绩	(4)
第三章 考试说明	(6)
一、考生怎样迎接高考	(6)
二、考试时间	(7)
三、标准化考试及题型	(7)
四、如何理解标准分	(8)
五、使用标准分的意义	(25)
六、答题方法及解题技巧	(27)
七、答题卡填写要求及方法	(28)
八、英语(2)及术科考试	(32)
九、成绩查询和录取结果查询	(34)
第四章 考试法规	(35)
一、考场规则(考生须知)	(35)
二、考前的话	(35)
三、考生守则	(36)
四、考试违规处理办法	(37)
五、考试统一指令	(38)
六、主考、副主考的任务和职责	(40)
七、监考员守则	(41)
八、监考员的任务和职责	(41)
第五章 高考体检与填报志愿要求	(44)
一、考生按体检情况选报志愿索引表	(44)
二、一些学校可不录取患有某些疾病的考生的规定	(45)
第六章 招生政策、规定	(47)
一、录取管理体制	(47)
二、考生志愿	(47)
三、录取批次	(47)
四、录取分数及标准的确定	(48)

五、投档的原则、比例及顺序	(48)
六、高等学校录取工作的规定	(49)
七、录取工作时间	(50)
八、档案管理	(50)
九、录取照顾政策	(50)
第七章 填报志愿	(52)
一、高考志愿的重要意义	(52)
二、高考志愿的趋向变化	(52)
三、高校退档原因	(53)
四、选报志愿的基本原则	(54)
五、选报志愿的客观依据	(58)
六、选报志愿的科学方法	(61)
七、加强对选报志愿的正确指导	(63)
第八章 填报志愿有关代码表和高考科目、总分名称	(64)
一、民族代码对照表	(64)
二、广东省各市、县(区)编码表	(65)
三、广东省 2006 年高考科目、总分名称类型一览表	(66)
第九章 附录	(67)
一、2005 年广东省高考普通类录取情况及第一志愿上线人数统计表	(67)
二、2005 年广东省高考体育类专业录取情况及第一志愿上线人数统计表	(226)
三、2005 年广东省高考音乐类专业录取情况及第一志愿上线人数统计表	(229)
四、2005 年广东省高考美术类专业录取情况及第一志愿上线人数统计表	(234)

第一章 报考条件、报考办法

一、报考条件

1. 根据国家教育部的有关政策和广东省招生委员会的具体规定,在我省报考的考生必须符合下列条件:

- (1) 遵守中华人民共和国宪法和法律;
- (2) 高级中等教育学校毕业或具有同等学力;
- (3) 身体健康,或虽有残疾,但符合所报专业规定要求,不影响正常学习者;
- (4) 广东省常住户口。

2. 符合广东省引进人才条件,持“广东省居住证”有效期3年(含以上)的境内人员的子女,取得我省高中毕业学历的,可在我省报名参加高考。

3. 在我省定居的外国侨民符合上述条件,持广东省公安机关填发的“外侨居留证”,在居住所在地的县(区)招生委员会办公室、考试中心指定的报名站(点)报考。

4. 参加普通高等学校非国家统一考试招生的考生(包括:小语种、保送生,运动训练及民族传统体育专业学生,免试高水平运动员——3+专业技能课程证书,其他特殊类考生)必须参加报名。

5. 属下列情况之一者不能报考:

- (1) 具有高等学历教育资格的高等学校的在校生;
- (2) 应届毕业生之外的高级中等教育学校的在校生;
- (3) 因触犯刑律已被有关部门采取强制措施或正在服刑者。

二、报考办法

(一) 报名地点

考生原则上在常住户口所在地市、县(区)招生办公室、考试中心设立的报名站(点)报名。报名时,所有考生必须签订《考生诚信考试承诺书》。

(二) 考生报名手续

1. 考生应在规定的时间内,按照所在市招生办公室安排的时间,持身份证、常住户口簿到考生本人户口所在地的县(区)招生办公室、考试中心指定的报名站(点)报名。社会人员报名时,须同时持毕业证书或相应学历证明。应届高中毕业生可由所在中学集体报名,但中学必须事先核准考生的报考条件,然后到报名站(点)办理集体报名手续。外省迁入的符合报名条件的考生,还需提供户口迁移证,属辖区内常住户口方可报名。

外省迁人我省的考生报名时应注意:

①报名时,必须出示广东省常住户口簿(当年3月16日前迁入)和身份证,并交全户人员的户口簿复印件,否则不准报名。

②必须具备完整的三年高中学籍材料。高中阶段迁人我省的应届生,除必须具备在和省

就读学校的学籍材料外，还必须具备在我省就读期间完整的学籍材料，否则不准报名。对弄虚作假而取得报名资格的考生，一经发现，立即取消报名资格。

③应届生必须填写《广东省普通高校招生报名资格审查表》，经中学及县（区）教育局、公安局、招生办公室审核盖章，方可报名；往届生须经县（区）公安局、招生办公室审核盖章后方可报名。

④外省迁入的符合报考条件考生，须提供户口迁移证。严禁“非正常移民报名”。

⑤在录取新生时，如果考生的上述材料及有关证件不齐备或弄虚作假的，一律不予录取。已被录取的考生，一经发现，取消录取资格。

2. 户口在本省，但在外省工作的职工及职工子女，一律回本省考试，不得在外省借考。同时，我省不办理户口在外省的考生的借考事宜。省内跨市的考生，原则上应回户口所在地报名，如因特殊情况需跨市借考的，应向借考市招生办公室提出申请，经同意后，方可借考，市属高校录取时按户口所在市划定的分数线参加录取。

3. 考生报名时，必须在报名站（点）现场摄像。同时，建立电子档案和纸质档案。电子档案内容包括考生报名信息、体检信息、志愿信息、考生鉴定信息、高中毕业成绩及高考成绩借息等。考生应认真填报报名信息，并对其真实性、准确性负责。因考生本人填报的信息错漏造成无法考试、录取的，其责任由考生本人负责。考生报名时，应使用户口簿上的现用姓名（须与身份证同名）报名，并以此作为考试、录取的依据。电子档案一经确认，任何人不得擅自更改。

4. 报考高等职业院校的中等职业学校（含中专学校、职业中学、技工学校）的应届毕业生凭就读学校证明报名，入学时由招生学校审核毕业证原件。往届生凭毕业证书报名，并递交毕业证复印件。

5. 报考普通高等学校招生统一考试的普通类、艺术类（含报本省、外省）、体育类（含体育术科及体育尖子）考生统一报名，统一派发考生号。考生报名结束后不能更改本人报考项目（含术科专项和非专项项目）。

6. 考生报名确认时，必须向报名站（点）索取网上预报名后的打印报名表，并签名确认。

（三）《广东省普通高考考生体格检查卡》（如下图）的填涂

体检时间为4月1日~20日。

体检前，由市（区）招生办公室打印出含考生市县（区）、报名点、姓名、性别、出生年月、照片及条形码的体格检查卡，考生必须根据自己在“既往病史”栏中填涂“无既往病史”信息点或“有既往病史”信息点。有既往病史者还应实事求是地填写病史。最后，考生必须在“考生签名”栏中签名确认。

广东省普通高考考生体格检查卡

市、县(区):

报名点:

姓名		性别		出生		考生签名	
既往病史	无既往病史	☐	病史:				
	有既往病史	☐	有既往病史者必须填写病史,如实填写,以便及时采取相应措施,确保安全。				

以下为体格检查表,全部由体检医院填写

眼科	裸眼视力		近视矫正度数(矫正到4.8)		色觉检查	彩色图案及数码检查 (附自辨色盲检查图)	色觉检查者: ☐ 正常 ☐ 异常	眼科医师意见: 签名:		
	右	左	右	左						
	5.0 4.9 4.8 4.7 4.6 4.5 4.4 4.3 4.2 4.1 4.0 3.9 3.8 3.7 3.6 3.5 3.4 3.3 3.2 3.1 3.0 2.9 2.8 2.7 2.6 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0	5.0 4.9 4.8 4.7 4.6 4.5 4.4 4.3 4.2 4.1 4.0 3.9 3.8 3.7 3.6 3.5 3.4 3.3 3.2 3.1 3.0 2.9 2.8 2.7 2.6 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0	5.0 4.9 4.8 4.7 4.6 4.5 4.4 4.3 4.2 4.1 4.0 3.9 3.8 3.7 3.6 3.5 3.4 3.3 3.2 3.1 3.0 2.9 2.8 2.7 2.6 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0	5.0 4.9 4.8 4.7 4.6 4.5 4.4 4.3 4.2 4.1 4.0 3.9 3.8 3.7 3.6 3.5 3.4 3.3 3.2 3.1 3.0 2.9 2.8 2.7 2.6 2.5 2.4 2.3 2.2 2.1 2.0 1.9 1.8 1.7 1.6 1.5 1.4 1.3 1.2 1.1 1.0 0.9 0.8 0.7 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0						
	视力检查者:				单色识别 (色觉异常者请做此项)		☐ 正常 ☐ 异常			
耳鼻喉科	嗅觉	☐ 正常 ☐ 异常	嗅觉检查者:	听力	☐ 正常 ☐ 异常	听力检查者:	耳鼻喉科医师意见: 签名:			
	耳鼻咽喉	☐ 正常 ☐ 异常	耳鼻咽喉异常:	耳鼻咽喉检查者:						
口腔科	唇腭	☐ 正常 ☐ 异常	口吃	口腔异常:			口腔科医师意见: 签名:			
	牙齿	☐ 正常 ☐ 异常								
外科	身高(厘米)		体重(千克)	皮肤	面部	颈部	脊柱	四肢	关节	外科医师意见: 签名:
	103 113 123 133 143 153 163 173 183 193		103 113 123 133 143 153 163 173 183 193	外科异常:						
	身高体重检查者:									
内科	收缩压		舒张压	发育情况	呼吸系统	心脏及血管	神经系统	肝	脾	内科医师意见: 签名:
	103 113 123 133 143 153 163 173 183 193		103 113 123 133 143 153 163 173 183 193	☐ 正常 ☐ 异常	☐ 正常 ☐ 异常	☐ 正常 ☐ 异常	☐ 正常 ☐ 异常	☐ 正常 ☐ 异常	☐ 正常 ☐ 异常	
	血压检查者:			内科异常:						
	胸透结果			胸透异常:						
肝功能	转氨酶	☐ 正常 ☐ 异常	肝功能异常:		体检医院盖章:					
	乙肝表面抗原	☐ 阴性 ☐ 阳性	肝功能检查医师意见:							

第二章 考试科目、高考成绩

一、考试科目

我省普通高考实行“3+X”科目设置，其中“3”为必考科目，即为语文、数学、外语三科；“X”由考生依据自己的志趣和特长，以及在各科考试时间不相冲突的情况下，自由选择，包括物理、化学、政治、历史、生物、地理、英语（2）、综合、体育术科、音乐术科、美术术科共十一科。

高等学校本、专科普通类专业（含外语专业，下同）的考试科目组由“3+综合+1”组成。即“综合”为所有本、专科普通专业必须选考的科目，“1”由学校在其他“X”科（术科除外）中选择。高等学校可根据专业特点和生源情况对专业指定若干个选考科目组，供考生选择。如专业选考科目组为两个或两个以上，各选考科目组之间为并列关系。

普通类考生的考试科目组为“3+综合+1”，为了避免考试时间冲突，其中的“1”，考生可在“物理、历史、生物”、“化学、政治、地理”、“英语（2）”三个不同时间段考试的科目中，单独或分别选择一门选考科目（最多可选三门），组成一至三个考试科目组。

体育类、艺术类专业考试科目组规定如下：体育类专业必考科目为语文、数学、外语，选考科目组为“综合+体育术科”；音乐（含舞蹈专业）类专业必考科目为语文、数学、外语，选考科目组为“历史+音乐术科”；美术类专业必考科目为语文、数学、外语，选考科目组为“历史+美术术科”。

高等职业院校招收中等职业学校毕业生招生考试实行“3+专业技能课程证书”考试，“3”为语文、数学、英语三科，是所有考生的必考科目；“专业技能课程证书”为教育部考试中心颁发的相关技能证书或广东省考试中心组织考试并颁发的“广东省中等职业教育专业课程考试证书”。专业技能课程证书包括：会计证书、电工证书、机械证书、电子证书、土木工程证书、化学证书、旅游证书、美术基础证书、教育基础综合证书、生物技术基础证书、音乐综合证书、体育技能证书等十二种证书，考生可根据自己已获得证书的情况选择一至三种证书来报考和填报志愿。

面向全国招生的艺术院校（专业），其考试科目根据各校实际情况而定。

二、高考成绩

报考普通类专业的考生成绩总分由语文、数学、英语、综合以及另一门选考科目共五科的考试成绩（标准分）合成；体育类考生成绩总分由语文、数学、外语、综合四科的考试成绩（标准分）合成，体育术科以原始分计分，作为体育类考生入围的资格分；艺术英考生成绩总分由语文、数学、外语、历史四科的考试成绩（标准分）合成，艺术术科以原始分计分，作为艺术类考生入围的资格分。合成总分时，分别按普通类考生、体育类考生、艺术类考生群体进行正态处理，转换成总分（标准分）。

考生选考两个或两个以上的科目组，则在成绩证书上将出现两个或两个以上总分。例如，某考生考试科目为语文、数学、英语、综合、物理、地理，则该考生的两个总分分别是

“语文、数学、英语、综合、物理”合成的总分（标准分）和“语文、数学、英语、综合、地理”合成的总分（标准分）。

普通高校招收中等职业学校毕业生的“3+专业技能课程证书”的考生成绩总分由语文、数学、英语三科考试成绩（标准分）合成，“专业技能课程证书”的合格成绩作为录取的资格。

考生的考试成绩由省招生办公室统一公布，并由各市、县（区）招生办公室通知考生本人。考生可通过电话和互联网查询本人考试成绩。

考生对考试成绩有疑问，可到所在中学或市、县（区）招生办公室提出复查申请。省招生办公室组织专人对提出复查成绩的考生答卷进行复查。复查范围为考试成绩合成是否有误、是否漏评、答卷是否有误等，不涉及评卷的宽严。

第三章 考试说明

一、考生怎样迎接高考

(一) 要保持饱满的情绪

考生要达到复习的预期效果，必须保持饱满的情绪，尽量排除影响情绪的消极因素。积极的情绪，如愉快、欣喜等，对学习、健康起着积极的作用。消极的情绪，如悲伤、恐慌等，对学习、健康是不利的。特别是临考前的一周，不要过分紧张，不要“开夜车”，特别不要再演算那些偏、难、怪题，以免搞得精疲力竭。最好是参加一些文体活动，恢复体力，放松过分紧张的情绪，特别要防止考试时感冒发烧、腹泻等疾病，在饮食方面多补充一些富含优质蛋白的食品，如鸡蛋、瘦肉、牛奶和豆制品等，多吃蔬菜和水果，增强体力和记忆力，以保持良好的竞技状态。

(二) 要以坚韧的意志迎接高考

要复习好功课，除了平时掌握的基础知识外，很重要的是要有顽强的意志，具有“不获全胜，决不罢休”的信心。意志是一种力量，能调解自己的行动，增强克服困难、一往无前的勇气。复习功课，既要在老师的指导下，制订计划、刻苦学习，又要排除影响学习的各种干扰，如畏难、懒惰或家庭经济困难、发生意外等因素，以保证专心致志地复习，以“明知山有虎，偏向虎山行”的勇气去迎接高考。

(三) 要处理好紧张与松弛的关系

复习之弦，要拉得紧一些，如整日优哉悠哉，盲目乐观，无紧迫感，必然贻误时机，难以取得良好的复习效果和考取优良的成绩。但紧张要适当，张弛有度，天天“开夜车”，过度疲劳，势必影响身心健康和复习效果。要合理支配作息時間，不打疲劳战，保持大脑清醒，加强身体锻炼，适当增加营养，只有心境平和，情绪稳定，从容应考，才能发挥出应有的水平。

(四) 要注意复习方法

抓纲靠本，注意基础知识和基本技能的复习。在全面复习的基础上，突出重点，查缺补漏，保证知识的完整性。特别是在高考来临的前十天，作为复习，大局已定，因此，不要去啃难题和面面俱到地复习，主要是通过看书上的目录、标题、自己平日勾画出的重点等，一科一科地进行回忆，发现生疏的地方，及时重点温习一下，已经熟练掌握的内容，可以“一带而过”，还可以看自己平时整理的提纲、图表、考卷，重温重要的公式、定理等，通过这十天的“收缩复习”、“强化记忆”，为高考进一步打下坚实的知识基础。

(五) 要克服考试怯场的现象

放下思想包袱，抛弃个人得失，排除外来压力和干扰，减少怯场心理。出现怯场心理，一要自我暗示，尽量克制；二要停止答卷，静默一会儿，平定心境，驱散紧张气氛；三要集中精力，思考试题，“两耳不闻窗外事，全神贯注答试题”。

(六) 做好考前的各种物质准备

在考试前的一两天要仔细检查考试用具是否准备妥当（如黑色字迹的钢笔或签字笔、

铅笔、三角板、铅笔刀、圆规、塑料胶擦等), 钢笔应注满墨水, 铅笔应削好。多备各种文具, 如铅笔、圆珠笔等应多准备两支。特别要注意携带好自己的准考证, 不带准考证是不能进试室的。多种文具及准考证准备好后, 最好能找一个透明的塑料袋装好, 每天赴考场前检查清楚, 防止遗漏。

二、考试时间

1. 考试时间: 除语文为 150 分钟外, 其余科目均为 120 分钟。
2. 广东省 2006 年全国普通高等学校招生统一考试日程安排如下 (北京时间):

日期	上午	科目	下午	科目
6 月 7 日 (星期三)	9:00 ~ 11:30	语文	15:00 ~ 17:00	数学
6 月 8 日 (星期四)	9:00 ~ 11:00	综合	15:00 ~ 17:00	外语
6 月 9 日 (星期五)	9:00 ~ 11:00	物理	15:00 ~ 17:00	化学
	9:00 ~ 11:00	生物	15:00 ~ 17:00	政治
	9:00 ~ 11:00	历史	15:00 ~ 17:00	地理
6 月 10 日 (星期六)	9:00 ~ 11:00	英语 (2) (笔试)		
6 月 12 日 (星期一)	8:30 开始英语 (2) 口试 A 题		14:30 开始英语 (2) 口试 B 题	

3. 普通高等职业院校招生 “3 + 专业技能课程证书” 考试日程安排如下 (北京时间):

考试科目 \ 日期	6 月 7 日 (星期三)	6 月 8 日 (星期四)
时间		
9:00 ~ 11:00	语文 (11:30 结束)	英语
15:00 ~ 17:00	数学	

三、标准化考试及题型

(一) 什么叫标准化考试

应用概率统计方法研究考试, 使其发展成为一门新的学科——教育测量学。近一个世纪以来, 教育测量学在一些发达国家得到了迅速发展。在教育测量学理论的指导下, 随着计算机等现代化手段的广泛应用, 20 世纪 40 年代初, 出现了一种新的考试形式——标准化考试。

标准化考试是一种具有系统、科学的组织程序, 有统一的标准, 并对误差进行严格控制的考试。它包括命题、施测、评分、分数解释等几个环节的标准化。

1. 命题。

- ①有明确的考试目的, 并向社会公布考试大纲或考试说明;
- ②试题经过认真筛选, 按照备项性能指标编制试题、试卷;
- ③覆盖面宽, 题量较大, 能比较全面地反映考生的学业水平;
- ④根据考试内容决定题型及其比例, 一般分为客观题和主观题两种题型;
- ⑤试卷各部分内容所占的比例、能力层次、题型等方面都经过精心设计;
- ⑥评分标准制定准确、客观, 尽可能减少评分误差;
- ⑦试题的指导语规范、准确、简练;

⑧利用考试后的反馈信息, 控制试卷难度、区分度, 提高考试的信度, 并保证逐年之间相对稳定。

2. 施测。

①对考试过程的每一步骤都有严格的、规范化的要求；

②客观题与主观题分别制卷、分别作答，其中客观题在答题卡的选择题答题区作答。

3. 评分。

①用计算机和光学符号阅读器评客观题，以保证快速、准确，节省人力、财力、物力；

②用计算机控制主观题评分误差。

(二) 考试题型

高考试题采用了一定比例的选择题（客观题），同时也保留了一定数量的主观题。实行分卷时，选择题为第Ⅰ卷，主观题为第Ⅱ卷。

在第Ⅰ卷中，选择题有单项选择题和多项选择题两类。

单项选择题备选答案通常有四个，其中只有一个是正确的，其余均为干扰项。这类题目采用二值计分法，即答对得满分，答错得零分。

在多项选择题备选答案中，正确选项可能是一个或多个。这类题目可以采用二值计分法，既将正确选项全部选出，又没有误选干扰项就得满分，否则得零分；也可以采用多值计分法，既选出部分正确选项，又未误选干扰项，也可以得到一定的分数。

选择题可以考查多种知识和能力，答题方式简单、省时，覆盖面广，能用机器评卷，准确迅速。不足之处是存在猜中误差，很难考查语言表达能力、创造性思维能力、综合运用知识能力。

在第Ⅱ卷中，常见题型有：

①填空题。这类题目往往是给出一段文字材料，并留出一些空格，要求考生根据文字材料所提供的线索，判断空格中应填写的内容，适用于考查考生对知识的记忆能力和简单的推理判断能力。填空题评分标准较客观，也容易掌握。不足之处是考查内容有限，很难考出高水平的能力。

②简答题。这类题目简短、灵活，要求考生简要回答所提出的问题，比填空题考查的内容广泛些，答案简单，也容易掌握。不足之处是考查内容有限，很难考出高水平的能力。

③陈述题（论述题、计算题、作文题等）。这类题目要求考生详细地阐述自己的观点、判断等，答案往往没有唯一确定的标准。陈述题的优点是可以充分发挥考生的语言表达能力、创造性思维能力、综合运用知识能力。缺点是评分标准难以掌握，易受评卷人主观因素的影响。

四、如何理解标准分

实行标准分制度是标准化考试的一个重要环节，也是标准化考试的一个重要标志。我国的高考制度一直以来实行的是原始分数制度。原始分数就是考生在一份试卷中所得的卷面分数，往往用百分比的形式出现。如一份试卷满分是100分，得到75分就意味着答对75%，但是原始分往往受试题的难易度影响，题目难度大，原始分数就低，题目难度小，分数就高。如高考数学原始分是75分，如果是1984年高考理科数学的成绩（当时该科平均分只有35.9分），就是一个很高的成绩了；但在1986年高考文科数学成绩中，则只是一个中等成绩（当时该科平均分是73.8分）。因此，使用原始分制度再加上试题本身的不稳定，考试中的分数就不等值，考生的水平就难以进行科学的比较。而标准分是按正态分布原理而建立的分数制度，其主要特点是：分数不但可以反映考生的水平高低，还可以直接反映出该分数在全体考生中的位置。在平时考试中老师们经常会作统计图，以便了解每个分数段的人数。

当人数足够多、试题确实能反映考生的水平时，考生的成绩便会趋于这样一种“两头小中间大”的分布（见图 3-1 中的虚线），我们称之为正态分布。经长期研究发现，与人有关的事物统计下来大多数都符合这种分布，如人的身高、体重、智力等；并且正态分布曲线与横坐标所围的面积是恒定的（见图 3-2）。

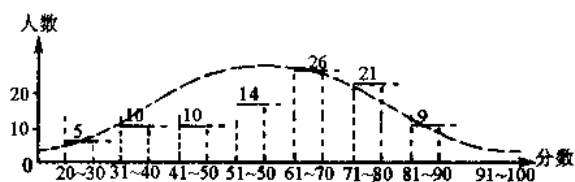


图 3-1

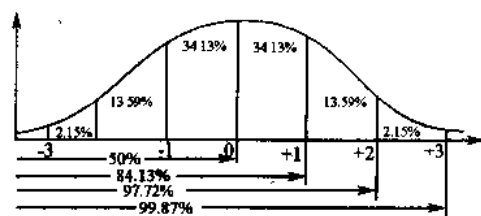


图 3-2

例如，中线两边的面积各占 50%，中线加一个单位以左的面积是 84.13%，加两个单位以左的面积是 97.72%，加三个单位以左的面积是 99.87%，等等。

标准分制度正是以此为根据而建立的。我省高考实行的标准分把中线处成绩定为 500，每个单位为 100。当全体高考考生的一个单科的原始分评出来后，将所有分数从高到低排序（见表 3-1，高考单科成绩百分位与标准分对照表），然后按每个分数的累计人数百分比转成标准分。例如，50% 位置的分数转为 500 分，84.13% 位置的分数转为 600 分，以此类推。这样，有了标准分我们就可以知道某人的水平，也可以同时知道该考生在全体考生中的位置。如某人语文考了 600 分，表示他比全省 84.13% 的考生要好，如果全省有 100 000 名考生，则他的语文成绩排在 16 000 名左右，而原始分是不可能知道分数位置的，这正是标准分的优点之一。

另外，以往高考以原始分的总分划线录取，由国家教育部按各科的重要性的中学的学习时数规定各科在总分中的权重，如语文在理科类中所占有的比例应该是 $120/710 = 16.9\%$ ，生物应占 $70/710 = 9.8\%$ 等。我们看一看下面某一年度全国高考理科的各科平均成绩（见表 3-1）。

表 3-1 高考单科成绩百分位与标准分对照表

	政治	语文	数学	物理	化学	生物	英语	合计
满 分	100	120	120	100	100	70	100	710
平均分	68.5	56.7	60.0	54.3	60.2	33.2	61.6	394.5
标准分实占总分%	17.2	14.4	15.2	13.9	15.3	8.4	15.6	100
原始分应占总分%	14.1	16.9	16.9	14.1	14.1	9.8	14.1	100

从表 3-1 看，数学和语文分应各占总分的 16.9%，但实际分别占 14.4% 和 15.2%，而政治应占 14.1%，但实际占 17.2%，这说明当年高考总分划录取线时，政治成绩起了很大的作用，而语文、数学成绩的作用就相对降低了。这种原始分相加的方法就好像将 100 元人民币加上 100 元港币再加上 100 美元得到的“300 元”一样，是不能反映其分值（价值）高低的。2001 年广东省继续实施的“3+X”高考科目改革方案，不分文、理科类，各考试科目都按原始分排序转换成各科目的标准分。总分成绩按“3+选考科目组”合成。如普通类按“3+综合+1”五科的标准分加起来得到一个五科标准分总和，然后将这个五科标准分总和排序转换成总分的标准分（参见表 3-2）。

表3-2 2005年普通高考普通类各科标准分总和与其标准分对照表

分点	本分点人数	本分点以下总人数	百分位	标准分	分点	本分点人数	本分点以下总人数	百分位	标准分	分点	本分点人数	本分点以下总人数	百分位	标准分
0	1457				733	1	75	0.00019371	145	1017	1	138	0.00035643	161
100	10	0	0.00000000	100	735	1	76	0.00019630	145	1018	1	139	0.00035901	161
121	1	10	0.00002583	100	742	1	77	0.00019888	145	1019	2	140	0.00036160	161
132	3	11	0.00002841	100	752	1	78	0.00020146	146	1020	1	142	0.00036676	162
133	1	14	0.00003616	103	755	1	79	0.00020404	146	1021	1	143	0.00036934	162
149	1	15	0.00003874	104	763	1	80	0.00020663	146	1024	2	144	0.00037193	162
154	1	16	0.00004133	106	767	1	81	0.00020921	147	1027	1	146	0.00037709	163
159	1	17	0.00004391	107	769	1	82	0.00021179	147	1032	1	147	0.00037968	163
162	1	18	0.00004649	109	788	1	83	0.00021438	147	1033	3	148	0.00038226	163
170	2	19	0.00004907	110	789	1	84	0.00021696	148	1034	1	151	0.00039001	164
174	1	21	0.00005424	112	792	1	85	0.00021954	148	1038	2	152	0.00039259	164
176	1	22	0.00005682	114	806	1	86	0.00022212	148	1042	3	154	0.00039776	164
202	1	23	0.00005941	115	812	1	87	0.00022471	149	1044	1	157	0.00040550	165
210	1	24	0.00006199	116	828	1	88	0.00022729	149	1046	2	158	0.00040809	165
217	1	25	0.00006457	117	834	1	89	0.00022987	149	1047	1	160	0.00041325	165
233	2	26	0.00006715	118	837	1	90	0.00023245	149	1051	1	161	0.00041584	165
244	2	28	0.00007232	119	838	1	91	0.00023504	150	1052	3	162	0.00041842	165
249	2	30	0.00007748	121	841	1	92	0.00023762	150	1054	1	165	0.00042617	166
253	1	32	0.00008265	123	846	1	93	0.00024020	150	1055	1	166	0.00042875	166
262	1	33	0.00008523	124	848	1	94	0.00024279	151	1057	2	167	0.00043133	166
270	1	34	0.00008782	124	855	1	95	0.00024537	151	1060	5	169	0.00043650	167
280	1	35	0.00009040	125	862	1	96	0.00024795	151	1061	1	174	0.00044941	167
290	1	36	0.00009298	126	863	1	97	0.00025053	151	1063	3	175	0.00045200	168
293	1	37	0.00009556	126	874	1	98	0.00025312	152	1064	1	178	0.00045974	168
302	1	38	0.00009815	127	875	1	99	0.00025570	152	1067	2	179	0.00046233	168
303	1	39	0.00010073	128	885	1	100	0.00025828	152	1069	2	181	0.00046749	169
304	1	40	0.00010331	128	888	1	101	0.00026087	153	1070	1	183	0.00047266	169
322	1	41	0.00010590	129	900	1	102	0.00026345	153	1071	2	184	0.00047524	169
325	1	42	0.00010848	130	903	1	103	0.00026603	153	1072	2	186	0.00048041	169
347	1	43	0.00011106	130	910	1	104	0.00026861	153	1073	1	188	0.00048557	170
357	1	44	0.00011364	131	915	1	105	0.00027120	154	1075	4	189	0.00048816	170
375	2	45	0.00011623	131	918	1	106	0.00027378	154	1076	1	193	0.00049849	170
393	1	47	0.00012139	133	924	1	107	0.00027636	154	1077	4	194	0.00050107	171
412	1	48	0.00012398	133	926	1	108	0.00027895	154	1078	3	198	0.00051140	171
424	1	49	0.00012656	134	928	1	109	0.00028153	155	1079	2	201	0.00051915	172
433	1	50	0.00012914	134	930	1	110	0.00028411	155	1080	1	203	0.00052431	172
436	1	51	0.00013172	135	934	1	111	0.00028669	155	1081	2	204	0.00052690	172
442	1	52	0.00013431	135	935	1	112	0.00028928	155	1084	1	206	0.00053206	172
446	1	53	0.00013689	136	938	1	113	0.00029186	156	1087	2	207	0.00053465	172
450	1	54	0.00013947	136	942	1	114	0.00029444	156	1088	3	209	0.00053981	173
456	1	55	0.00014206	137	945	2	115	0.00029703	156	1089	1	212	0.00054756	173
460	1	56	0.00014464	137	946	1	117	0.00030219	157	1091	1	213	0.00055014	173
479	1	57	0.00014722	137	949	1	118	0.00030477	157	1092	2	214	0.00055273	173
481	1	58	0.00014980	138	957	1	119	0.00030736	157	1093	1	216	0.00055789	174
519	1	59	0.00015239	138	959	1	120	0.00030994	157	1095	1	217	0.00056047	174
535	1	60	0.00015497	139	962	1	121	0.00031252	157	1096	1	218	0.00056306	174
540	1	61	0.00015755	139	963	2	122	0.00031511	158	1097	1	219	0.00056564	174
560	1	62	0.00016014	140	968	1	124	0.00032027	158	1099	1	220	0.00056822	174
574	1	63	0.00016272	140	974	1	125	0.00032285	158	1100	2	221	0.00057081	174
584	1	64	0.00016530	141	976	1	126	0.00032544	159	1101	2	223	0.00057597	174
635	1	65	0.00016788	141	978	1	127	0.00032802	159	1105	1	225	0.00058114	175
652	1	66	0.00017047	141	981	1	128	0.00033060	159	1106	3	226	0.00058372	175
671	1	67	0.00017305	142	990	1	129	0.00033319	159	1107	3	229	0.00059147	175
686	1	68	0.00017563	142	994	1	130	0.00033577	159	1108	2	232	0.00059922	176
689	1	69	0.00017822	142	995	1	131	0.00033835	160	1109	2	234	0.00060438	176
691	1	70	0.00018080	143	1002	1	132	0.00034093	160	1110	2	236	0.00060955	176
695	1	71	0.00018338	143	1004	1	133	0.00034352	160	1112	3	238	0.00061471	176
699	1	72	0.00018596	144	1005	1	134	0.00034610	160	1113	3	241	0.00062246	177
706	1	73	0.00018855	144	1012	2	135	0.00034868	160	1114	1	244	0.00063021	177
723	1	74	0.00019113	144	1013	1	137	0.00035385	161	1115	1	245	0.00063279	177

续表 3-2

分点	本分点人数	本分点以下总人数	百分位	标准分	分点	本分点人数	本分点以下总人数	百分位	标准分	分点	本分点人数	本分点以下总人数	百分位	标准分
1117	1	246	0.00063538	177	1197	3	425	0.00109770	193	1266	4	706	0.00182348	209
1118	2	247	0.00063796	177	1198	4	428	0.00110545	193	1267	4	710	0.00183581	209
1119	1	249	0.00064313	178	1199	2	432	0.00111578	194	1268	8	714	0.00184414	209
1121	2	250	0.00064571	178	1200	2	434	0.00112095	194	1269	4	722	0.00186480	209
1122	1	252	0.00065087	178	1201	3	436	0.00112611	194	1270	8	726	0.00187514	210
1123	2	253	0.00065346	178	1202	3	439	0.00113386	194	1271	4	734	0.00189580	210
1125	3	255	0.00065862	178	1203	3	442	0.00114161	194	1272	5	738	0.00190613	210
1127	1	258	0.00066637	179	1204	7	445	0.00114936	195	1273	5	743	0.00191904	210
1128	2	259	0.00066895	179	1205	3	452	0.00116744	195	1274	6	748	0.00193196	211
1129	3	261	0.00067412	179	1206	2	455	0.00117519	195	1275	5	754	0.00194745	211
1131	4	264	0.00068187	179	1207	3	457	0.00118035	195	1276	3	759	0.00196037	211
1132	3	268	0.00069220	180	1208	1	460	0.00118810	196	1277	5	762	0.00196812	211
1133	2	271	0.00069995	180	1209	2	461	0.00119069	196	1278	7	767	0.00198103	211
1134	1	273	0.00070511	180	1211	4	463	0.00119585	196	1279	5	774	0.00199911	212
1135	2	274	0.00070770	180	1212	3	467	0.00120618	196	1280	5	779	0.00201203	212
1137	1	276	0.00071286	181	1213	2	470	0.00121393	196	1281	7	784	0.00202494	212
1138	1	277	0.00071544	181	1214	3	472	0.00121910	196	1282	3	791	0.00204302	212
1140	2	278	0.00071803	181	1215	5	475	0.00122684	197	1283	6	794	0.00205077	212
1141	3	280	0.00072319	181	1217	4	480	0.00123976	197	1284	5	800	0.00206627	213
1142	1	283	0.00073094	181	1218	1	484	0.00125009	197	1285	6	805	0.00207918	213
1143	2	284	0.00073352	181	1219	2	485	0.00125267	197	1286	11	811	0.00209468	213
1144	3	286	0.00073869	182	1220	3	487	0.00125784	197	1287	4	822	0.00212309	214
1145	2	289	0.00074644	182	1221	7	490	0.00126559	198	1288	4	826	0.00213342	214
1146	1	291	0.00075160	182	1222	6	497	0.00128367	198	1289	7	830	0.00214375	214
1148	4	292	0.00075419	182	1223	3	503	0.00129916	198	1290	7	837	0.00216183	214
1149	3	296	0.00076452	183	1224	2	506	0.00130691	199	1291	3	844	0.00217991	214
1150	1	299	0.00077227	183	1225	2	508	0.00131208	199	1292	8	847	0.00218766	215
1151	3	300	0.00077485	183	1226	3	510	0.00131724	199	1293	4	855	0.00220832	215
1152	3	303	0.00078260	183	1227	4	513	0.00132499	199	1294	7	859	0.00221865	215
1154	3	306	0.00079035	184	1228	6	517	0.00133532	199	1295	10	866	0.00223673	215
1155	3	309	0.00079809	184	1229	3	523	0.00135082	200	1296	6	876	0.00226256	216
1156	2	312	0.00080584	184	1230	7	526	0.00135857	200	1297	3	882	0.00227806	216
1157	1	314	0.00081101	184	1231	3	533	0.00137665	200	1298	3	885	0.00228581	216
1158	4	315	0.00081359	184	1232	7	536	0.00138440	200	1299	6	888	0.00229355	216
1159	3	319	0.00082392	185	1233	3	543	0.00140248	201	1300	7	894	0.00230905	216
1160	3	322	0.00083167	185	1234	4	546	0.00141023	201	1301	6	901	0.00232713	217
1161	1	325	0.00083942	185	1235	4	550	0.00142056	201	1302	8	907	0.00234263	217
1162	2	326	0.00084200	185	1236	5	554	0.00143089	201	1303	5	915	0.00236329	217
1163	6	328	0.00084717	186	1237	3	559	0.00144380	202	1304	7	920	0.00237620	217
1165	2	334	0.00086267	186	1238	7	562	0.00145155	202	1305	9	927	0.00239428	217
1166	3	336	0.00086783	186	1239	7	569	0.00146963	202	1306	12	936	0.00241753	218
1167	6	339	0.00087558	187	1240	2	576	0.00148771	202	1307	3	948	0.00244852	218
1168	1	345	0.00089108	187	1241	3	578	0.00149288	203	1308	11	951	0.00245627	218
1169	2	346	0.00089366	187	1242	5	581	0.00150063	203	1309	8	962	0.00248468	219
1170	3	348	0.00089883	187	1243	5	586	0.00151354	203	1310	5	970	0.00250535	219
1171	2	351	0.00090657	188	1244	5	591	0.00152645	203	1311	5	975	0.00251826	219
1172	2	353	0.00091174	188	1245	4	596	0.00153937	204	1312	9	980	0.00253117	219
1173	2	355	0.00091691	188	1246	5	600	0.00154970	204	1313	6	989	0.00255442	219
1174	6	357	0.00092207	188	1247	5	605	0.00156261	204	1314	8	995	0.00256992	220
1175	1	363	0.00093757	189	1248	5	610	0.00157553	204	1315	9	1003	0.00259058	220
1176	3	364	0.00094015	189	1249	4	615	0.00158844	204	1316	6	1012	0.00261383	220
1177	4	367	0.00094790	189	1250	2	619	0.00159877	205	1317	8	1018	0.00262932	220
1179	2	371	0.00095823	189	1251	6	621	0.00160394	205	1318	9	1026	0.00264999	221
1180	1	373	0.00096340	189	1252	6	627	0.00161944	205	1319	9	1035	0.00267323	221
1182	3	374	0.00096598	189	1253	5	633	0.00163493	205	1320	5	1044	0.00269648	221
1183	3	377	0.00097373	190	1254	6	638	0.00164785	206	1321	8	1049	0.00270939	221
1184	2	380	0.00098148	190	1255	7	644	0.00166334	206	1322	6	1057	0.00273005	222
1185	5	382	0.00098664	190	1256	5	651	0.00168142	206	1323	5	1063	0.00274555	222
1187	4	387	0.00099956	190	1257	3	656	0.00169434	206	1324	10	1068	0.00275846	222
1188	3	391	0.00100989	191	1258	5	659	0.00170209	207	1325	4	1078	0.00278429	222
1189	4	394	0.00101764	191	1259	4	664	0.00171500	207	1326	7	1082	0.00279462	222
1190	10	398	0.00102797	191	1260	10	668	0.00172533	207	1327	9	1089	0.00281270	223
1191	2	408	0.00105380	192	1261	9	678	0.00175116	208	1328	3	1098	0.00283595	223
1192	6	410	0.00105896	192	1262	5	687	0.00177441	208	1329	5	1101	0.00284370	223
1193	3	416	0.00107446	193	1263	4	692	0.00178732	208	1330	10	1106	0.00285661	223
1194	1	419	0.00108221	193	1264	4	696	0.00179765	208	1331	7	1116	0.00288244	223
1196	5	420	0.00108479	193	1265	6	700	0.00180798	209	1332	6	1123	0.00290052	224