

2016届 Gaokao Yingqing

聚焦高考 专业指导

高考引擎

全力冲刺

专业指导

高考引擎编委会 主编

政策风向标 1

深度解读，提前批

提分最前沿 2

让每个考生练就一身
答题快、准、狠的本领

专业与就业 3

理学类专业解读
法学类专业解读

心态与营养 4

备考一战，只许胜不许败

家长博识堂 5

“早恋”并非“滔天大罪”
过于谈论适得其反

大学风景线 6

院校推荐



电子科技大学出版社



魅力教育 专家填志愿

为孩子辛苦负责

为孩子一生负责

电话：400-666-3335

网址：www.meilijiaoyu.com

地址：成都市锦江区春熙路正熙国际酒店25层

2016四川高考家长交流群：486821050

2016 高考引擎

全力冲刺

高考引擎编委会 主编



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

全力冲刺/《高考引擎》编委会主编.
—成都:电子科技大学出版社,2015.6
ISBN 978-7-5647-3049-9

I. ①扬… II. ①高… III. ①高等学校—入学考试
—经验②高中生—学习方法 IV. ①G632.474 ②G632.46

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第131727号

2016届高考引擎

全力冲刺

高考引擎编委会 主编

出版:电子科技大学出版社(成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦)
邮编:610051
策划编辑:杜倩
责任编辑:马瑶 李倩
主页:www.uestcp.com.cn
电子邮箱:uestcp@uestcp.com.cn
发行:新华书店经销
印刷:成都瀚林源印务有限公司
成品尺寸:210mm×285mm 印张 6 字数 240千字
版次:2015年12月第1版
印次:2015年12月第1次印刷
书号:ISBN 978-7-5647-2756-7
定价:30.00元

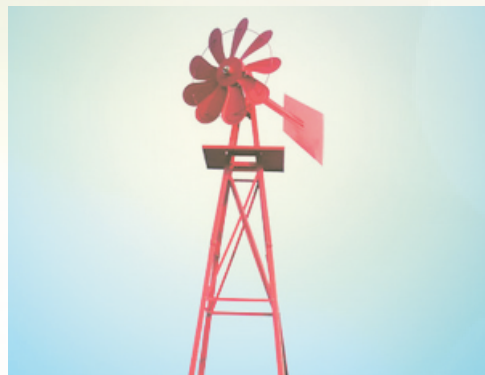
■ 版权所有 侵权必究 ■

- 本社发行部电话:028-83202463;本社邮购电话:028-83201495。
- 本书如有缺页、破损装订错误,请寄回印刷厂调换。

目 录

1. 政策风向标

1.1 提前批次报考路况	01
1.2 六所独一无二提前批院校	05
1.3 提前批录取的都有哪些院校?	07



2. 提分最前沿



2.1 熟知三招, 提高高三复习效率	08
2.2 如何加快考场做题速度	10
2.3 数学学不好的成因及解决办法	12
2.4 “过来人”的错题集	14
2.5 高考复习最后阶段的四大方法	16
2.6 有策略地进行第三轮复习	18

3. 专业与就业

3.1 理学学科概述	19
3.2 数学类	19
3.3 物理学类	21
3.4 天文学类	22
3.5 化学类	23
3.6 地理科学类	25
3.7 大气科学类	28
3.8 海洋科学类	29
3.9 地球物理学类	31
3.10 地质学类	32
3.11 生物科学类	34
3.12 心理学类	37



3.13 统计学类	39
3.14 法学学科概述	41
3.15 民族学类	41
3.16 公安学类	42



4. 心态与营养

4.1 备战高考：高三学生克服学习浮躁的几点建议	44
4.2 可口饮食对备考阶段的作用	46
4.3 一位考生高考前的倾诉	47
4.4 怎么吃才对学习有帮助?	49

5. 家长博识堂

5.1 与孩子的沟通家长，有话请好好说	50
5.2 孩子，爸妈不阻碍你交友只望你不踩界	53
5.3 高三早恋彼岸灯火此岸花	56
5.4 为什么孩子对早恋情有独钟	58
5.5 花些心思去做饭	60
5.6 家长如何帮助孩子增强信心	62



6. 大学风景线

6.1 院校小常识	63
6.2 军事、艺体院校推荐	64
6.3 高职高专院校推荐	68
6.4 独立院校推荐	75
6.5 小“211院校”推荐	80
6.6 “211”和“985”院校推荐	88





1. 政策风向标

ZhengCe FengXiangBiao

什么是提前批? 提前批次录取是根据国家教育部的有关规定, 将一部分招生类别、性质、专业基本相同或相近的学校和国家教委批准提前录取的一些学校集中起来, 在大规模招生之前进行提前录取。虽然提前批可减少后顾之忧, 但也不能盲目填报, “高分低就”的窘境也不是没有先例。



1.1

提前批次报考“路况”

提前批作为一种特殊的填报方式, 我们在报考时必须仔细研究才行。首先我们对提前批志愿进行整体介绍。

一、什么是提前批次录取?

根据国家教育部的有关规定, 将一部分招生类别、性质、专业基本相同或相近的学校和国家教委批准提前录取的一些学校集中起来, 在大规模招生之前进行提前录取, 称作提前批次录取。简单地说, 提前批次主要是一些特殊院校, 或院校的特殊专业招生。

不少考生对“提前批次”存在误解, 认为提前录取的院校一定是分数线很高的学校, 但事实上并非如此。

对“提前批次”的学校, 按照不同层次和特点, 分别确定每个学校的控制分数线, 招生学校按有关规定确定调阅考生档案数, 全面考核、择优录取。“提前批次”的学校一般包括解放军院校、武警院校、公安部所属院校、少数国家教育部批准的地方院校。每年大约有上百所院校参加提前录取。其方法是: 实行体检和面试的院校将从体检、面试合格的考生中, 根据考生志愿从高分到低分顺序进行录取; 不实行体检和面试的院校根据考生志愿, 按考生成绩从高分到低分的顺序进行录取; 各录取院校根据计算机提供的

名单到档案室提取考生档案; 经学校审查不予录取的考生, 填写未录取考生登记表, 由阅档人在考生档案封面签字, 经录检组检查认为退档合理并在未录取考生登记表上签字后, 学校到档案室办理退档手续。未录取考生登记表由录取院校和档案室各保存一份。

考生填写了“提前批次”的院校, 如果没被录取, 不影响考生参加其他批次的录取。但是, 如果考生已被“提前批次”的院校录取, 就不能参加其他批次院校的录取。

二、哪些院校在提前批次录取?

提前批次院校, 大致可以分为以下六类。

第一类: 军事院校、军事院校无军籍学员计划、国防生计划(本科)。

第二类: 公安、政法院校或专业(本、专科)。

第三类: 航海院校或专业(本、专科)。

第四类: 师范院校或专业(本科)。

第五类: 外语院校或特定院校的小语种专业(本科)。

第六类：其他特殊招生院校（本、专科），包括外交学院、国际关系学院、中国青年政治学院、北京电子科技学院、中国民用航空飞行学院、香港中文大学、香港城市大学、上海海关学院等。

不少省市也把艺术类、体育类部分院校专业录取招生放在提前批。

三、提前批次填报常识

1. 提前批有专科与本科之分。

2. 很多专业有身体条件、政审条件、语言能力的特殊要求、男女比例的要求、限招条件要求（如年龄、应届生）。

3. 部分类别免收学费（如军事类、师范类、纯农专业类）。

4. 部分类别毕业后有服务方向的要求，如军事类、公安类、免费师范生。有些专业虽然不包分配，但专业培养方向也比较明确。

5. 录取投档方法不同，有些按高考成绩排序，有些还需要综合考虑体检、政审情况，比如公安警察学院就按综合分投档。

6. 提前批院校往年投档情况：外交学院、国际关系学院、中国青年政治学院、香港的高校、名校国防生、小语种院校投档分相对较高；公安类比较吃香；军事类院校技术专业投档分数比指挥类专业高；航海因身体要求高，行业比较艰苦，分数相对略低一些。

四、如何填报提前批志愿？

自2008年起，教育部在全国推行平行志愿的投档录取方式。但就目前来看，平行志愿主要针对的是本科一批、二批、三批和高职，在多数省份，提前批实行的仍然是“志愿优先”的录取原则。面对提前批这块诱人的“蛋糕”，报还是不报，报了应该注意什么，便成了许多考生费心斟酌的一道难题。考生如果能够遵守以下列出的“三大纪律八项注意”，提笔填报提前批志愿时或许就可以“安全着陆”。

提前批填报三大纪律

纪律一：高考成绩在中高分段的考生应该报

提前批院校除了军事、公安等院校外，还有一部分名牌大学或名牌大学的某些专业也在这个批次录取。如清华大学、南京大学、中国人民大学、北京理工大学、天津大学、南开大学、中山大学、山东大学等上百所名校的国防生；北京师范大学、华东师范大学、华中师范大学、南京师范大学等十余所名校的师范生。由于很多考生认为提前批可填可不填，把对名校的注意力放在了本科一批或其他志愿上，就使名校在提前批次中的竞争“温柔”了许多。如果考生觉得自己的分数在本科一批中竞争名校不占优势的话，那么把目标放在提前批院校里，往往会有意外的收获。

提前批院校录取一般采用一次性投档的方式，即凡第一志愿报考提前批的考生，只要成绩进入规定的最低控制分数线，其档案材料全部一次性提供给这些院校，由学校审查录取。若没有被提前批院校录取，省招办则按照考生所报志愿顺序，迅速及时地将档案进行周转，参加下一批次的录取工作，因此，填报提前批次不会影响以后各批院校的录取，只会给考生增加一次冲击名校的机会。

当然，提前批的名校招生专业很少，有的就那么一两个，考生在冲击这些名校时，要清楚自己是以学校为重，还是以专业第一，鱼和熊掌毕竟不能兼得。

纪律二：对特殊行业情有独钟的考生应该报

凡是列入提前批招生的院校必有其特殊之处。它们大多是国家重点发展部门或行业的学校和专业。军校、公安院校自不必说，仅仅是一身威严的行头就令无数少男少女热血澎湃，而其他院校也多多少少笼罩着一种神秘的光环，如外交学院、国际关系学院、北京电子科技学院、中国青年政治学院、上海海关学院、大连海事大学、华侨大学、暨南大学等。即使是一些看上去很“普通”的院校，其放在提前批招生的专业也让人充满了遐想，如中国政法大学的侦查学、中南财经政法大学的边防管理、西南政法大学的刑事科学技术、华东政法大学的边防管理、西北政法大学的治安学、甘肃政法学院的禁毒学等。

这些院校和专业，都是专门为国家培养特殊人才的摇篮，有着与众不同的办学特色，在我国高等教育中独树一帜。如果你是一个不怕吃苦、不甘平庸的人，如果你是一个勇于探索、特立独行的人，那么你在提前批院校里就要仔细寻觅了，说不定手指一点，就会有一个不一样的人生。

纪律三：家庭经济困难的考生应该报

我国普通高校从1997年全面并轨，学费由原来的每学年200元左右一下子涨到4000元以上。高校不菲的学费和逐年看涨的生活费让一些家境贫寒的考生非常犯难，而提前批院校里许多学校和专业可以为你提供“免费大餐”，如军事院校，不仅学费、杂费、住宿费全免，而且还可以享受供给制待遇：统一发放棉被服装，统一发放伙食费，享受公费医疗，每月发放津贴，每年报销寒暑假往返车船费，就连你将来结婚，房子也由部队提供，你不用发愁贷款做“房奴”。国防生也同样，一年一万元的国防生奖学金足以让你“轻装上阵”，与军校生不同的是少了四年军龄而已。

再比如师范生，在享受免学费的同时，还可以享受所在院校其他非义务性奖学金。

其他提前批院校虽然不免学费，但与普通院校相



比,各种费用也很低廉。如航海技术、轮机工程等专业,学费只及普通院校的一半,而且还有名目繁多的专业奖学金等着你去争取。四年下来,可以为家庭节省数万元。

提前批填报八项注意

注意一:切忌不填白不填

填报提前批院校,对绝大多数考生来说是一次重要的机会,但成绩特别优秀的考生原则上要抵制诱惑,可重点研究本科第一批次中的理想院校和专业,切忌抱着“不填白不填”的心理选择,因为一旦被提前批院校录取,后面所填报的志愿便统统作废。在全国各地,每年都有一些分数顶尖的考生“一失足而成千古恨”,因匆忙填报提前批而与后面批次的理想院校擦肩而过。

注意二:分清院校控制线

提前批次是各种类型院校的总集合,其中有重点院校,也有一般院校;有本一批次录取控制线上的院校,也有本二批录取控制线上的学校。由于招生院校比较少,多数省市并没有给它们明确标注。例如军事、公安院校在招录时虽然没有批次线的划分,但实际的录取过程中,不同的院校录取分数线仍有较大差异。从往年情况看,国防科技大学、解放军信息工程大学、解放军国际关系学院、第四军医大学、中国人民公安大学、中央司法警官学院等院校,实际录取线均在本一批次录取线之上,而海军大连舰艇学院、军事经济学院、空军航空大学、炮兵学院、中国刑事警察学院等学校的录取线则在本二批次录取线之上,考生可参考往年的批次线。

注意三:承担义务有约束

待遇与义务往往是相对的,军校生、国防生、师范生等在享受“免费大餐”的同时,需承担一定的义务。军校生、国防生一般在部队服役的时间为5年~8年。国防生在大学里不是军人,但是如果毕业后拒绝到部队服役,除了退还已享受的国防奖学金外,同时还要缴纳已享受国防奖学金2倍~3倍的违约金。免费师范生入学前要与学校和生源所在地省级教育行政部门签订协议,承诺毕业后从事中小学教育10年以上。到城镇学校工作的免费师范毕业生,应先到农村义务教育学校任教服务2年。

注意四:冷门热门有梯度

本批次院校的热门专业大多集中在计算机、电子技术、医学、生物、通信等。冷门专业多是工程类专业及文科类专业,如哲学、政治学、行政学、社会工作等。对于军事院校来说,专业可以分为两类:技术类和指挥类。一般来说,技术类专业比较热门,指挥类专业比较冷门。

同是技术类专业,医学、外语、新闻等专业生源较好,工程爆破、土木建筑和后勤管理等专业生源较差。填报每所院校的专业时要有热有冷,拉开梯度,才能增加录取的机会。

注意五:优惠政策要用足

有些学校对报考本校提前批次的学生有优惠保护政策。例如,填报北京大学提前批次小语种专业的考生,如果在本一批次里也同时填报了北京大学,而且在录取时,分数达到北京大学本一批次的提档线,考生可以申请退出提前批次小语种专业的录取,进入本一批次的录取。

清华大学的部分专业每年在提前批次招收国防生,如果达到清华大学调档分数线的国防专业的考生人数少于招生计划名额时,可以在该考区清华大学调档分数线下20分之内、同批录取控制分数线以上调阅报考此类专业的考生档案,然后按照志愿优先的原则,设定一定的分数级差,择优录取。

注意六:特殊要求须看清

既然是特殊院校,对考生的自身条件也会有特殊要求,如性别要求。本批次院校录取时偏向招男生,如军校生、国防生、航海生、公安生等。即使招女生,数量也非常有限,一般在10%左右,其他院校和专业大多也有男女比例要求。

有的院校对考生政治条件要求较严,如北京电子科技学院、国际关系学院,要求考生必须是党员或团员,家庭及主要社会关系历史清楚且无重大政治历史问题等。

还有的学校明确规定只招收应届生,同时对考生的年龄也有特殊限制,如果你是复读生,最好对这类院校或专业避而远之。

注意七:体检之前先自检

高考前同学们已经参加了普通体检,而有些提前批次院校在高考后还要考生参加特殊体检。不同院校有不同的体检标准,不论什么标准,提前批次院校的体检肯定比普通体检要严格,尤其是在视力、身高、体重等“形象体检”方面,许多院校都有较为苛刻的要求。考生在填报之前,一定要对照院校标准,先自检一遍,以免“误入歧途”做一些无用功。

另外,体检和体能测试完全是两码事,多数提前批次院校只有体检,而报考公安类、司法类院校和专业才有体能测试。体能测试是对考生的耐力、速度等身体素质进行的一种全面检测。测试项目有立定跳远、仰卧起坐、50米跑、1000米跑(女子是800米跑)。

注意八:面试考查有准备

有些院校在考生获得政审资格的同时还要考生参加面试。面试主要考查考生的报考动机、语言表达能



力、形象气质、逻辑思维能力、行为反应能力等基本素质。面试不占总成绩，只分为合格和不合格。从往年经验来看，只要考生在面试之前稍加准备和练习，一般都会合格。

有的院校在面试时还加入了心理测试，如军校招生即是如此。心理检测是一种针对考生进行的职业适

应性测试，主要监测考生是否具有适应军官职业所需要的人格特征和心理健康状态。检测采用计算机检测、结构式心理访谈两种方式。检测试题均为选择题，通过计算机答题。结构式心理访谈是在试题答完后，根据检测结果对部分学员进行面对面访谈。



心灵驿站

勇敢的宣言

文/姚元午

生命是舟，注定要在生活的河流里破浪航行。在生活的河流里，有碧波荡漾也有逆浪翻卷，有水缓沙白的平川也有礁石林立的急弯险滩。放舟平湖，一帆风顺固然是天下人之心愿。可是，人生俗世间，又岂能事事如意时时顺风？因此，我们不但要学会在顺境中生活、工作，更要学会在逆境中奋斗、拼搏，在痛苦的时候，要笑着流泪！

笑，是一种力量，是生命的能源，是一种最佳的生命状态，是一片永远灿烂的生命阳光，是一朵永远鲜艳的青春花朵！

笑是一种武器，是同一切苦难、一切邪恶进行战斗的盾甲和刀枪！哭着流泪是怯懦的宣泄；笑着流泪是勇敢的宣言！泪水拌着的笑绝不是失败者的绝望呻吟，而是战士的吼声。只有真正经历了磨难、真正懂得了生活的人，才会笑着流泪！泪水浸泡的笑里，有对失败与痛苦刻骨铭心的感受，有对人生命运的彻悟！因此，流泪的笑是一种成熟的标志！

笑着流泪是一种佛性，如拈花微笑的佛，真正懂得了人生真谛、世界奥妙。其实，佛也有眼泪，佛的眼泪深藏在知而不言的笑意里，那是彻悟了整个世界过去和未来的一种智者的痛苦与隐忧。佛始终微笑，因此，佛强大而永恒！

人生多磨难，只有强者才能闯关夺隘一路向前，最后到达人生的终点。而只有学会笑着流泪，才能成为生活的强者！



1.2

六所独一无二 提前批次院校

外交学院：学科“国际性”+外交官师资

羡慕外交人员吗？他们游刃于各国之间，品味北欧的童话、美洲的神秘、非洲的潜力……如果你对偌大的世界舞台蠢蠢欲动，那么外交学院是个不错的选择。设立在首都北京的外交学院，是我国唯一一所专门培养外交人才的基地。这所隶属外交部的院校，是1955年周恩来总理亲自倡议，经党中央批准成立的，被誉为“外交官的摇篮”。

经过多年的发展，学校形成了国际关系、国际政治、中国对外关系、外交学、外国政治制度、外国语言文学、英美文化研究等一批有影响力的重点学科。除了学科的国际性外，外交学院在本科生培养上更是别具特色，学院注重五种基本功（即政治基本功、专业基本功、语言基本功、交流基本功、信息技术基本功）和五种能力（即调研能力、办案能力、礼宾能力、谈判能力、创新能力）的培养。

作为一所外交学校，自然免不了不少外国元首、政府首脑及国际知名学者、政治家、外交家前来访问、演说，值得一提的是，卡特、基辛格、加利、金大中都曾在此亮相。由于外交代表着中国形象，因此对学子的要求也是非常严格的，除了要求学习相应的外事礼仪课程外，还培养学子形成温文尔雅、知书达理的气质。当然，根据外交外事工作的特殊需要，学校要求考生五官端正、面部无明显疤痕、口齿清楚、身体无残疾、无传染性疾病，原则上男生身高1.70米以上、女生身高1.60米以上。

上海海关学院：守国门，通世界

上海海关学院直属于中华人民共和国海关总署，现为全国唯一一所系统设置海关学科课程和专业的本科院校。学院现设有海关管理系、海关经济系、海关法律系、海关外语系、公共基础教学部等5个教学系（部）；设置了分属管理学、经济学、法学、文学等4个学科门类的7个本科专业和2个专科专业。其中，法学、税务专业分别是教育部第二、第三批高等学校特色专业建设点。

学院的主要任务是立足海关、面向社会，培养符合海关事业和经济社会发展需要的高素质、复合型、应用型的海关管理专业人才以及服务口岸物流和国际商务的外经贸专业人才，并积极开展海关理论研究和国际交流。学院同时承担海关系统中、高级干部继续教育、知识更新和业务培训等任务；并根据世界海关组织(WCO)的分工和亚太区域国家和地区的要求，逐步承担该区域海关人员培训任务，履行相应的国际义务。

北京电子科技学院：党政机关人才基地

北京电子科技学院是一所为全国各级党政机关培养信息安全和办公自动化专门人才的普通高等院校。学院隶属于中共中央办公厅。

长期以来，学院以密码及密码通信为重点学科，组建、完善了网络安全通信、信息安全和数据传真安全通信等实验室。学校建有中共中央办公厅信息安全重点实验室、中央办公厅电子科技学院——中科院高能物理所联合实验室等重点实验室，为密码及信息安全科研提供了优越的条件。学院设有5个系，即信息安全系、电子信息工程系、计算机科学与技术系、通信工程系、行政管理系；2个部，即人文社会科学教学部、基础学科教学部；7个本科专业，即信息安全、信息与计算科学、电子信息工程、计算机科学与技术、通信工程、行政管理、信息管理与信息系统；1个联合培养研究生专业，即密码学。

学院面向全国招生，为提前批次录取院校，要求进行政审、面试。高考成绩一般要求达到在当地第一批（重点）本科分数线以上。长期以来，学院学生党员的比例达30%。

中国民用航空飞行学院：放飞梦想

想当飞行员吗？那么报考中国民用航空飞行学院也是一个不错的选择。中国民用航空飞行学院占地16000多亩，创建于1956年，原名为中国人民解放军第十四航空学校、中国民用航空局高级航校。经过57年的建设与发展，学校已成为全球最大，在世界民

航有较大影响力的全日制高校，被誉为中国民航飞行员的“摇篮”、中国民航管理干部的“黄埔”。

建院以来，学校在理、工、文、管、法5个学科门类下形成了一批在国际、国内和民航界有较大影响的品牌专业和优势学科。学校是中国民航“ICAO”飞行员、管制员英语“考官”培训中心和考试中心，是联合国重点推广的“MPL”课程试点单位，有4门国家级和省级重点专业、13门精品课程，其中，飞行技术专业是国家级人才培养模式创新实验区，航行实验室为“四川省实验示范中心”；学校现有5个硕士培养点和3个国际合作项目（美国），开设有26个本专科专业，教学覆盖了民用航空运输各个领域。

截至2013年，学校为中国和亚非国家培养了10万名各类毕业学生，其中，培养的民航飞行人才占中国民航现有飞行员总数的80%以上。毕业生中既有出任国家民航局局长、副局长和航空集团总经理、股份公司董事长、地区管理局局长的业界精英，也有长期在一线耕耘的技术骨干。多年以来，学校毕业生就业率始终居民航和四川普通高校之首。

该校的飞行技术专业为提前批招生，本科，文理兼收，学制四年，报考该专业须提前经过民航组织的体检（体检要求比较严格，具体标准参考“空军招飞”）、背景调查、心理品质测试合格。合格考生再依据高考文化成绩（不含政策性加分）择优录取。考生入学后，均以英语教学。

香港中文大学：古今中西交融

香港中文大学成立于1963年，是我国一所高瞻远瞩的研究型综合大学，以“结合传统与现代，融会中国与西方”为创校使命，为香港唯一实行书院联邦制的高校。香港中文大学曾经有4名教授和1名校长获得诺贝尔奖。现时以中国研究、生物医学科学、讯息科学、经济与金融及地球信息与地球科学为五大重点研究领域。大学共有8所学术学院，该校既是香港的互联网中心、天灾监测中心与社会科学、工商管理、理科及国学重镇，也是东亚最具规模的书院联邦制大学。大部分的课程均以英语为教学语言。

香港中文大学从2005年开始通过全国普通高校统一招生计划在内地招收本科学生，2007年获国家教育部批准列为提前批次录取重点高校。香港中文大学的招生计划分文、理、工、商四科，文科包括文院、社科院及法律院；理科为理院；工科为工程院；商科为工商管理学院。香港中文大学只招收普通本科生。香港中文大学专业设置分“奖金基础班”“文科基础班”“理科基础班”“工科基础班”及“商科基础班”5项。“奖金基础班”已包括文、理、工、商基础班，被录取生可于入学时选择其中一学科门类。

考生成绩应达到本科一批高校录取控制分数线，单科成绩原则上应达到及格水平。在符合香港中文大学提档要求的情况下，香港中文大学依据考生高考成绩择优而录。考生报考的外语语种必须为英语，以150分为满分计算，自费生的英语成绩须120分及以上。奖金基础班的英语成绩要求较高，须130分及以上。奖金基础班只录取以香港中文大学为第一志愿，并以奖金基础班为第一专业志愿的考生。非奖金基础班只在一志愿录取后仍有剩余名额的情况下才考虑其后志愿，但不设置高校志愿分数级差或专业志愿分数级差。该校不考虑对考生的各项照顾加分优惠政策，将依据招生办公室按考生高考成绩投档调阅档案，并以考生的高考成绩（不含加分）由高至低顺序录取。同时选择奖金及非奖金基础班专业志愿的考生，倘若成绩未能至奖金班基础班的录取线，学校将考虑其非奖金班专业志愿，按其高考成绩择优而录，不设专业志愿分数级差。

香港城市大学：国际认可的名校

香港城市大学（简称“城大”）下辖6所学院：商学院、人文社会科学院、科学及工程学院、创意媒体学院、能源及环境学院、法律学院，提供130个课程。大学以工商管理、法律、工程、创意媒体、能源及环境为五大发展重点，以“专业教育提供者”为大学定位。城大是一所年轻向上、富于进取、日新月异的国际化的多学科大学。

城大于2005年获教育部批准列入国家第一批录取重点高校名单，每年均在全国31个招生省、市、区分别投放固定的本科招生名额录取内地高考考生。在名额及配套设施有限的情况下，城大只会循统招途径招收内地高考考生入读本科课程（专业）。招生批次为提前批。城大的招生工作以公平、公正、公开为原则，不进行面试，以全国普通高等学校统一招生考试的成绩为依据，根据各个学院具体的收生要求，择优录取。

内地同学在本校毕业后可选择赴海外留学或留港深造，或在港就业。根据该校过去几年内地学生毕业后去向调查，负笈海外或在港继续深造的人数约占64%，在港就业的占29%，回内地升学或就业的则有7%。城大全方位地开展对外交流与合作，已与24个国家和地区约210个合作伙伴建立了合作关系。本校学生可以参加学生交换计划、暑期交流访问及实习。报考城大的考生不需参加面试。除经城大教务会特别批准的个别学科外，城大所有本科课程均以英语教学和考试。拟报考香港城市大学的考生，其外语考试语种必须是英语，并且以150分为满分计算，成绩必须高出120分（含120分）。



1.3

提前批次录取的 都有哪些院校？

来看看全国都有哪些
提前批次录取的院校。

提前批次一般包括文史类、理工类、艺术类和体育类等几种类型。而文史类或理工类的考生又可以在提前批次录取的军事武警院校、国防生、免费师范生、公安、司法、安全、海关、航海院校（专业）以及香港中文大学与香港城市大学等方面加以选择。

提前批次录取的院校是要求严格体检的，而且大部分提前批次的院校对高考成绩的要求也较高。考生填写了提前批次的院校，如果没被录取，不影响考生参加其他批次的录取。但是，如果考生已被提前批次的院校录取，就不能参加其他批次院校的录取。提前批院校一般可分为以下七大类。

第一类：军事院校、军事院校无军籍学员计划、国防生计划（本科），比如国防科技大学、解放军电子工程大学、解放军信息工程大学、解放军理工大学等。

第二类：公安、政法院校或专业（本、专科），比如中国人民公安大学、中国刑事警察学院、北京人民警察学院、铁道警官高等专科学校、中央司法警官学院等。

第三类：航海院校或专业（本、专科），比如大连海事大学、上海海事大学、大连海洋大学、青岛远洋船员学院、武汉理工大学航海学院等。

第四类：师范院校或专业（本科），比如北京师范大学、华东师范大学、华中师范大学、陕西师范大学、东北师范大学、西南大学等。

第五类：体育类提前录取公办本科院校、体育类提前录取民办及独立学院本科院校，比如北京体育大学、上海体育学院等。

第六类：艺术类提前录取公办本科院校、艺术类提前录取民办及独立学院本科院校，比如中央音乐学院、上海音乐学院、中央戏剧学院、中国美术学院、上海戏剧学院、中央美术学院、西安美术学院、北京电影学院、西安音乐学院、中国音乐学院等。

第七类：其他院校（本、专科），包括国际关系学院（北京）、中国青年政治学院、北京电子科技学院、中国民用航空飞行学院、南京航空航天大学（飞行技术）、外交学院、香港中文大学、香港城市大学、上海海关学院等。



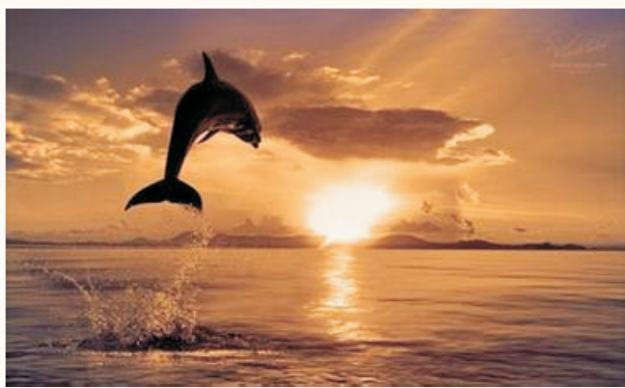
心灵驿站

温顺的青年人在图书馆里长大，他们相信他们的责任是应当接受西塞罗、洛克、培根发表的意见；他们忘了西塞罗、洛克与培根写这些书的时候，也不过是在图书馆里的青年人。

—— 爱默生

2. 提分最前沿
TiFen ZuiQianYan

备考阶段固然紧张，但也不要忙中出乱。有策略地进行最后一轮的复习，提高复习效率，在追求做题速度的同时增加答题的准确度才是重中之重。



2.1

熟知三招，提高高三
复习效率

学而不思则罔，思而不学则殆。
从书本、笔记、思考多方入手，全
力攻破最后复习阶段的大门。

文/李新辰

一、抓紧“纲”“本”“卷”

“纲”指的是《教学大纲》和《考纲》（普通高等学校招生全国统一考试说明）。特别是《考纲》，它规定了高考的性质、目标、内容和形式，是高考命题的依据，也是广大高三师生备考的依据。同学们应当认真分析研究《考纲》，了解各科考试的目标、内容和形式。特别要搞清楚哪些是高考内容，哪些是非高考内容；哪些是“双基”，哪些是重点；哪些掌握了，哪些有待掌握；哪些复习内容在知识和能力上分别做了哪些要求，是要了解、理解和掌握，还是要灵活地综合运用。通过学习和研究，进一步明确和把握考什么、怎么考，复习什么、复习到什么深度，增强复习过程中的针对性，最大限度地降低复习中的盲目性，提高复习效率。

“本”指的是课本和笔记本。课本是知识之“本”，在复习中要增强对课本的使用意识，以课本的复习过程为支撑点，注意对课本知识的加工、深化和应用。认认真真回归到课本，把各科的知识体系和结构掌握好，并把各学科的基本知识、基本技能、主干知识进

行条理化。最好是在复习前将课本按一定顺序进行回忆，尽可能多地从大脑中提取相关的知识，然后再看书，看哪些内容能准确、快速地被提取出来，这就是“查漏”。阅读课本时要特别关注那些反映“双基”、重点主干知识的例题和习题，要读懂、读透，能够举一反三、触类旁通。再就是设立“笔记本”，要反复看，定期回忆、再现，做到烂熟于心。

“卷”指的是进入高三特别是进入系统复习以来，比较正规的质量检测、摸底、模拟考试卷（练习册、习题集）和近年各科的高考试卷。试卷比较客观、全面地反映了考生本人的知识缺漏，考卷上的失分点是复习的重点，更是将来高考分数的增分点。通过对错题的理性分析，可以从根本上找到失分的原因，并着力加以解决。试卷上即有自己所做的答案，又有老师讲评后更正的答案或巧解方法，所以将自己以前的检测题、考试卷有计划地进行规律性的浏览泛读，可以从中汲取经验教训，熟悉题型、总结解题方法。而对近年各科的高考试卷进行分析研究，可以确定自己的



复习思路、复习重点，少走弯路，因为高考改革原则是稳中求进、稳中求改、稳中求新。

抓紧“纲”“本”“卷”，就能起到“查漏补缺”的作用。对于“双基”内容，务必要求实；对于考查的重点，务必啃下来；对于常考多错的内容，务必弄懂、弄透。

二、积疑善问

高三复习不是简单机械地死记硬背，为了真正理解和掌握所学知识，同学们应当学会带着问题去复习，多问几个为什么。

老师在高三复习中起着主导作用。为了有效地指导同学们高效率地复习，老师们以教学大纲为指导，全面落实各科教学任务，以《考纲》为指南，认真钻研教材，精选各种类型的练习题，阅读大量的相关资料，储备了大量可以提取的有效信息，积累了丰富的教学经验和行之有效、立竿见影的指导学生学习复习的方法。所以，同学们遇到问题时要及时向老师请教。

此外，每一位同学都是一个知识的宝库，“三人行，必有我师”。同学们要充分利用和挖掘身边的资源，在互动中实现资源共享，互相学习、取长补短、共同提高。要在知识的交流、思维的碰撞中产生“火花”，形成共鸣，化解“我无你有，你无我有”的现象。一个相对封闭的个体是没有足够的能力的，也是不能适应社会发展需要的，这样的群体也是没有光明前途的。

三、多思多念

“学而不思则罔，思而不学则殆”“学问思辨”充分说明了“思考”在学习中的重要作用。要做好这一点，主要有以下三个步骤。

一是坚持在每一课时、每一天学习和复习结束时，对刚刚学习和复习的知识内容进行思考、回忆、再现，对相关知识进行重组、整合、归纳，这样既起到了检测复习效果的作用，又收到了强化记忆的效果。特别是晚上睡觉前对一天的复习内容进行回顾，第二天醒来时的记忆是非常清晰的，大脑留下的印象是极其深刻的。

二是利用周末的时间，把一周的复习内容进行系统的归纳、整理，把典型的例题、习题、考题进行合理分类，重在解题思路、解题方法的分析、总结。按章节、单元或专题进行思考、再现和整合，对不能再现的知识或再现得不够完整、不够准确的知识应给予特别的关注，并督促自己在短期内予以解决，做到稳扎稳打、步步为营、“念念不忘”。

三是坚持每月或每隔3周~4周，就对自己的复习情况进行反思和总结，找出阶段学习中考试技能方面存在的问题，对一个月来的学习进行查漏补缺。定期总结、反思既要在时间上予以保证，又要做到“想方设法，冥思苦想”。

以上就是提高复习效率的几点建议。有了好的学习方法，同学们还应当持之以恒，为了实现高效率的复习，每位高三同学都要排除一切杂念，全身心地投入备考复习当中，坚韧不拔、持之以恒，不达目标不罢休。要充分相信自己，迎难而上、排艰克难；要有良好的心态，保持积极稳定、紧张有序的心境。人生能有几回搏，希望高三同学珍惜青春，把握机遇，过一个充实而有意义的高三。



心灵驿站

如果你想获得幸福和安宁，那就要越过层层障壁，敲起真理的钟前进。

——卡拉维洛夫



2.2

如何加快考场做题速度

“天下武功，唯快不破。”考场时间有限，在这个时间段里又快又准确地完成试卷，才是制胜关键。

文/蒙国川

考试时做题速度是大家十分关心的问题，考场上很多题都是由于考试时间来不及导致丢失大量分数。比如没时间做的，时间紧做得不全的，或者只快速看几眼题而做错的，这都是做题速度慢导致的。不仅如此，考试时一旦感觉前面消耗的时间长，整个人会更加紧张，进而影响整个考试。

我们从大量的学生咨询中统计过，因为时间不够导致整个考试直接丢分平均达30分（全科目），间接的影响更广。而纵观整个科目，语文和英语除了对作文有一些影响，时间是比较充足的，但数学、理综、文综会有这类问题，文综可能影响较小。这是因为数学、文理综合需要学生消耗更多时间动脑，分析、理解、判断都需要消耗时间，并且由于思考的角度及出发点不同，同样的试题消耗的时间不同，有同学发现，一旦“想对路了”，做题速度就非常快；一旦某一步卡住了，哪怕答案呼之欲出，却始终写不出来。

那么，如何在考场上将题做得又快又对，是学生亟须掌握的要点。然而同学们发现，做题速度一旦加快，准确率又下降了，而准确率上升后，时间往往不够用。做题速度这个问题，很多同学通过大量做题来解决，但是结果往往不尽如人意。我们要如何解决这个问题呢？

下面我们给诸位简单地分析一下做题速度慢的原因，并结合这些原因给出相应的解决方案，希望能够帮助学生们解决这一问题。

一、分析原因

1. 题目不熟悉

造成对题目不熟悉的原因大概有三个：对知识点本身不熟悉、解题思路不熟悉（思维不熟）、分析能力不足。

2. 能力不足

计算能力不足、写字速度慢、阅读速度慢、接受信息能力不足（即不了解题目表述的含义）。

3. 性格原因

马虎、粗心都可以归结于急躁，很多同学读题时快速读完却不能了解其表达意思，或者是还没读完就开始写答案了，往往又要反复回头，浪费时间。

4. 做题习惯

很多同学拿到题闷头就做，缺乏考虑，发现做错了才回头看。也有的同学看到题目不认识，就犹豫要不要放在后面做，不知不觉浪费了时间。

二、如何提速

1. 针对性训练

大家都知道利用做题来提高做题速度，但是却缺乏很好的规划。到了这个阶段，做难题意义已经不大。应该配合这阶段的冲刺，同时训练做题速度。

这里建议同学们无论是出于冲刺角度还是做题速度训练角度，都用简单题和中等题来训练；并且顺序是从选择题开始，然后是简单、中等的解答题，而后是填空题，最后有时间了才去练习练习所谓的“最后一题”。

在选择题训练上，减少死记硬算，多加入思考的比重。处理选择题上，思维和技巧摆在第一位。要充分利用题目和选项之间的暗示，多比较计算；多动脑少“动手”，如特殊值的代入、选项的代入；多用直接法（直接理解）、排除法（选项逆推）等，少从头到尾死算。选择题是只要求结果而不要求中间过程的题型，要始终本着“少算少错，多算多措”的道理，加大理解、分析、判断等的比例做题，这样不仅可以提高选择题的准确率，也能大量缩短考试时间，既达到短期内提升成绩的目的，也达到提高做题速度的



目的。

对于简单题和中等题，我们要总结做题过程的思维和解答步骤，你会发现即使是不同的题型，在解题思路也有太多的相似点。把这些相似点总结出来，你会发现可以应用到各个题型。如理综的物理，几乎都是按照题目表述的步骤罗列表达式，然后联立求解即可得出结论。又如数学，除了排列组合，其他题只要你能正确地用式子或未知数表达出题意，通过补充题目，或寻找问题成立的前提条件（正向推导和逆向推导），都能够把试题拿下。

2. 应注意问题

（1）量大且持续时间长

这里说的不是总量，而是每天一次训练的题量必须要够，连续做题的时间要长，而不能浅尝辄止。在训练及选题的过程中，最好要同科同类。

（2）掐时间

每一道题或每一套题都掐好时间，前面刚开始做题的时候可以放慢一些，多训练解题思维。当你总结完解题思维后，要尽量缩短做题时间。然后达到做模拟试卷至少缩短规定时间的10%~30%（最后一道大题若不会做可留下相应的时间）。当你能够稳定在这个时间段答题时，基本上就没有太多问题了。

3. 训练方法

这里针对计算能力不足、写字慢、阅读有问题的

同学。

计算能力不足是由逻辑推导能力不足导致的，在短时间内只能通过大量的计算推导来提高计算能力。在训练的时候同样多思考式子之间的转换与关联，多观察同样和不同的字母之间所代表的含义以及转换关系。

至于写字速度慢的问题，应先弄清楚自己为什么写得慢，然后逐步加快即可。

阅读慢或者理解不行的同学，平时多朗诵，多读适中篇幅的一些文章或题目，逐渐加长即可。

4. 性格养成

平时训练时一个字一个字地念题目（或默读），在做题的时候强迫自己规范好草稿。不要东一块西一块地乱写，要把草稿当作业来写。好动的同学，平时做题的时候可以强迫自己不断坚持做下去，短期内养成“稳当”的特点即可。

5. 改变习惯

刚开始训练时，做题时要讲究一看、二想、三动、四回顾。先看清楚题意，再思考题干和题枝之间的关联，然后才动手，最后总结。当你习惯了这些步骤后，就能快速答题了。切忌还没有形成相对固定的解题思维时，才拿到一道题就开始动手。



心灵驿站

生活细笔

文/简 嬪

我不是个画家，但撷取美的片刻，是我的心愿。我不是个作家，但纪录每一次的感动，是我的习惯。

仔细想想，生活的本身即是书，即是画。也许前一刻，我们是阅书观画的读者，而下一刻，却又变成书中主角、画中人物了。更有可能，我们同时既是读者又是主角。

每个日子，都是内容不同的一本书，风格迥异的一幅画。只是我们的脚步太匆忙了，常常忘记去读它，欣赏它，随意地浏览过去，便断言生活是一味地今日抄袭昨日，只是公式化的衣食住行罢了。阅读，不仅是认识符号而已，更要懂得符号所传递的内涵；而观画，也不只是五彩缤纷的调配，细细想来，画中原是有画。

我是个小人儿，只希望自己别那么匆促，希望能够静下来，老老实实在生活一本一本、一幅一幅慢慢地看，用我的心细细品尝，并把愉悦美好的刹那，感动的心情，一字一句，勤劳不倦地做成生活之细笔。

于是，处处美丽。