

2016届 Gaokao Yingqing

聚焦高考 专业指导

高考引擎

奋发图强

权威指导

高考引擎编委会 主编

政策风向标 1
空军招飞，冲上云霄

心态与营养 4
保持好心态四步走

提分最前沿 2
学神的“状元路”

家长博识堂 5
做一个合格的家长

专业与就业 3
工学类专业解读（一）

大学风景线 6
盘点各类大学



电子科技大学出版社



喜讯 订购全套《高考引擎》

赠送价值**128元**的高考生专业选择测评
系统卡一张

全国订阅热线

400 800 4866

2016届 高考引擎

奋发图强

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

奋发图强/《高考引擎》编委会主编.

—成都: 电子科技大学出版社, 2015.9

ISBN 978-7-5647-3269-1

I. ①奋… II. ①高… III. ①高等学校—招生—介绍
—中国②毕业生—高中—升学参考资料 IV. ①G647.32

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第214577号

2016届高考引擎

奋发图强

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

责任编辑: 杜 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: 成都市三江源彩色印务有限责任公司

成品尺寸: 210mm×285mm 印张 6 字数 240千字

版 次: 2015年9月第1版

印 次: 2015年9月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-3269-1

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 高考头道大餐——300个国家级特色专业任你挑—— 001
- 1.2 专业分配解读三种高校—— 003
- 1.3 实现飞行员梦想的路径—— 005
- 1.4 空军飞行学院招考飞行员的11个常见问题—— 008
- 1.5 高水平运动员招生只占高校计划1%—— 010



2. 提分最前沿

- 2.1 十位2015年高考状元的学习方法—— 011
- 2.2 如何提高英语水平—— 014
- 2.3 高效率优先, 无用功靠边—— 015
- 2.4 高二升高三这个暑假怎么过—— 017

3. 专业与就业

- 3.1 工学学科概述—— 19
- 3.2 力学类—— 19
- 3.3 机械类—— 21
- 3.4 仪器类—— 23
- 3.5 材料类—— 24
- 3.6 电气类—— 27
- 3.7 电子信息类—— 28
- 3.8 自动化类—— 30
- 3.9 计算机类—— 31
- 3.10 土木类—— 32
- 3.11 水利类—— 33
- 3.12 测绘类—— 35
- 3.13 化工与制药类—— 36
- 3.14 地质类—— 37
- 3.15 矿业类—— 38



越努力越幸运
加油

- 3.16 纺织类—— 42
- 3.17 轻工类—— 44
- 3.18 交通运输类—— 45



4. 心态与营养

4.1 高三经验杂谈	047
4.2 把三样东西抛在脑后	049
4.3 高三膳食界的黄金十二宫	050
4.4 高三日常饮食小课堂	051
4.5 高三学生必备的心态	052
4.6 保持好心态四步走	053
4.7 初八高三莫惊慌，心理专家来救场	055

5. 家长博识堂

5.1 高二升高三，心态怎么调整	057
5.2 高三家长的纠结	058
5.3 怎样做一个合格的家长	059
5.4 让孩子走出特殊类型考试失利的阴影	062
5.5 做好孩子的参谋长	064



6. 大学风景线

6.1 院校小常识	065
6.2 军事、艺体院校推荐	066
6.3 高职高专院校推荐	070
6.4 独立院校推荐	077
6.5 小211院校推荐	082
6.6 211、985院校推荐	088





高考引擎

1. 政策风向标

Zhengce Fengxiangbiao

乱花迷人眼，高考招生政策每年都有新变化，如何在纷乱的信息中把握志愿填报？这一期的政策风向标，我们来一一分析。



办学特色鲜明 办学优势突出

第一类特色专业建设点共有2800多个。这些特色专业建设点，主要面向国家、区域经济社会发展的需要，紧密结合产业布局与结构调整培养人才，具有鲜明的办学特色和明显的办学优势，在全国同类专业领域具有较高的教学水平和社会声誉。考生在填报志愿时可以重点关注这些专业。

建筑学专业前八强：清华大学、同济大学、东南大学、天津大学、哈尔滨建筑大学(后并入哈尔滨工业大学)、华南理工大学、重庆建筑大学(后并入重庆大学)、西安建筑科技大学。

北京大学的哲学、中国人民大学的社会学、北京林业大学的风景园林、北京语言大学的汉语国际教育(对外汉语)、中国传媒大学的播音与主持艺术、北京师范大学的电影学(原影视学)、天津工业大学的非织造材料与工程、复旦大学的管理科学、同济大学的历史建筑保护工程、上海海事大学的交通管理(原航运



1.1

高考头道大餐

——300个国家级特色专业任你挑

管理)、上海商学院的工商管理(连锁经营管理)、内蒙古科技大学的冶金工程(稀土工程)、辽宁大学的国民经济管理、长春理工大学的光电信息科学与工程(光电子技术科学)、黑龙江大学的俄语、南京大学的天文学、南京审计学院的审计学、中国计量学院的质量管理工程(原产品质量工程)、浙江万里学院的会展经济与管理、厦门大学的海洋科学、江西科技学院的汽车服务工程、山东工艺美术学院的艺术设计学、河南工业大学的粮食工程、武汉理工大学的物流工程、中山大学的人类学、电子科技大学的电子科学与技术、西北工业大学的复合材料与工程、西安外国语大学的翻译、兰州大学的理论与应用力学等都是国家级特色专业,堪称专业,堪称同类专业领域里的翘楚。

满足国家和地方对紧缺人才迫切需求

第二类特色专业建设点的建设目标,围绕国家战略需求和地方经济社会发展的需要,在优先发展、紧缺专门人才和艰苦行业领域,推进高校专业建设与人

G 01

高考引擎
Gaokao Yingjin

才培养,形成一批急需和紧缺人才培养基地和特色专业建设点。这一类特色专业建设点主要集中在经济学类、马克思主义理论类、新闻传播学类、教育学类、电子信息类、计算机类、水利类和外语非通用语种、农林、医疗、石油地矿等相关专业领域。

清华大学的核工程与核技术、中国人民大学的的历史学(国学方向)、中国农业大学的农业机械化及其自动化(农业工程类、林业工程类)、天津大学的工商管理、复旦大学的软件工程(系统软件、数字媒体、企业信息化3个方向)、忻州师范学院的汉语言文学、东北财经大学的会计学(会计学国际化人才培养)、延边大学的朝鲜语(外语非通用语种)、南京中医药大学的中医学、河海大学的水利水电工程、浙江大学的数字媒体技术(动漫)、中国科学技术大学的信息安全、山东大学的集成电路设计与集成系统、华中科技大学的新闻学、中国地质大学(武汉)的地质学、中南大学的安全工程(煤矿与安全工程)、湘潭大学的中国共产党历史(原中国革命史与中国共产党党史)(马克思主义理论类)、广西师范大学的物理学(师范教育)、海南师范大学的生物科学(师范教育)、四川大学的口腔医学、西南财经大学的金融学(金融学国际化人才培养)、西南大学的蚕学、西北农林科技大学的水土保持与荒漠化防治、贵州大学的植物保护、华南师范大学的教育技术学(师范教育)、云南师范大学的旅游管理与服务教育(师范教育)、新疆大学的化学工程与工艺(石油天然气)等,共有500多个第二类特色专业建设点。

紧扣新兴产业 职业前景看好

作为我国未来的主导和支柱产业,战略性新兴产业具有良好的发展前景。第三类特色专业建设点主要涉及节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等战略性新兴产业领域。

“节能环保”领域如北京化工大学的能源化学工程、南开大学的资源循环科学与工程、山东大学的环境工程,“新一代信息技术”领域如北京邮电大学的物联网工程、华北电力大学的智能电网信息工程、华南理工大学的光电信息科学与工程(信息显示与光电技术),“生物”领域如中国农业大学的种子科学与工程、上海交通大学的植物科学与技术(植物生物技术)、中国药科大学的生物制药,“高端装备制造”领域如西安电子科技大学的电子封装技术,“新能源”领域如中国地质大学(北京)的资源勘查工程、东北大学的能源与动力工程(热能与动力工程)、西安交通大学的新能源科学与工程,“新材料”领域如东南大学的新能源材料与器件、湖南大学的材料科学与工程、兰州大学的功能材料,“新能源汽车”领域如重庆大学的车辆工程等。

作为我国未来的主导和支柱产业,战略性新兴产业具有良好的发展前景。随着战略性新兴产业的发展,高新技术企业的数量和对高素质专业人才的需求将会显著增加。社会人才需求的变化是一个风向标,对考生未来的职业规划和高考志愿的填报具有重要的引领作用。

G 02

高考引擎
Gaokao Yingqing



心灵驿站

坚硬优质的钢条,是经过千锤百炼而成的;瑰丽美观的贝壳是经过水冲日曝而得的。我们的意志和毅力也必须在火热的斗争中接受严峻的考验,去接受长期的锻炼。只有这样才能使自己在困难面前,永远热情奋发,斗志昂扬。——加里宁



1.2

专业分配解读三种高校

高考录取中,高校按招生计划的一定比例提取考生档案后,一般要为考生分配专业,即专业录取。高校分配专业的主要依据是考生所填报的专业志愿和高考成绩,同时还要参考基础科目成绩、相关科目成绩、身体状况、政治思想表现等一系列因素。各高校对进档考生进行专业分配一般有三种选择:专业优先(专业清)、分数优先、专业级差。下面分别就这三种方式做一简单介绍,并针对每种方式给出相应的报考建议。

一是专业志愿优先(专业清)方式:具体做法是,首先将考生按所报第一专业分类,在各专业中按成绩排队,超过专业计划数的考生过滤出来。第一志愿专业处理完后,将所有未定专业的考生按其第二志愿专业分类,并将第二志愿专业考生在各专业中按基准成绩排队,将超过计划数的考生过滤出来。(注意,只有第一专业未录满的专业,才参加第二专业的录取。)以此类推,直至处理完所有专业。最后,将服从专业调剂且还未确定专业的考生按成绩由高到低调剂到有缺额的专业中。如果考生所报专业志愿都不能录取,且不服从专业调剂,则会被退档。

在这种方式下,如果某一专业报考人数较多,在第一专业志愿录取时就录满计划,那么就不考虑将该专业填在其他专业志愿的考生。因此,如果考生报考的院校实行这种方式,那么第一专业就特别重要,一定要选择比较有把握且自己喜欢的专业。第二专业的重要性次之,其他专业类推。各专业之间要拉开合理的梯度。

二是分数优先录取方式:这种方式可以类比于高校录取时的平行志愿方式。所有考生按成绩排队,所有专业同时录取。这种方式,总是照顾考生队列中排在第一名的考生,第一名考生未安排专业前不考虑第二名考生。因此,对第一名考生,看其第一志愿专业,如其第一志愿专业未录满,则将其安排在该专业,如已满额,则看其下一个志愿,直至处理完该考生的所有志愿,再视其是否服从调剂。在分数优先方

式下,保护的是高分考生利益,被退档的总是低分考生。在这种方式下,考生可以采取“第一专业冲一冲,第二专业保一保,第三专业稳一稳,还有机会垫一垫”的策略。需要注意的是,对于同一名考生来说,在专业录取时,会按照第一专业、第二专业、第三专业……的顺序来进行,也就是说,如果考的专业报在后面,即使成绩达到了高分专业的录取分数,但也非常可能被报在前面的低分专业录取。

三是专业级差方式:这种方式下所有考生按成绩排队,所有专业同时录取。首先,对队列中第一名考生考察其第一专业志愿。如其第一志愿专业未录满则将该考生录取到该专业,完成对该考生的处理并取队列中下一名考生;如其第一志愿专业已经满额,则将该考生考分减去预先设置的相应级差并将其插入考生队列的相应位置,完成对该考生的处理并取队列中下一名考生。以此类推,直至考生专业志愿均已处理完。如果这时仍有考生没有安排专业,则视其是否服从调剂,将其调剂到还有计划余额的专业中去;如果考生不服从调剂,则该考生被退档。

可以看出,专业级差的方式既考虑了考生的成绩,又考虑了考生的专业志愿。在这种方式下,所有专业同时录取,将一专业志愿的和二专业志愿(一专业落选者)达到分数级差者同时排序录取。例如,某校对第一、二专业的专业级差规定为三分,某考生580分第一专业落选,第二专业为心理学专业,计算机程序设定将其成绩减去3分相当于577分排序在一志愿报心理学某考生(例如,某位分数为578分的考生)之后等待录取。在这种方式下,相对高分考生选报第一专业时可稍稍冒险,设置专业之间的梯度时要注意专业级差分;相对低分的考生则要根据规则,在第一专业(及前几个专业)填报较为稳妥的专业,同时设置专业之间的梯度时也要注意专业级差分。

一般情况下,一所高校在某一批次录取时,只能采取上述三种方式之一。具体采用哪一种方式由高校决定,并在《招生章程》中对社会公布。

需要说明的是，上面介绍的都是一般情况，实际上身体状况、相关科目成绩等也是专业录取的重要因素。考生可参考《普通高等学校招生体检工作指导意见》和高校《招生章程》中的规定，避开限报专业，关注专业有无单科成绩要求，有无外语语种、笔试成绩和口试成绩要求等。

另外，在专业录取时，使用的成绩不一定是考生的高考实考分，因为有些学校在专业录取时依然承认加分（即将考生的实考分加上加分后参加排队）。加分方面的规定，考生同样可以参考高校的《招生章程》或咨询招办老师。



心灵驿站

G 04

高考引擎
Gaokao Yingqing

风景这边如画

文/张宝同

在通往未来的人生岔口，你坚定地选择了这条小路。路的那边是风和日丽，曲径通幽？还是急风残月，河边断桥？你无从知晓。带着美好的理想，带着远征的行装，林中的风景让你赏心悦目，信心剧增，瞧，多好的风景！走过了阳光，走过了树林，天地间雷鸣电闪。没了伸延的小路，也没有遮雨的布伞，茫茫的荒野只是泥泞与黑暗。于是，你开始迷惘忧虑，懊丧不已，后悔当初没有走上岔口那边的小路，那片风景中也许会是花好月圆，阳光灿烂。然而昨日的太阳已落，失去的风景已过，生命的旅途没有回返的路程。你已没有了选择，也不能过多的犹豫，你只能依靠着信念走出这泥泞的雨地。也许你会错过一段季节，也许你会迷失一段方向，错过了太阳，你还会再迷失月亮吗？也许还有荒漠沼泽，也许还有雨雪风霜，对于坚强的信念，艰辛也是一道绚丽的风光。也许费去了太多的时光，也许用尽了所有的力量，成功的领奖台已被先行者站上，可是，一种品质有时会比一种成就更加辉煌。如果不能为你的成功庆贺，那就为你的品质干杯，你的品质就是你未来成功的预示。走过了一段人生，你还会再彷徨犹豫吗？



1.3

实现飞行员梦想的路径

做任何事都不是一蹴而就的，比如说空军招飞这一关，我们定要未雨绸缪，才能在招飞过程中脱颖而出。从现在开始，我们一起关注实现飞行员梦想的路径。

报名须知

一、自然条件

(1) 普通高校大学生

选拔对象为理工类本科毕业班男性学生，未婚，年龄不超过24周岁；本人必须是经参加全国高等学校统一招生考试录取的考生。

(2) 军校大学生

参加全国高等院校招生统一考试录取的军队院校理工、指挥类应届本、专科男性青年学生学员和专科生男性士兵学员。本科生青年学生学员和专科生士兵学员年龄不超过24周岁，专科生青年学生学员不超过23周岁，未婚。

(3) 应届高中毕业生

1. 年龄：17—20周岁，出生年月按公历计算。
2. 考生具有所在学校的正式学籍，系招收年度应届和往届高中毕业学生而这次也是首次面向往届生招生。
3. 考生必须有招收任务所在省(市)的正式户口。

二、身体条件

1. 身高：男性在165-185厘米之间，女性在165-178厘米之间。
2. 体重：男性在50公斤以上，女性在46公斤以上。
3. 血压：平静血压不超过138/88毫米汞柱。
4. 视力：按空军招飞“C”字型视力表双眼裸视力在0.8以上。
5. 无色盲、色弱。
6. 无有碍军容的纹身、刺字。

注：凡有下列病史或体征者，不宜报名：

1. 身体有明显畸形，四肢残缺功能不全者。
 2. 有开颅、开胸手术以及头部外伤昏迷史者。
 3. 经常腰腿痛或一年内有骨折者。
 4. 有慢性胃肠病（经常胃痛、泛酸或腹泻）或七岁后患过传染性肝炎者。
 5. 患过脑膜炎、脑炎、肾炎、结核病或有哮喘病史及经常咳嗽者。
 6. 经常头痛、头晕、失眠者。
 7. 家族及本人有精神病、癫痫病（羊癫疯）或本人有晕厥史者。
 8. 有口吃（结巴）者。
 9. 有梦游症（睡眠中下床活动，事后自己不知道）或十二岁以后仍有尿床现象者。
 10. 眼睛做过视力矫正手术者。
 11. 有斜视者、夜盲者。
 12. 有耳聋、经常耳鸣或耳内流脓者。
 13. 乘车(船、飞机)恶心、呕吐者。
 14. 牙齿脱落三个以上或明显咬颌不良者。
- 另外，女性月经经常失调、痛经或伴有明显贫血者。

三、心理素质条件

- 1、对飞行有较强的兴趣和愿望。
- 2、心胸宽广、性格开朗。
- 3、大胆果断、意志坚强。
- 4、情绪稳定、控制力强。
- 5、理解、记忆等智力水平较高。
- 6、思维敏捷、反应灵活，四肢协调，方位判断准、模仿能力强。

四、政治条件

本人条件：考生必须拥护党的路线、方针、政策，坚持四项基本原则，热爱中国共产党，热爱人民，热爱社会主义祖国，热爱人民军队，思想进步，

历史清白，作风正派，忠诚老实，道德品质好，遵纪守法，现实表现好，决心为保卫祖国、保卫人民的和平劳动而志愿献身飞行事业。

注：凡有下列情况之一者，不宜报名：

1. 政治思想落后，对党的现行政策有不满言行者。
2. 受过公安部门刑事处分或处罚者。
3. 有流氓、偷窃、赌博、打架斗殴等不法行为者。
4. 参加宗教组织并进行活动者。
5. 有恋爱对象者。
6. 高中阶段和大学阶段受过学校处分者。

家庭条件：家庭成员及联系密切的亲属，拥护党的现行路线、方针、政策，历史清楚，无重大问题。

报考态度：学员(生)自愿，家长支持。

五、文化条件

1、应届高中毕业生参加当年全国普通高等学校招生统一考试(外语限考英语)，预计总分达到空军规定的录取分数线以上者。

2、经过全国普通高等学校招生统一考试(外语限考英语)考入大学本科的学生，和经过军队院校招生考试考入大学本科的学员，应取得所学专业的学士学位。

经历三阶段

第一阶段：初选

报名：每年9—12月份，学生首先需要通过学校报名推荐关。一方面学生征得父母的同意自愿报考。另一方面学生所在学校对照招飞报名条件审查报名资格。符合报名条件的学生，填写《空军航空大学考生报名表》，参加招飞选拔。

预选初检：这一关在相关地市设站进行。检查时采取单项淘汰制，主要通过检测淘汰率高、易检测占用时间短的项目，达到筛选招飞预选对象的目的。体检项目也包括含外科除握力、肺活量以外，内科的血压、心肺、肝脾、肾脏、眼科的视力、色觉、外眼和耳鼻喉三腔检查。选拔中心设置的检测站（一般在省会城市）主要进行包括文化测试、体格检查、心理选拔和政治考核。文化测试主要依据国家关于普通中学教学大纲要求，对学生进行数学、英语测试，达不到要求者终止检测；体检时按照招飞体检标准和规定程序，由招飞体检专业人员对学生进行内科、外科、神经精神科、眼科、耳鼻喉科、超声诊断科、检验科等方面进行全面检查；心理选拔按招飞心理选拔标准和方法，由专业人员通过军事飞行心理选拔测评系统，检测学生是否具备基本飞行能力，并进行特殊能力的

检测和面试。

第二阶段：复选

文化成绩：考生的身体、心理品质、政治方面符合条件之后，所在中学组织其参加全国统一高考。高考成绩和数学、外语的单科成绩必须达到空军所规定的最低录取控制线上。以往考生只要“入本”即可，但2013年空军招飞对应届高中生的高考成绩要求进一步提高。考生要具有所在学校的正式学籍，参加全国普通高等学校招生统一考试，预估成绩在本省（自治区、直辖市）本科一批录取控制线以上。

体格检查：由空军招飞专业体检医务人员实施，并实行单科、单项淘汰制。招飞体检的项目有很多，一共分六个科，分别是眼科、耳鼻喉口腔科、外科、皮肤科、内科、神经精神科。此外还要进行血、尿、便的常规检查，肝功能和乙型肝炎表面抗原检查，胸部X线透视、胸X线摄片等。

每个科目检查还要分很多项目。比如眼科检查除了初检中检查的视力、外眼、色觉外，还有近视力、侧斜等。耳鼻喉口腔科则有耳气压机能、前庭功能、嗅觉、听觉等检查。此外还会有诸如测量身长、坐高、腿长、臂长等外科测量。

心理选拔：心理检测有三个方面的内容。一是对考生的基本能力、飞行动机、情绪个性特质因素进行检测，二是对考生的特殊能力、情绪生理指标进行检测，三是对考生进行活动观察、情景模拟、心理会谈。最后再综合判定考生是否具备灵敏的感知能力、良好的注意力、迅速的反应能力、坚强的意志力，是否具有热爱飞行、干练果断、一丝不苟的性格结构。从而确定考生是否具备招飞要求的心理品质。

第三阶段：定选

高中生定选时间为每年6月中下旬，在空军招飞局检测基地进行，主要包括集中选拔和审批录取。

政治审查：政治审查是对考生本人、家庭成员和主要亲属的政治历史、现实表现情况进行全面审查，是保证飞行人员队伍政治上可靠、思想上坚定、组织上纯洁的一项重要工作。政审工作并不神秘，政审人员会通过多种形式调查取证。如果考生的现实表现良好，报考动机端正、态度鲜明而坚决，家庭主要社会关系政历清白，就符合招飞的政治条件。

集中选拔：大学生在每年5月下旬和6月下旬；高中生在每年6月下旬至7月下旬。全面检测合格的考生（高中生的高考成绩须达到空军招飞集中选拔参检线），由空军招飞部门负责通知本人，按有关要求，参加集中选拔。合格考生正式录取。

政治审批：集中选拔合格的大学生，按计划择优

录取。高中生录取分数线由空军划定，实行提前网上单独录取。

关键技巧

在报考空军招飞时，还需要注意以下几个方面的细节。要知道，这些细节稍微不注意将会让你飞行员的梦竹篮打水一场空。

关键1：体格检查

视力检查中，精神过度紧张会引起视力减退，同学们可在检查前做些轻微活动，使身体放松。另外过度疲劳，睡眠不足都会引起视力降低，应尽量避免。

耳鼻喉科检查中，同学们一定要如实回答医生的提问。若你想隐瞒经常晕车的事，试图蒙混过关，其结果就是，你坐转椅实验过不了关，隐瞒病史被淘汰。

另外，还要配合好医生的检查，医生让你张大口时尽量将口张大，让你咬住牙时一定要咬住，往嘴里喷药时不要将药吐出来。医生交代的防病、治病措施一定要照办，不然就有可能在高考后的复查中被淘汰。

关键2：关于心理检测

要想在心理选拔中取得好的成绩，同学们要注意加强身体锻炼，调节好自己的心理情感，使心理活动处于最佳状态，并认真掌握检测要领。检测方法较易理解，一讲就能明白，但如果你漫不经心，属于用心领会和掌握，就可能一测即忘，一做便错，造成大意失荆州。

关键3：政治审核

同学们要注意：（一）各种证件、表格不要私自涂改，各种密封的档案袋不要私自打开。（二）高中阶段受过公安部门刑事处罚或处罚，受过学校处分或有恋爱对象的同学不宜报考飞行员，因为这些将成为政治审查的一个主要“攻击目标”。（三）实事求是地向政审工作人员叙述自己的基本情况、报考动机、报考态度和对自己报考志愿的支持程度，详细回答政审工作人员的提问。同学们要注意：（一）各种证件、表格不要私自涂改，各种密封的档案袋不要私自打开。（二）高中阶段受过公安部门刑事处罚或处罚，受过学校处分或有恋爱对象的同学不宜报考飞行员，因为这些将成为政治审查的一个主要“攻击目标”。（三）实事求是地向政审工作人员叙述自己的基本情况、报考动机、报考态度和对自己报考志愿的支持程度，详细回答政审工作人员的提问。

关键4：关于文化成绩

其一，空军招飞越来越重视文化成绩，面向应届高中毕业生的文化要求进一步提高，要求报考学生高考文化课成绩必须达到一本线以上。据了解，2012年

空军录取的飞行员中高考文化课成绩达到一本线的已经超过了70%。其二，考生所在中学参加全国高考（外语限考英语、俄语）。高考成绩和数学、外语、物理的单科成绩必须达到空军所规定的最低录取控制线以上。

注：空军招收飞行员不同于普通的征兵工作，由中国空军招飞局具体选拔，纳入全国普通高校招生体系。

关键5：全面复查

最初的体检多是在考生所在地进行，受时间、项目和条件限制不能进行全面检查。有些特殊项目在初检中因不能携带仪器而无法检查；有些项目开支较大，不能大面积的普检，所以只有初见合格的考生才能参加全面检测。

此外，考生的身体状况和检测结果可能在一段时间内还会发生变化，所以在全面检测中有可能发现很多新问题。再有，每个人身体合格的情况不同，需要一段时间的观察，通过复查来确定边缘考生是否合格，为择优录取提供可靠的依据。因此部分考生还会被淘汰。

除身体复查外，一般在录取前要进行文化课二次选择，以针对考生个人的实际情况来配合教学，确保学院进校后更好地完成学业。文化课二次选择不合格者不被录取。

关键6：审批录取

（一）过了以上五关，并不表示你就没有被淘汰的可能。要知道飞行员的录取也遵循择优原则，从高分录取到低分，而且男、女录取比例和文理科的录取比例也是有控制的。（二）被录取了，考生还有被淘汰的可能。因为新学员入校后，符合飞行学员条件者三个月后才能取得学籍和军籍，在此期间不符合条件的同学会按照有关规定取消录取资格，根据情况进行专业调整。如果考生入校后思想发生变化，不想再从事飞行事业或有高考舞弊行为的，将会被“退回”生源所在地，并按照有关规定采取相关措施。

学校在录取时会分别划定文科和男女生的录取控制线，采取提前单独录取的方式，择优录取合格考生，文科生录取比例控制在招生计划的20%以内。所以，当你所有的项目都合格了，就请把分数尽量考得高些，来确保你的蓝天梦吧！

其实，高考生参加招飞的过程是一次体格、心理品质全面检测的过程。它有助于培养考生优良的品质、强健的体魄、良好的心理素质和丰富的知识。即使不能被飞行学院录取，对考生整体素质也是一次锻炼和提高，甚至会受益终身。



1.4

空军飞行学院 招考飞行员的11个常见问题

1. 报考空军飞行学院的考生如何填报志愿?

考生填写《普通高校招生考生志愿表》时,必须在提前录取院校栏目中把空军飞行学院作为第一志愿填报。同时,可兼报军队或地方其它院校。

2. 报考空军飞行学院为什么要本着自愿的原则?

飞行职业具有责任重、难度大、冒风险的特点。培养一名合格的飞行员,要经过不断的严格筛选。因此,考生必须热爱飞行事业,有吃苦耐劳、过紧张生活和经受艰苦磨练的思想准备。考生报名不仅要建立在自愿的基础上,而且还应得到家长的支持。这样做的目的,是为了使考生更自觉地坚定飞行事业心并为今后成为合格飞行员打下良好的基础。

3. 报考空军飞行学院为什么要参加全国高校统考?

空军招收飞行学员,是军队院校招生和军官培训工作的一个组成部分。从一九八九年开始,招收飞行学员工作正式纳入国家普通高等学校统一招生计划后,考生必须参加全国普通高等学校招生统一考试。

4. 参加招飞选拔会影响考生的学习成绩吗?

不会。考生高考前只参加两次招飞选拔。第一次是招飞预选初检,检测时间约为半天,通常在高三上学期;第二次是招飞全面检测,检测时间大约4天,通常安排在春节之后,也就是高三下学期开学之初。两次检测用时不足一周。因此说,从时间上讲,学生参加招飞选拔不会对其学习成绩造成影响。当然,希望所有考生都能正确认识招飞选拔的特殊性,不要放松对学习的要求,正确处理学习和身心保健两者之间的关系。

5. 飞行人员享有什么待遇?

飞行人员是党和国家的宝贵财富,享有较高的政治待遇和社会荣誉。由于飞行工作的特殊需要,飞行人员除享受现役军官的待遇外,还按照有关规定享受飞行人员特有的待遇。飞行学员取得学籍后,从开学之日起计算军龄,家庭享受军属待遇,学习期间一切费用由国家提供,同地方院校和部分军队院校相比,家庭可节省经费6-7万;飞行学员在校学习期间的第二学年安排探亲假;飞行学员毕业后任飞行军官,授予空军中尉军衔,享受优厚的工资待遇,不需要考虑就业问题,解决了后顾之忧;根据个人飞行技能,享受飞行等级补助金和飞行小时补助金;飞行人员的行政职务,根据飞行年限一般均可由连职逐级晋升至师职;为了保证飞行人员有强健的体魄,国家规定飞行人员有较高的伙食标准,学员在校学习期间享受学员津贴,毕业后按任命的职务、级

别、军衔发给相应的工资;每年可享受身体健康疗养一个月;飞行人员结婚后,配偶即可随军,随军后优先安排住房和工作,没有随军的每年安排探亲休假一次;单身的飞行员住飞行员公寓,房间设备齐全;飞行人员的子女参加地方高考、中考,凡符合空军院校招生条件的,优先录入空军院校学习。

6. 招收对象高考成绩较好是否可以放弃报考空军飞行学院?

坚决不允许。首先,学生报考空军飞行学院是必须本着“本人自愿,家长支持”的原则,同时在《空军飞行学院考生报名表》上签属家长和考生的报考意见,这就意味着考生要无条件地接受党和人民的挑选,接受军队的筛选;其次,依法服兵役是每个公民应尽的义务,保家卫国也应该是广大青年学生的责任。因此,学生报考空军飞行学院,积极参加军队招飞选拔,应该成为一种坚定的选择,不应为私利而产生动摇。这不仅是尽义务,同时也是履行责任。第三,国家为了选拔优秀飞行学员,制定了相关规定,建立了相应的领导机制,形成了由国家到省(自治区、直辖市)、地(市)、县(区)、中学的组织领导体系,投入了大量人力、物力、财力。为此,每名考生应该自觉维护军队招飞工作的严肃性,坚定报考信念。

7. 考生为什么必须进行心理品质检测?

飞行是脑力劳动与体力劳动高度统一的特殊职业,其工作特点是,飞行员独自驾驶价值昂贵、集时代高科技于一身的现代化飞机在三维空间进行作战、训练,设备使用复杂、动作时限严格、程序要求规范、行为决策独立。上述特点决定了飞行人员必须是高素质的特殊人才。

在诸多素质中,心理品质的优劣对飞行人员的成才和飞行安全影响重大。这种飞行所需的特殊心理素质不是任何人都具备的,因此,招飞时必须按飞行职业的特殊要求,运用心理学方法,由飞行专家和心理学专家对考生进行心理品质检测。

8. 空军飞行学院落选的考生是否影响其它院校的录取?

空军飞行学院实行提前单独录取,是最早进行录取的院校。因此,落选考生不会影响其它军事院校或地方院校的录取。

9. 学习期间为什么有的学员停飞？停飞后怎么办？

飞行员必须接受正规的训练、严格的筛选和艰苦的磨练，所以在学习期间，有的学员会因某方面的原因（如身体发生变化、掌握飞行技术困难等）不适合继续学习飞行而停飞，这是难以避免的。停飞学员适合培养为地面军官者，可按照规定转入军队地面院校改学其它专业，毕业后获得大学本科或大学专科学历，任命为地面初级指挥军官或专业技术军官。

10. 已被空军飞行学院录取的考生是否可以改变报考志愿？

原则不允许。飞行学员选拔是十分严肃的工作，国家

为此投入了大量人力、物力、财力，学生报考时应采取慎重态度。因此，已被录取的考生不得改变报考志愿。已录取的考生自行放弃或入学后思想发生变化要求退学的，按高考不服从分配的有关规定处理，并向军区空军招飞中心缴纳检测、政审等费用。

11. 招飞全面检测的程序和主要内容是什么？

招飞全面检测的程序和主要内容是：按照体格检查、心理品质检测、政审询问谈话的顺序，由空军体检、心理选拔和政审专业人员，依据有关招飞标准、条件，对考生进行系统全面的体格检查、心理品质检测和政审询问谈话。检测实行单科淘汰，只要有一项不合格就不再进行下面的检测。时间一般为4天。

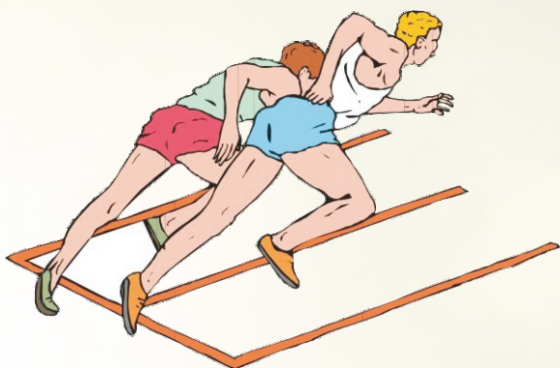
空军招飞局联系方式

单位	联系电话	地址	邮编	负责的省(区、市)
空军招飞工作局	010-88450124	北京市海淀区闵行路 25 号	100097	
北京选拔中心	010-66911710	北京市崇文区光明路甲 1 号	100061	北京、天津、河北、山西、内蒙古
成都选拔中心	028-85399171	四川省成都市九眼桥共和路 2 号	610061	重庆、四川、云南、贵州
兰州选拔中心	0931-4865353	兰州市嘉峪关东路 34 号	730020	甘肃、陕西、青海、宁夏、新疆
济南选拔中心	0531-82757242	山东省济南市英雄山路 105 号	250002	山东、河南
南京选拔中心	025-80875437	江苏省南京市珠江东路大影壁 16 号	210018	上海、江苏、浙江、安徽、江西、福建
广州选拔中心	020-38809202	广东省广州市天河东路 151 号	510620	湖北、湖南、广东、广西、海南
沈阳选拔中心	024-24047202	辽宁省沈阳市沈河区万柳塘路 51 号	110015	辽宁、吉林
空军招飞网站	http://www.cgw.cn			



心灵驿站

当我们只遇到逆风行舟的时候，我们调整航向迂回行驶就可以了；但是，当海面上波涛汹涌，而我们想停在原地的時候，那就要抛锚。当心啊，年轻的舵手，别让你的缆绳松了，别让你的船锚动摇，不要在你没有发觉以前，船就漂走了。——卢梭



1.5 高水平运动员招生 只占高校计划1%

有体育特长的考生非常关注高水平运动员招生，希望能通过这条途径考入理想的大学。考生的心情是可以理解的，但并不是有体育特长的考生就一定适合报考高水平运动员。

高水平运动员招生国家是有严格政策的。据了解，截至2012年，全国只有272所高校可以招收高水平运动员，且招生人数只占本校年度本科招生计划总数的1%以内。同时，教育部对高水平运动员招生项目

有明确的规定，例如2012年清华大学招生项目有田径、篮球、排球、游泳、射击、健美操、赛艇7项，而北京邮电大学只有乒乓球、武术两项。所谓“高水平运动员”，就是要求考生的竞技水平达到比较高的程度。也就是说，每一位报考高水平运动员的考生要经过报名、测试、高考等几个环节的严格筛选，才能被高校顺利录取。



告诉你

文/东子

我们有过那些远离朋友而独倚花季的日子，有过年轻的豪情在现实的墙壁上被撞得粉碎的失落，有过刻骨铭心的期待，甚至有过为一场难以预料的凄雨而黯然神伤的时刻。

有时候，面对许多沉默的眼睛，面对许多没有预约的挫伤，我们以为自己无可救药，或者以为整个世界都变了。

或许仅仅因为我们没有走过年轻，或许我们生活的世界根本就没变，没有，变的只是我们自己和不再回首的时间。最要紧的是我们是否改变了自己的信念——我们最初的对生活的信念。

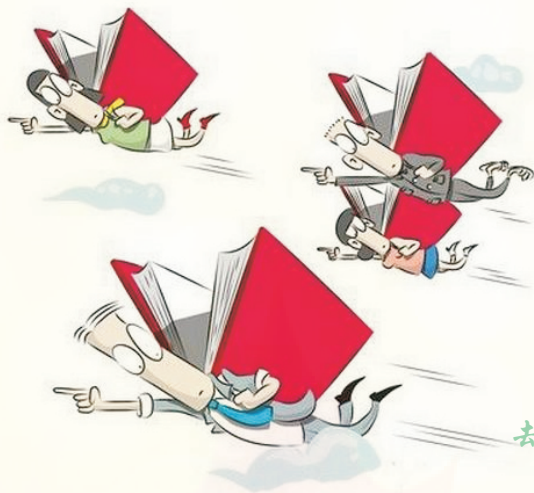
是的，不论我们中的多少人忘记了这一点，但信念却永远是冬末那催醒春日的嫩绿，只要有召唤的熏风，它会欣然覆盖我们的眼睛。



2. 提分最前沿

TiFenZuiQianYan

小时候，分数是一溜细细的桌界线，我在这头，满分也在这头。初中时，分数是一条窄窄的过道，我在这头，高分不在这头。高中时，分数是一座大大的乱葬岗，我葬在这头，高分在外头。而现在，高分是你们的梦魇，你们在学校里头，为你们提分护航的我在外头。



2.1

十位2015年高考状元的学习方法

本期的“提分最前沿”将带领大家一起走近学神，去了解他们那些不为人知的内心世界。

文/于海生

文科

一、重庆文科状元刘楠枫

1.大部分时间在背书，随身带小本子

刘楠枫在日常学习中，大部分时间都是背书，而他喜欢随身携带一本小本子，里面总结了文综的相关材料，如答题套路、提纲等，随时补充，时不时拿出来翻看一遍，不但能利用好零碎的时间，而且很有效提高学习效率。

2.有针对性学习，少依赖老师

刘楠枫在学习上比较少依赖老师，他会针对自己的知识薄弱点自主学习。比如语文考试，当发现有的题型失分较多时，在有辅导书的情况下，他不会等到老师来讲，而是会自己主动去翻看书本，并结合题目认真钻研。如果是暑假，他会尽快做完暑期作业，余下一些时间查漏补缺，弥补自己欠缺的知识点。

3.长时间学习，多做题目

刘楠枫坦言，自己每天的学习时间比较长，除了午休半小时，他每天要从早上7点学习到次日凌晨1点。像数学这样的科目，他自己总结的经验就是多做题，刘楠枫高考数学考了150分，多亏了平时多做题让他在遇到最后一道难题时有更开阔的解题思路。

二、山西文科状元翟颖佳

1.认真听课很重要

翟颖佳认为，她成绩好的秘诀就是对学习有兴趣，上课的时候认真听，她从不会在课堂上做一些其他的事情，有些同学时不时开下小差，很有可能就错过了一些老师讲的重要知识点。

2.每天都要保持题型练习

翟颖佳说自己不会用题海战术，但会每天保持各个题型都要做几道练习，她认为一旦做到一定数量的