



2014年

QUANGUOGAOXIAOZIZHIZHUAOSHENGBEIKAO
YIBENTONG

高考报考指南系列丛书

主编 文祺

全国高校

自主招生备考一本通

- ★ 获得加分资格
- ★ 自主招生体质测试
- ★ 面试真题详解及汇总
- ★ 笔试真题详解及综合训练
- ★ 自主申请、笔试、面试攻略
- ★ 申请材料准备、提交和审核揭秘

全国高校自主招生备考一本通

(2014年)

主 编 文 祺

副主编 梁全义 王海鹰

编 者 尚淑荣 张凤林 毛智毅 刘书玉 张凤梅
李秀芳 梁全义 屈金华 赵雅明 潘艳秋
赖经洪 刘 杨 陶建文 涂爱华 韩华玉
孔潇华 陆占吉 李英平 朱 涛 白日东

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

2014 年全国高校自主招生备考一本通 / 文祺主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2014. 1

ISBN 978 - 7 - 5640 - 8597 - 1

I. ①2… II. ①文… III. ①高等学校 - 招生 - 介绍 - 中国 - 2014
IV. ①G647.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 285112 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(总编室)

82562903(教材售后服务热线)

68948351(其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京万友印刷有限公司

开 本 / 850 毫米 × 1168 毫米 1/16

印 张 / 29

字 数 / 782 千字

版 次 / 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

定 价 / 50.00 元

责任编辑 / 李冬春

文案编辑 / 李冬春

责任校对 / 陈玉梅

责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题,请拨打售后服务热线,本社负责调换

前言

Qian Yan

自主招生是扩大高校自主招生权的重要举措,也是对选拔优秀人才的新探索。高校自主招生一般有笔试和面试两部分。笔试和面试都通过的考生,即获得了自主招生资格认定。获取自主招生资格的考生也要参加全国统一高考,但在高考录取时获得10~60分不等的特殊优惠加分。一般有自主招生的大学多为名校,于是不少考生和家长便趋之若鹜。由此可见,自主招生值得学生和家长一搏。

高考自主招生是新生事物,考生及家长由于情况不明,应对不免有些手忙脚乱,不是参加自主招生的笔试就是面试,忙着赶场,累得筋疲力尽还收效甚微。近年来自主招生的部分高校又增加了体质测试,预计不久的将来便会迅速成为自主招生的必测项目,由此可见,要想在自主招生中达到预期效果,就必须详细了解自主招生的报考和备考的相关知识。

那么,如何才能顺利通过自主招生呢?

在此我们建议,打算参与自主招生的考生及家长应当注重了解以下几个方面的资讯:

第一,详细了解目标院校的申请材料准备、提交和审核。

第二,盘点练习心仪院校近年来笔试、面试真题,尽早体验试题难易程度,做好备考。

第三,时时关注目标院校的最新录取实施办法。例如,是否新增了体质测试,或者又增加了其他附加测试项目等。

第四,适当关心时政热点及一些权威人物的评论。

第五,积极参与学校或者同学们组织的面试彩排,或者其他各种小组讨论活动。

为此,我们为了帮助广大考生及家长能够比较轻松地通过自主招生笔试和面试,组织了具有丰富高考复习报考经验的一线老师、相关专家和学者编著了《全国高校自主招生备考一本

通》一书。本书详细介绍自主招生的渊源、分类、优点和未来展望,自主招生申请材料的准备、提交和审核,参与自主招生攻略,自主招生笔试的特点及备考,自主招生笔试真题详解、真题综合练习,自主招生面试的特点、备考和真题详解、历年真题汇总,自主招生体质测试,全国 100 多所高校自主招生录取实施办法等。

本书编写依据 2013 年高校自主选拔过程中传递出来的最新资讯,是高校报考指南系列丛书编委会和具有丰富高考复习报考经验的一线老师、相关专家和学者共同研究的成果。本书的出版,不仅为广大考生及家长提供了权威的自主招生报考、备考指南,而且也为自主招生考生备考节约了大量的时间,是参加自主招生的考生必备用书之一。

(特别声明:本书提供的所有信息仅供参考,不承担招生过程中的纠纷连带责任)

高校报考指南系列丛书编委会

2014 年 1 月于北京

目录

Contents



自主招生到底有多大自主权?

自主招生百年简述	1
自主招生的产生和发展	1
一百年前就有了自主招生	1
自主招生的基本特点	2
自主招生的招生程序	3
答疑解惑:自主招生是否占用了统招名额?	3
适合报考自主招生的考生	4
自主招生培训市场现状	5
自主招生分类	5
普通自主招生	5
复旦大学、上海交通大学在部分地区采用完全自主招生	6
在内地自主招生的香港高校	7
自主招生与保送生、艺术特长生的区别	7
自主招生与保送生的区别	7
自主招生与艺术特长生的区别	7
艺术特长生与艺术类考生的区别	7
报考自主招生的难点与准备工作	8
报考自主招生的难点	8
报考自主招生的难度比高考大	8
报考自主招生要有明确的目标,要经得起挫折	8
报考自主招生的准备工作	8
报考自主招生的考生要尽早做好准备工作	8
选择院校要做好“自我考察”	9

自主招生考生要过三关	9
申请材料审核	9
高校自主招生测试	9
专家提醒:尽量选择合适、心仪的院校参与测试	9
高考成绩	9
专家提醒:即使过了测试关,也还要认真坚持高考备考	9
自主招生常见问题通俗解答	10
哪些考生更容易通过自主招生院校初审?	10
专家提醒:自主招生不仅要硬件、软件俱佳,而且还要天时地利人和	10
无奖项、特长的考生如何申请自主招生?	10
复读生是否可以参与自主招生?	11
笔试日期为同一天的高校,可否同时报名申请?	11
校荐考生和自荐考生有哪些区别?	11
各联盟高校如何使用考试成绩?	11
同一联盟高校中可以同时报考几所高校?	11
政策性加分与自主招生加分可以累加吗?	11
少数民族考生自主招生加分如何算?	11
参加学校的夏令营获得的加分如何使用?	12
考生和家长参与自主招生应关注哪些问题?	12
怎样判断是否需要参加自主招生	12
专家提醒:正确定位自己的综合能力	12
入选基本条件要具备	13
专家提醒:争取以“校荐”申报方式申请自主招生	13
正确确定自己的专业大致方向	13
怎样选择院校的地理位置	13
怎样根据考生成绩选择高校	13
专家提醒:选择自主招生院校,要根据考生自身情况量体裁衣	13
详细了解高校的自主招生简章	14
要领会高校的特殊规定	14
家长如何为考生分忧解愁?	15
笔试、面试时间、地点要记准	15
专家提醒:参与两至三所大学自主招生即可,切勿韩信点兵多多益善	15
正确处理自主招生与高考备考关系	15
专家提醒:自主招生报考要量力而行,切勿盲目跟风增加自己的负担	15
入选考生要关注中学公示	15
自主招生手续要完善	15
不要把自主招生当成一种赌注,花费太多的时间和精力	15

四大联盟高校自主招生的申请要求和考试安排	16
北约联盟自主招生的申请要求和考试安排	16
华约联盟自主招生的申请要求和考试安排	16
卓越联盟自主招生的申请要求和考试安排	16
京都联盟自主招生的申请要求和考试安排	17
专家提醒:部分中学对考生填报自主招生院校的数量有限制	17
自主招生的改革与展望	17
2013 年高校自主招生的改革变化	17
北京大学 2013 年自主招生政策向农村户籍考生倾斜	17
“北约”、“华约”、“卓越”联盟笔试科目瘦身	17
“北约”、“华约”、“卓越”联盟笔试时间定于同日	17
部分中学被推荐人成绩排名大幅提前	18
2014 年自主招生展望	18
“学业突出的考生”不再是自主招生主体	18
确有特长或创新潜质的考生可直接面试	18

自主招生申请材料准备、提交和审核

自主招生申请材料准备	19
自主招生申请材料的谋局布篇	19
专家建议:全方位展示自己的理想抱负以及未来规划	19
申请材料准备要表现人格魅力细节	19
撰写自荐信——毛遂自荐	20
专家提醒:自荐信要聚焦自己的优势	20
自荐信要提前准备,内容完整、符合要求	20
专家提醒:要深入了解崇拜、向往院校的实力	21
自荐信要彰显自己的个性特点和特长	21
专家提醒:自荐信不要程式化和模板化	22
自荐信要语言朴实简练,无用的套话尽量不说	22
专家提醒:申请材料要有亮点、齐全和真实	22
不要盲目拔高自己,且夸大自己的才能	22
专家提醒:尽量用实例或者数据来论述	22
手写自荐信一定要注重细节	23
专家提醒:行文要文通句畅,杜绝错别字及语病	23
文科考生可以写发表过文章、出过书(或者参与)等经历	23

部分自主招生高校对自荐信的要求	23
聘请权威之人撰写推荐信	24
下载自主招生申请表,并认真填表	24
尽早准备高中时期的成绩证明	24
准备各种奖状、证书的复印件	24
自主招生申请材料提交和审核	25
自主招生申请材料装订和提交	25
自主招生申请材料装订	25
自主招生申请材料提交	25
及时支付报名费	25
自主招生申请材料审核	25
学业成绩要求排名靠前	25
竞赛获奖要求省市级以上	26
申请材料尽量体现高中时的考试成绩及获奖“亮点”	26
推荐信和自荐信要具有特色	26
自主招生申请技巧	27
符合自主招生条件的考生可以大胆参与	27
自主招生校荐有关的几次考试要考好	27
自主招生申请高校不宜超过五所	28
自主招生报名要领会高校自主招生政策	28
申请材料要完整、规范	28
如何填报自主招生志愿?	29

自主招生笔试特点及备考

自主招生笔试特点	30
试点高校自主招生的命题形式	30
单独命题	30
联合命题	30
委托专业机构命题	30
考试内容多为高考考试大纲要求的内容	30
考试题型接近高考	30
题型不确定,简单题几乎没有	31
近年来自主招生试题命题的变化	31
近年来自主招生笔试典型真题详解	31
包括北大、清华成了“笑话”	31

北京的雾霾也进了对联	32
自主招生笔试备考	32
自主招生备考辅助一轮复习,让备考变得有趣	32
过去的真题可以作为参考,多与过来人交流	32
自主招生备考策略不能脱离高考计划	33
考试前不要纠结那些很难的竞赛题	33
积极参加学校选修课,有利于自主招生笔试	33
专家点拨:备考自主招生,高二时最好参加选修课	33
笔试备考不要忽视招生简章指明的方向	33
部分科目备考策略	34
语文备考策略	34
数学备考策略	34
英语备考策略	34
专家建议:自主招生笔试准备要夯实学科基础	34
物理备考策略	35
化学备考策略	35
专家提醒:自主招生笔试内容是高考题的变形和调整	35
自主招生笔试答题策略	35
语文试卷答题策略——按分值大小分配时间	35
合理分配答题时间	35
久攻不下的试题,可以暂时放弃	35
作文方面要避免跑题,要有所创新	35
数学试卷答题策略——由易到难,要以不变应万变	35
答题要由易到难	35
先审题,后答题	35
格式规范,步骤完整	35
小题小做、巧做,要节省时间	35
要处变不惊	35
英语试卷答题策略——带着问题找答案	35
听力部分,要记准关键词	35
完形填空,要了解全文的意思	36
阅读理解,带着问题找答案	36
英汉互译,尽量不要空着	36
写作要有中心思想,避免语法错误	36
理综试卷答题策略——要勇于取舍、稳中求快	36
要勇于取舍	36
要稳中求快	36

采取粗读、细读和选读审题	36
本着“先易后难”的答题顺序	36
答题尽量规范	36
专家点拨:理综考试需要多角度思考	36
文综试卷答题策略——要明确、有针对性答题	36
答题前先打好腹稿再下笔	36
根据不同类型题型,要有针对性地答题	36
先从容易题入手	37
卷面整洁、字迹清楚	37
修改非客观题答案时,标注一定要明确	37

自主招生笔试真题详解及综合训练

语文笔试真题详解及综合训练

语文笔试真题详解	38
语文笔试真题综合训练(一)	49
语文笔试真题综合训练(二)	60
参考答案	72

数学笔试真题详解及综合训练

数学笔试真题详解	76
数学笔试真题综合训练(一)	88
数学笔试真题综合训练(二)	91
数学笔试真题综合训练(三)	94
数学笔试真题综合训练(四)	97
参考答案	102

英语笔试真题综合训练

英语笔试真题综合训练(一)	138
英语笔试真题综合训练(二)	150
参考答案	165

物理笔试真题详解及综合训练

物理笔试真题详解	167
物理笔试真题综合训练(一)	174

物理笔试真题综合训练(二)	181
参考答案	187

化学笔试真题详解及综合训练

化学笔试真题详解	204
化学笔试真题综合训练(一)	211
化学笔试真题综合训练(二)	215
参考答案	219

自主招生面试特点、备考和典型真题详解

自主招生面试特点	226
近年来自主招生面试题考察范围	226
考察的知识多是高中所学的内容	226
根据考生提供的申请材料来考察学生	226
心仪院校有哪些亮点打动了考生的心	226
重温经典:季羨林为新生看管行李	227
经典案例:贵校优势我一无所知,报考贵校都是父母的想法	227
专家提醒:既然是送分的题,那就没有轻易放弃的道理	227
采用脑筋急转弯、辩论题,考察考生思维能力	227
考察考生对家事、国事、天下事的关注	227
考察考生的基本生活常识	228
自主招生常见面试方式	228
三对一谈话面试方式	228
辩论面试方式	228
无领导的小组讨论面试	229
考生自行设计对话,进行场景面试	229
文艺特长生的加试	229
自主招生面试备考和形象策划	230
自主招生面试也需要备考	230
面试前,考生要熟记申报材料内容	230
对于填报的专业要深入了解	230
要清楚“我是谁”,“报什么专业”,“我具有哪些优势”	231
专家建议:展示自我,要如数家珍、信手拈来	231
为什么选择这所院校?凭什么被这所院校录取?	231

考生要牢记心仪院校的校训	231
有备无患:部分院校校训及英文翻译	231
时事热点知识准备	232
性格内向的考生加强锻炼,面试时不一定吃亏	233
专家建议:性格内向的考生,要踊跃参加集体活动	233
利用好语文课前十分钟演讲,磨炼、展示自己	233
多参加社会实践活动丰富个人经历	233
要充分认识自己的优缺点、价值观和为人处事	234
面试备考不要忽视招生简章指明的方向	234
正式面试前,积极组织“模拟面试”	234
利用主题班会可练习面试	235
专家建议:考生面试准备要关注时政热点及各种评论	235
北京工业大学自主招生不设笔试直接面试	235
命题老师加盟自主招生培训班纯属忽悠	235
专家建议:活学活用、突击准备,通过面试关	236
自主招生面试,形象也需要做好策划	236
服饰策划	236
仪容策划	236
仪态策划	237
自主招生面试策略和典型真题详解	237
自主招生面试策略	237
单人面试和群体面试策略	237
谈论专业背景要如实相告	237
专家建议:谈论专业可以发表自己独到的看法	238
面试时表现欲不要太强	238
要体现出自身社会责任感	238
面试时,不可表现出狂妄之举	238
考生回答问题要有些自己的想法	238
自主招生面试技巧	238
面试时要诚实坦然,注意谈吐细节	238
回答问题要审时度势,不要被“答案”套牢	239
如果有换题机会,要勇于换掉不会的题	239
兴趣特长要真实,不要刻意包装	239
专家建议:既要有兴趣特长,又要了解相关常识	239
面试时心态要好,尽力表现出真实一面	239
面对挑刺,不要以牙还牙	240
专家建议:面对知识渊博的面试老师,要投其所好	240
面试中要化有形为无形	240

专家建议:考生要务实,要有所担当	240
面试时考生有“培训痕迹”将会减分	240
近年来自主招生面试典型真题详解	240
火车开车前为什么总会先退然后再前进?	240
母狮子为什么要养小羚羊?	240
微波炉门上的金属网格起什么作用?	241
PM2.5 值偏高是因为工地扬尘还是汽车尾气排放?	241
电冰箱可不可以用来给整个室内制冷?	241
家长都怕孩子输在起跑线上,你是输了还是赢了?	241
如何用 4 个 0 来算 24 点	241
玉皇大帝和如来佛祖谁大?	241
专家建议:面对神题,可以谈解题的思路,也可以作出大胆判断	242
一密闭瓶子内飞舞的蜜蜂有重量吗?	242

自主招生面试真题汇总

2013 年北京大学自主招生面试真题	243
2013 年清华大学自主招生面试真题	243
2013 年中国人民大学自主招生面试真题	244
2013 年北京理工大学自主招生面试真题	244
2013 年北京交通大学自主招生面试真题	245
2013 年北京林业大学自主招生面试真题	245
2013 年复旦大学自主招生面试真题	245
2013 年上海交通大学自主招生面试真题	246
2013 年浙江大学自主招生面试真题	246
2013 年西安交通大学自主招生面试真题	247
2013 年南京大学自主招生面试真题	247
2013 年南京农业大学自主招生面试真题	247
2013 年南京航空航天大学自主招生面试真题	247
2013 年南京理工大学自主招生面试真题	247
2013 年南京师范大学自主招生面试真题	247
2013 年大连海事大学自主招生面试真题	248
2013 年厦门大学自主招生面试真题	248
2013 年郑州大学自主招生面试真题	248
2013 年华中农业大学自主招生面试真题	248
2013 年中南财经政法大学自主招生面试真题	248

2013 年山东大学自主招生面试真题	248
2013 年中国海洋大学自主招生面试真题	248
2013 年中国石油大学(华东)自主招生面试真题	249
2013 年中山大学自主招生面试真题	249
2013 年华南理工大学自主招生面试真题	249
2013 年四川农业大学自主招生面试真题	249
2013 年兰州大学自主招生面试真题	250
2012 年北京大学自主招生面试真题	250
2012 年清华大学自主招生面试真题	250
2012 年复旦大学自主招生面试真题	250
2012 年上海交通大学自主招生面试真题	251
2012 年浙江大学自主招生面试真题	251
2012 年南京大学自主招生面试真题	251
2012 年中山大学自主招生面试真题	251
2012 年华南理工大学自主招生面试真题	251
2012 年山东大学自主招生面试真题	252
2012 年中国海洋大学自主招生面试真题	252
2012 年郑州大学自主招生面试真题	252
2012 年贵州大学自主招生面试真题	252
2011 年北京大学自主招生面试真题	252
2011 年清华大学自主招生面试真题	253
2011 年中国人民大学自主招生面试真题	253
2011 年北京理工大学自主招生面试真题	253
2011 年复旦大学自主招生面试真题	253
2011 年上海交通大学自主招生面试真题	255
2011 年南京大学自主招生面试真题	255
2011 年山东大学自主招生面试真题	255
2011 年中国海洋大学自主招生面试真题	255
2011 年四川大学自主招生面试真题	255
2011 年云南大学自主招生面试真题	256
2010 年北京大学自主招生面试真题	256
2010 年清华大学自主招生面试真题	256
2010 年中国人民大学自主招生面试真题	256
2010 年北京理工大学自主招生面试真题	256
2010 年复旦大学自主招生面试真题	257
2010 年上海交通大学自主招生面试真题	257
2010 年上海大学自主招生面试真题	257
2010 年武汉大学自主招生面试真题	257

2010 年浙江大学自主招生面试真题	257
2010 年中南大学自主招生面试真题	257
2010 年湖南大学自主招生面试真题	257
2010 年中山大学自主招生面试真题	257
2010 年西北工业大学自主招生面试真题	258
2010 年东南大学自主招生面试真题	258
2010 年厦门大学自主招生面试真题	258
2010 年四川大学自主招生面试真题	258
2010 年电子科技大学自主招生面试真题	258
2010 年中国海洋大学自主招生面试真题	258
2010 年兰州大学自主招生面试真题	258
2010 年贵州大学自主招生面试真题	258
2009 年北京大学自主招生面试真题	258
2009 年清华大学自主招生面试真题	259
2009 年北京科技大学自主招生面试真题	259
2009 年复旦大学自主招生面试真题	259
2009 年同济大学自主招生面试真题	259
2009 年上海交通大学自主招生面试真题	259
2009 年电子科技大学自主招生面试真题	259
2009 年南开大学自主招生面试真题	260
2009 年西南交通大学自主招生面试真题	260
2009 年中山大学自主招生面试真题	260
2009 年中国海洋大学自主招生面试真题	260
2009 年湖南大学自主招生面试真题	260
2009 年东南大学自主招生面试真题	260
2009 年兰州大学自主招生面试真题	260

自主招生体质测试

体质测试概念	261
体质测试含义	261
体质健康的依据	261
体质测试的内容和指标	261
身体形态	261
身体功能	261
身体素质	261

运动能力	261
体质测试的优点	261
学生体质测试	262
自主招生体质测试现状	262
清华大学 2013 年自主招生将选测体质测试改为必测	262
北京大学 2013 年自主招生首次设立体质测试	262
中国人民大学体测成绩优秀自主招生降 5~10 分录取	263
北京师范大学 2013 年自主招生增加体质测试	263
厦门大学 2013 年体育测试占自主招生成绩 20%	263
卓越联盟拟将体育成绩放入自主招生总成绩	263

全国高校自主招生录取实施办法

北京大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	264
北京大学医学部 2013 年自主选拔录取招生实施办法	265
清华大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	267
中国人民大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	268
北京师范大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	272
北京航空航天大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	274
北京科技大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	277
北京化工大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	279
北京理工大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	281
北京交通大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	284
北京邮电大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	287
中国传媒大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	290
北京林业大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	292
中国政法大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	294
中央财经大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	296
北京中医药大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	298
对外经济贸易大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	300
中国石油大学(北京)2013 年自主选拔录取招生实施办法	302
华北电力大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	304
北京语言大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	306
北京工业大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	307
南开大学 2013 年“公能英才选拔计划”自主招生办法	309
天津大学 2013 年自主选拔录取招生实施办法	311