



新天际教育  
saintoch education

# 中考

应试

# 宝典

新天际教学研究院 编

河北人民出版社

vol. **01**\_\_中考分数的构成 .....001

vol. **02**\_\_理化生实验 .....002

vol. **03**\_\_体育中考 .....003

vol. **04**\_\_艺考 .....004

vol. **05**\_\_中考加分政策 .....006

vol. **06**\_\_什么是分配生? .....007

vol. **07**\_\_录取批次 .....009

vol. **08**\_\_中考填报志愿政策解读 .....010

vol. **09**\_\_自主招生 .....018

vol. **10**\_\_数学速查手册 .....021

vol. **11**\_\_语文速查手册 .....052

vol. **12**\_\_物理速查手册 .....121

vol. **13**\_\_化学速查手册 .....152

vol. **14**\_\_历史速查手册 .....203

vol. **15**\_\_政治速查手册 .....287

## vol. 01\_\_中考分数的构成

考试科目为7科：语文、数学、外语、理科综合（包括物理、化学两门学科）、文科综合（包括思想品德、历史两门学科）、理化生实验、体育。以上文化课试题均由河北省教育厅统一命制。

每科试题满分成绩为：语文120分，数学120分，外语120分（听力测试30分，笔试部分90分），理科综合120分（物理55分、化学35分、综合题30分），文科综合120分 [思想品德45分（其中民族团结教育7分）、历史45分、综合题30分]，体育30分，计算机10分，理化生实验10分。总分为650分。

全省统一中考时间安排表		
	6月21日	6月22日
上午	9:00-11:00 语文	9:00-11:00 数学
下午	2:00-4:00 理科综合	2:00-4:00 英语 包括听力测试25分钟
	4:45-6:45 文科综合	

## vol. 02 理化生实验

◇4月10日◇

规定物理、化学、生物实验操作考试时间每生10分钟。共10分。

内容：石家庄的实验是10个（包括物理4个，化学4个，生物2个）。

物理：

1. 测石块密度
2. 凸透镜成像规律
3. 测小灯泡电阻
4. 电磁感应

化学：

1. 过滤浑浊的河水
2. 配制硝酸钾溶液
3. 实验室制取二氧化碳
4. 鉴别氯化钙、碳酸钠和氢氧化钠溶液

生物：

1. 观察双子叶植物的细胞结构
2. 西瓜的细胞结构

## vol. 03\_体育中考

## ◇5月中旬◇

考试项目：

1. 男生考试项目：立定跳远、1000米、充气软实心球（2千克，直径：15厘米左右），共三项。

2. 女生考试项目：立定跳远、800米、充气软实心球（2千克，直径：15厘米左右，使用时充气圆周为450~510毫米。），共三项。

总分是30分，立定跳远、实心球（2千克）、跑步（男生1000米、女生800米），各占10分。每项最低6分，总分最低18分。

2017河北石家庄中考体育评分标准

项目分值	男			项目分值	女		
	立定跳远 (单位: 米)	掷实心球 (单位: 米)	1000米 (单位: 钟)		立定跳远 (单位: 米)	掷实心球 (单位: 米)	800米 (单位: 钟)
10	2.34以上	8.50以上	3.34以下	10	1.95以上	6.50以上	3.24以下
9	2.33-2.27	8.49-8.00	3.35-3.44	9	1.94-1.89	6.49-6.00	3.25-3.39
8	2.26-2.21	7.99-7.50	3.45-3.53	8	1.88-1.83	5.99-5.50	3.40-3.54
7	2.20-2.16	7.49-7.00	3.54-4.03	7	1.82-1.78	5.49-5.00	3.55-4.09
6	2.15-2.11	6.99-6.50	4.04-4.13	6	1.77-1.73	4.99-4.50	4.10-4.23
5	2.10-2.06	6.49-6.00	4.14-4.23	5	1.72-1.69	4.49-4.10	4.24-4.32
4	2.05-2.01	5.99-5.60	4.24-4.33	4	1.68-1.63	4.09-3.70	4.33-4.42
3	2.00-1.95	5.59-5.20	4.34-4.42	3	1.63-1.57	3.69-3.30	4.43-4.51
2	1.94-1.92	5.19-4.80	4.43-4.50	2	1.56-1.53	3.29-2.90	4.52-4.59
1	1.91以下	4.79以下	4.51以上	1	1.52以下	2.89以下	5.00以上

# vol. 04\_艺考

## 一、报名

1. 中考准备报考普通高中音乐、体育、美术、书法专业的考生，中考报名时按相应的类别报名。

2. 市区（原市区）高中的音乐、体育、美术、书法专业特长生只招收市区考生。各县（市）、矿区的专业考生可以按招生计划报考辛中、正中、石家庄实验中学、石家庄第二实验中学以及市区38中、6中、12中等相关学校音乐、美术、体育、书法专业的特长生或专业班。

3. 各县（市）、区要于4月15日前将报考音乐考生的信息核对表（或花名册）单独上交，并注明参考专长项目的具体名称，如声乐、舞蹈或器乐名称等。

## 二、专业测试

1. 测试的具体时间及地点另行通知，专业测试的大致时间如下：

- (1) 音乐：4月18日、4月19日两天。
- (2) 体育：高中体育测试具体要求按市教育局有关文件执行。
- (3) 美术：4月25日一天。
- (4) 书法：4月25日下午。

2. 测试内容：

(1) 音乐

音乐：测素质和专长两项。满分100分。素质测听音（15分）、节奏（15分）、视唱（20分）三项；专长50分，自选器乐、舞蹈（可带伴奏带，考点备有录音机）、声乐中的一项。选器乐的考生自带器乐（考点备有钢琴和脚踏风琴）。

(2) 美术：测素描和色彩两项，每项100分，共200分。画卷纸统一发放，画具自带。

(3) 书法：楷书和隶书临摹两项，每项50分，共100分。

### 3. 测试办法:

(1) 音乐: 素质测试每项各设两名评委, 2人分别打分, 取其平均分作为考生的该项得分; 专长测试设5名评委, 5人分别给分, 然后去掉最高分和最低分, 取中间3人的平均分作为考生的实际得分。

(2) 美术: 每20~30人为一个考场, 待考试结束后, 聘请评卷教师5人, 5人对所有考生的画卷分别给分, 然后去掉最高和最低分, 取中间3人的平均分数作为考生得分。

(3) 书法: 考试内容: (测试形式为软笔书法临帖, 考点备有指定字帖多套, 考生任选其一摹写)

楷书20字 (赵孟頫、颜真卿);

隶书20字 (乙瑛碑、曹全碑)。

考点备有毛毡, 统一发放练习纸、试卷纸、临写试题; 考生自带毛笔 (中楷或大楷)、墨盒、墨汁、笔洗 (水盆)。考生严禁自带字帖。

书法测试阅卷聘请专业评委2人共同分等打分。

## vol. 05\_中考加分政策

中考共有六类考生可以享受加分，照顾奖励分值如下：

1. 获得初中阶段高水平运动员加分资格的考生，经市教育局组织测试认定合格后，奖励5分。

2. 驻国家确定的三类（含三类）以上艰苦边远地区和西藏自治区，解放军总部划定的二类（含二类）以上岛屿部队的军人的子女，以及在飞行、潜艇、航天、涉核等高风险、高危害岗位连续工作3年以上（含已工作并将连续工作3年以上）的军人的子女，以及有子女后曾在该地区 and 岗位连续工作5年以上的军人的子女，烈士子女，中考时按照“录取分值”（“录取分值”为石家庄市普通高中当年录取最低控制分数线，下同）10%的标准，照顾分数录取；在作战部队、驻国家确定的一类、二类艰苦边远地区和解放军总部划定的三类岛屿部队连续工作3年以上（含已工作并将连续工作3年以上）的军人的子女，以及有子女后曾在该地区连续工作5年以上的军人的子女，因公牺牲军人的子女，一至四级残疾军人的子女，以及平时荣获二等功或者战时荣获三等功以上奖励的军人子女，中考时按照“录取分值”5%的标准，照顾分数录取；其他军人子女报考普通高级中学，按照10分标准加分照顾录取。

3. 归侨、归侨子女、华侨子女、台湾籍青年及侨眷高知子女照顾10分。

4. 农村户口独生子女照顾8分（按石家庄市市民子女同等对待在主城区参加中考的除外）。

5. 少数民族考生照顾8分。

6. 参加石家庄市中小学“探索者”创新实践大赛获一等奖的初中阶段学生，奖励5分。

以上加分分值在普通高中招生时计入考生总成绩。同一考生具备多项加分条件的，只选最高一项，不累计加分。凡享受优惠加分的考生，一律由招生部门负责在媒体公示，接受监督。

## vol. 06\_什么是分配生?

市教育局把19所公立省示范高中（不包括民办高中和普高）招生名额指标的80%，按当年中考的参考人数比例，直接分到各个初中。有分配生资格的学生，在各初中根据报名情况按分数高低录取。每个学校分到的名额由当年参考人数多少决定。例如A学校的人数是B学校的2倍，则分配生指标也是2倍。

### 哪些学生拥有分配生资格?

公立片内生、全部的民办学校学生、小部分公立学校帮助解决学籍的择校生（通常称为点招）。其他公立初中的择校生不享受分配生资格。

### 分配生在中考时如何录取?

中考报志愿，每个考生可以报一个分配生志愿，4个统招平行志愿。先录取分配生。分配生录取完成后，再录取其他4个志愿。

### 分配生录取的条件?

学生自由选择分配生志愿。报了某高中分配生的学生，在本初中按分数高低录取。例如：A学校有10个石家庄二中的分配生指标，则这个学校分配生志愿报二中的学生前十名录取。各学校分配生录取的最低分数不能低于报考高中公布的一次统招线减50分。例如：石家庄二中2016年一次统招分数线620分，则各学校的分配生分数不能低于570分。假如A学校有10个二中指标，但是报二中分配生志愿的学生中，只有8个可以达到570分以上，则剩下的2个指标就还给二中，用于全市的二次统招。但是如果有20人报考且都在570分之上，那就录取20人中分数靠前的10名学生。

## 什么是二次统招?

无法完成分配生招生的学校退回的指标，根据4个平行志愿的报名情况，进行全市统招，分高者得。例如今年二中的二次统招线是599分。假如某学生靠分配生志愿不能录取到二中，但是平行志愿报了二中，只要分数在599分之上，也可以录取。

## 分配生政策对学校招生有什么影响?

此政策对于没有片区限制的民办学校是利好，有利于它们吸引片内初中不好的生源。对于公立重点初中，因为分配生制度限制招收择校生，名校不能像过去那样随便收片外生源了，只能少量的点招（一般可以解决学籍问题，也有分配生资格）。择校到公立名校难度加大。

## 不同学校的分配生在中考中能够享受到的实际优惠的差别是什么?

有3个分数线：一统线、二统线、分配生线。以2016的二中为例：一统线620分、二统线599分、分配生线570分。分配生能够享受到的优惠，最大是二统线减分配生线，也就是 $599-570=29$ 分。这是极限。实际上由于每个学校二中的名额都有限，所以在好一点的初中，570分、580分，甚至590分的学生是无法通过分配生上二中的。而在好的初中，可能分配生轮不上，但是只要考599分以上，也可以通过二统上二中。

## vol. 07\_录取批次

石家庄中考招生录取分为5个批次，分别为：

提前批：“3+4”本科；

第一批：省级示范性普通高中；

第二批：非省级示范性普通高中；

第三批：五年制高职高专（含“3+2”高职院校）；

第四批：普通中专学校。石家庄市第一中学等10所公办普通高中自主招生录取安排在提前批之前。

# vol. 08\_中考填报志愿政策解读

## 一、基本情况说明

### 1. 何时报志愿

先公布中考成绩、全市一分一档表、普高和省示范高中指导分数线。

然后给2~3天时间在网上填报志愿。

网上填报的志愿在截止时间前可以修改，过了时间就不能修改。

### 2. 录取批次顺序

录取工作按照提前批，第一、第二、第三、第四批顺序分段进行。

提前批：3+4本科，师大附属民族学院

第一批：19所省示范高中及这些高中的民办分校（石家庄一中实验学校、石家庄二中实验学校、石家庄自强学校、河北正中实验学校、师大附中分校、辛集市明珠中学、石家庄华西高级中学、石家庄同文中学、新世纪外国语学校、石家庄华英外国语学校等），精英中学。

第二批：普高

第三批：五年制高职

第四批：中专

### 3. 第一批志愿的录取办法

各高中根据报考情况定出一统线（考生报志愿的时候不知道分数线，只能估计着报志愿）。

先录取分配生志愿。分配生占19所公立省示范高中80%的招生计划。每人可报一个分配生志愿。

分配生录取的最低分数线是学校一统分数线减50分。

分配生录取时，其中分数达到一统线的算一统，不占本校分配生名额。分数不够一统线的，算分配生，占本校名额。

省示范高中分配生录取不完的指标，同第一批范围的民办高中一起进行全市统招。

每人可以报四个平行的统招志愿。

## 二、填报志愿前需要掌握的信息

1. 总则：报分配生主要看自己在本校的排名，报统招志愿主要看自己在全市的排名。

2. 需要掌握的信息：

全市一分一档表：全市当年总体分数分布情况。

本人在全校排名：以此为基础确定分配生志愿。

本人在全市排名：以此为基础确定统招志愿。

本校往年考试情况：往年以分配生资格上各个高中一般需多少分。

本校同学报志愿情况：对尖子生报考一中二中比较重要，普通学生可不去了解。

各高中招生计划：各高中的招生计划、本校获得的各校分配生数量。

目标高中历年分数线变化。

目标学校招生老师联系办法。

## 三、分配生志愿填报技巧

(一) 被目标学校分配生录取，需满足的条件：

达到最低分数线以上：目标高中一统线减50分。

比如2016年石家庄二中一统线620分，一中一统线611分，则至少需要考570分和561分。

报志愿时候不知道分数线，只能通过往年的分数线及当年的一分一档表估计。

在本校的排名在招生范围：

例如：本校有10个二中指标，6个一中指标。

要二中录取就需要在报二中分配生的所有学生当中排名前10；要一中录取就需要在报一中的所有学生中排名前6。

(二) 如何预估目标高中一统分数线及分配生线？

分数线会根据试卷难易进行浮动，考题简单了，分数线就会上升。

考题难易程度可以通过官方公布的“一分一档表”来判断。比如今年600分以上学生占比是多少？580分以上占比是多少？550分以上占比多少？

根据当年总体分数高低，与往年目标学校的分数线及达到这一分数线的名次进行对比，可

以大致估算一统线。

一统线减50分是分配生最低线。

### (三) 如何估计本校分配生的分数线?

了解自己学校往年走分配生的情况,各个学校的分配生指标能否完成,一般需要多少分。

分析本届学生的成绩与以往的对比有没有明显变化。

一般成绩好的初中考同一个高中的分配生分数线比普通初中高。

以2中为例:

43中的学生靠分配生上2中一般需要610分以上,40中、41中、28中、23中、金柳林也需要600分以上。这个分数其实统招也可以上2中。

成绩上等的学校,比如42、9、17、越洋、师大附中等,可能590~600分是分配生的最低线。

成绩普通的学校可能580~590分就可以。

成绩差的学校,只要达到最低线570多分就可以。

对于其他高中,如1中、43中等也是同样道理。

### (四) 如何确定分配生志愿?

要知道自己在本校的排名,如果不知道就只能根据往年的分数线,及自己平常的在本校的位置来估计。

例如:

某学校有10个二中分配生名额,6个一中名额。

若某学生在本校中考成绩排前十,且分数较高,则报考二中分配生就比较有把握。如果是11名要报二中,则需要了解比自己排名靠前的学生有没有人分配生志愿报了其他学校。同样的,假如是15名,报一中也不是绝对没有希望,需要了解分数比自己高的人,有没有6个以上报一中的。

分配生志愿感觉没希望录取,也不要乱报。

比如43中某学生考了605分,想去二中,感觉分配生轮不上,分配生就报了一中。这样即便后面的统招志愿第一志愿报了二中,也还是很可能被一中分配生录取。

分配生志愿要和四个平行志愿搭配。

对于成绩好的学校,假如估计分数不够分配生,但是统招到自己理想的目标学校也比较有把握,则分配生志愿不要往低报。

例如41中，某同学考了600分，想上二中，但感觉分配生希望不大，但是600分，对于统招，一中二中总能抓一个，为了冲一下，就分配生报二中，统招一志愿报二中，二志愿报一中。

例如6中、10中某同学考了570分，想上二中，又担心达不到分配生最低分数线，这时候为了稳妥，可以分配生志愿报一中，然后平行志愿报24、17等。假如分配生冒险报了二中而没有录取，则后面平行志愿报一中二中都录取不上，损失太大。

再比如某同学考了550分，想靠分配生上24中，可以分配生报24，平行志愿报24、17、师大附中等。这几个中等学校总能轮上一个，值得冒险一冲。

## 四、统招平行志愿填报技巧

### （一）四个平行志愿的基本录取原则：

不同学生之间，平行志愿实行分高者优先的原则。同一个学生，优先靠前的志愿。

例如A学生560分第一志愿报考某校，B学生561分第二志愿报考该校，优先B。

例如C学生考620分，第一志愿1中，第二志愿2中，就被1中录取了。

### （二）如何估计各学校统招分数线？

19所省示范高中的统招线，其实就是二次统招线。估算这些学校的分数线主要是看往年的分数线对应排名。

#### 1. 1中和2中

2016年1中招生1040人，2中1100人，有所扩招。

2014年石家庄2中二统线593分，对应全市670名。2015年590分，对应全市1883名。2016年599分，对应1169名。

2014年石家庄1中二统线578分，对应全市1523名。2015年594分，对应1516名。2016年585分，对应2477名。

1中、2中是一对跷跷板，其中一个分数线高，另外一个就低了。最低的那个学校统招分数线对应名次逐年下降，最近3年由1500名降到2500名。这主要是由于精英、衡中、二中南区等竞争对手越来越多造成的。

2017年，统招报1中、2中，最好自己在全市2500名以前。

#### 2. 2中南区

2016年对石家庄地区招生580人，有所扩招。

民办学校，收费。

2015年分数线579分，对应全市2960名。2016分数线575分，对应3600名。

2017年，统招二中南区，最好全市3500名以前。

### 3. 精英中学

精英中学最近几年分数线上涨很快，2016年已经涨到了585分公费（对应全市前2500名），575分自费（3500名）。

精英中学现已每年招生2000人。

精英中学是民办，招生比较灵活。

### 4. 43中

2015年二统线575分（3600名），2016年572分（3950名）。43中招生数量比较稳定，每年400人左右。

43中过去高考保送比较强，这几年随着政策限制保送名额减少，但由于本校初中很多尖子生留在了43中，所以高考成绩还比较好。

### 5. 24中

2014年544分，2015年569分，2016年509分。

24中2016年招生工作有较大失误，造成很多学生不敢报24中，以至于招不到学生，分数线大幅降低。

### 6. 17中、师大附中、二中西、一中东、正定分校

一般分数线在540~550分左右。

## （三）统招平行志愿填报技巧：

### 1. 第一志愿冲一冲。

每年各学校分数线都会波动，有时候自己不敢报的学校由于各自原因分数线降低了，错过就可惜了。

例如2015年二中的统招线比一中低4分；再比如2016年招生失误的24中，分数线大幅下滑60分！

### 2. 第一志愿与分配生志愿配合。

对于中等以上的初中：分配生志愿报了某学校，平行志愿第一志愿可以再报一次，以便形成双保险。