

新高考改革

黄石一中2021级高一选科培训

2021年8月8日

培训要点

一、新高考政策“解读”

二、合理选择“科目组合”

阅读完成后，请扫描二维码，
填写学生姓名、身份证号，选科。

导言

- 1、国务院《关于深化考试招生制度改革的实施意见》（国发[2014] 35号）
- 2、2016年5月3日，湖北省人民政府发布《湖北省深化考试招生制度改革实施方案》，要求在2018年秋季高一入学新生中全面实行考试招生制度改革综合改革。
- 3、2016年9月29日，湖北省教育厅发布《湖北省普通高中学业水平考试实施办法》，湖北省新高考改革全面启动。
- 4、2018年元月，教育部颁布了新修订的《普通高中课程方案和课程标准（2017年版）》
- 5、2021年高考、高校招生，实行全新模式。

一、新高考政策“解读”

建立健全普通高中
学业水平考试制度

完善普通高中学生
综合素质评价制度

深化普通高等学
校考试招生改革

合格性考试
毕业认定

选择性考试
高校招生

思想品德、学业水
平、身心健康、艺
术素养、社会实
践等

考试科目
 $3+1+2$

考试成绩总分750
 $3+1$ 原始分+2赋分

招生录取
院校专业组

政策解读1：新高考，到底“新”在何处？

► 改变之一：高考形式的改变



政策解读2：新高考，到底“新”在何处？



改变之二：录取方式：“两依据一参考”

两依据

- 1.统一高考成绩
- 2.学业水平考试成绩

一参考

- 3.综合素质评价

单一依据高考成绩

政策解读3：合格考方案

- 1、**合格考科目**：包括语文、数学、外语、思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学、信息技术、通用技术、艺术（或音乐、美术，下同）、体育与健康。前九门由省统一命题，后四门由市州命题考试。
- 2、**考试成绩**：卷面分数100分，结果以“合格”“不合格”呈现。用于毕业认定，十三门学科，门门合格，才能毕业。
- 3、**考试时间**：合格考每学年组织一次，安排在每学年下学期末（6月份）。学生首次参加合格考时间为高一下学期期末，由学生选择3门科目参加考试（通常选择不参加高考的三门学科）。学生在校期间每门科目参加一次合格考，成绩不合格的可参加一次补考。

政策解读4：高考方案

高考统考科目： 语文、数学、外语3门，每门满分150分，以原始分计入高考总成绩。

选择性考试科目：

在物理、历史2门中选择1门为首选科目，每门满分100分，以原始分计入高考总成绩；

在思想政治、地理、化学、生物学4门中选择2门为再选科目，每门满分100分，以等级分计入高考总成绩。



3+1+2方案

12种选科组合			
3	语、数、外		
1	物理 或 历史		
2	化学、生物、地理、政治		
12种组合	物理+化学+生物		历史+地理+政治
	物理+化学+地理		历史+地理+化学
	物理+化学+政治		历史+地理+生物
	物理+生物+地理		历史+政治+化学
	物理+生物+政治		历史+政治+生物
	物理+地理+政治		历史+化学+生物

政策解读5：选科方案——关键工作

- 一、3+1+2方案中共有12种组合；
- 二、学校一般按照招生与教学实际，开设其中的较合理的组合，请家长和学生根据自己的兴趣、爱好、特长、优势、职业志向等，选择合适的组合，进行学习，参加高考。
- 三、根据今年招生计划、录取分数、职业方向等，物理方向计划多、分数低、职业广。

政策解读6：高考——核心考试

1、高考时间：每年6月7日——9日。

第一天上午“语文”，下午“数学”；

第二天上午“物理/历史”，下午“英语”；

第三天，考试再选科目依次为“化学、地理、政治、生物”。

2、考试命题：语文、数学、英语由全国命题；数学不再分“文理”；
首选科目、再选科目均由湖北省命题。

3、考试成绩：高考后由省考试院组织阅卷，统计分数，以赋分结果呈现。
作为高校招生录取依据。

4、高考分数线：按照“物理方向”与“历史方向”分类编制招生计划、
分类划定分数线；

5、高校招生：采用“院校专业组”方式，实行平行志愿分类投档录取。

政策解读7：分数计算方案——核心政策



- 1、语文、数学、外语，各150分；
物理或历史100分，以原始分计入总分；
- 2、再选科目（化学、生物、政治、地理），按照排名等级赋分，计入总分；
- 3、我省再选科目每科原始分满分为100分。
转换时以30分作为等级转换的赋分起点，满分100分。

政策解读7：分数计算方案——核心政策



每门再选科目原始分从高到低划分为A、B、C、D、E共5个等级，各等级人数所占比例分别约为15%、35%、35%、13%和2%。将A至E等级内的考生原始分，依照等比例转换原则，分别转换到100~86、85~71、70~56、55~41和40~30五个分数区间，得到考生的等级分。等级分计算结果按“四舍五入”进行处理，以整数呈现。这就是我们通常所说的“赋分”。

具体计算，考试主管部门以公式进行快速计算，我们不必掌握。

2021年湖北省高校招生控制分数线

地区	年份	考生类别	首选科目	批次	分数线
湖北	2021	综合	历史	特殊类型招生控制线	558
湖北	2021	综合	物理	特殊类型招生控制线	520

地区	年份	考生类别	首选科目	批次	分数线	录取率
湖北	2021	综合	历史	本科批	463	37. 1%
湖北	2021	综合	物理	本科批	397	77. 1%

特殊类型招生控制线供高校专项计划、高水平艺术团等招生类别及其他有相应文化要求的特殊院校(专业)招生录取参考。**本科提前批**包括军队、公安、消防、司法、机要、安全、飞行技术、公费师范生、部分航海类专业、小语种专业；**本科提前批院校**执行本科特殊招生线或本科批次线。

政策解读8：综合素质评价——高校招生的重要参考

综合素质评价

高水平大学录取优秀学生，参考高中学生的综合素质评价（录取依据之三）

核心之一：学生在高中阶段是否形成清晰而稳定的专业兴趣、志趣、志向和理想，证据在于学生的个性化学习经历

核心之二：学生在高中阶段是否完成60学时的社会公益服务，由相关机构、部门、组织、单位提供证据

政策解读8：综合素质评价——高校招生的重要参考

《新版综合素质评价实施方案》规定：

- 1、统一使用“湖北省高中课程改革网”全面记载学生德智体美劳群等全面而有个性化的学习经历；
- 2、内容：思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养、社会实践和其他证明材料；
- 3、高校自主使用综合素质评价信息，公布招生章程，公开综合素质评价信息使用情况。

二、合理选择“科目组合”

家长和学生该做点什么？什么时候需要开始着手？



理解政策



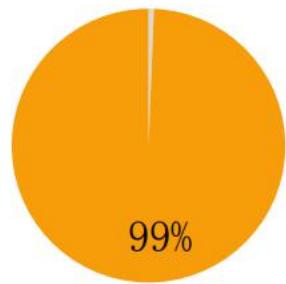
梳理思路



做好准备

选科时要注意：

学科能力



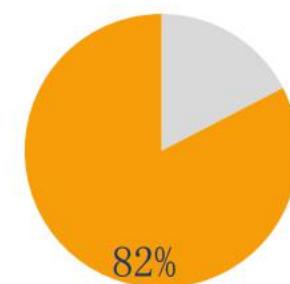
- 99%的学生在选择的时候
，考虑学科能力

学科兴趣



- 98%的学生在选择的时候
，考虑学科兴趣

专业匹配



- 82%的学生在选择的时候
，考虑专业匹配

准备工作1：

1、了解课程设置方式：3+1+2

2、了解课程设置内容：

语数外必选为统一考试；

首选一门物理或历史；

再选两门：在化学、生物、政治、地理中，选两门；

3、共有12种组合，但每位同学只能选择一种组合。

4、了解自身的学科能力、兴趣、爱好、特长、专业志向等，也一定要结合高校招生实际，确定自己的选科组合。

准备工作2：

选科时要了解各学科特点



各学科选择特点分析



物理

- 专业覆盖度广，大学本科教育理工科专业的必修课程；顶尖名校都要求选考物理
- 容易带动数学、化学科目的学习



化学

- 专业覆盖度广，涵盖大部分专业
- 非顶尖学生作为物理的替代科目，实际选择人数比物理多



生物

- 相比较物理化学，容易拿到分数；
- 特定相关专业行业的要求，例如生物医药\医学专业



历史

- 对文科专业覆盖度广，且由于内涵、外延比较丰富，对提升学生综合素质和眼界的作用相对明显，对于语文的学习也相互促进



地理

- 相比较历史政治，答案较客观，较容易拿到高分



政治

- 上手较容易，学习压力较小，分数区分度相对小
- 选择人数较少

准备工作3：了解选科原则

1、赋分最大化原则；

选科的第一原则，是所选科目要做到赋分的最大化。学生在选科的时候要选择自己各科中，名次比较好的科目。

2、专业报考需求原则；

专业影响职业生涯，所以一定要考虑专业报考需求，选择与院校招生专业要求，相近的学科。

3、学习能力相配原则；

家长和学生要坐在一起，探讨一下学生的职业规划，可以制订多个方向，然后认真分析下学生的学习习惯、学习能力的实际情况，如何提升自身学习的潜能，实现升学目标提升的最大化。

4、兴趣的原则。

准备工作4：语数外学科的重要性

新高考下再选科目的成绩，卷面分不重要，排名才重要。但因为再选科目最低赋分为30分，只要你参加了选考，两门科目加起来的保底分也有60分，这意味着，每门选考科目中只有70分是可以拉开差距的， $70*2=140$ 分，有效分数就剩了140分，可以用来参与高考的总分竞争，大多数考生会选择自己的优势科目参加考试，拉开分数档次的可能性进一步降低了。

当选科成绩拉不开差距时，“语数外”对考生排名的重要性更加强化了。

黄石一中2021级高一：选科方案

我校根据实际，准备以下组合，请同学们选择：

物理方向：

1、物化生；2、物化地；3、物化政；4、物生地；5、物生政；

首选科目为物理的考生可以填报原理工类和文科类绝大部分专业。

2021年湖北高考-物理方向（普通本科）再选科目要求统计

	专业组 总计	不限	化学	生物	政治（警）	地理
全国	2841	1586	1168（其中必选626）	569（其中必选62）	39	110
			化生同时必选67			
	专业组 总计	不限	化学	生物	政治（警）	地理
省内	300	166	125（其中必选59）	65（其中必选6）	2	11
			化生同时必选2			

黄石一中2021级高一：选科方案

历史方向： 1、历政地； 2、历生地； 3、历生政；

首选历史的考生，选择的范围仍是在原文科类或者文理兼招类专业；再选科目即便是选择了化学+生物，实际上也无法填报绝大多数的理工类、生物化工类专业。

2021年湖北新高考-历史方向（普通本科）再选科目统计						
全国	专业组总计	不限	政（警）	地	化（中医、护理、师范）	生
	1392	1060	167	94	138	68
省内	专业组总计	不限	政（警）	地	化（中医、护理、师范）	生
	169	121	17	10	29	14

黄石一中2021级高一：选科方案

特别注意：

1、2021年高考本科线：

物理方向397，录取率77.1%；

历史方向463，录取率37.1

2、无论哪一学科的学习，随着内容难度的增加，都可能会遇到困难，成绩还可能会出现起伏，这属于正常现象；

如果一段时间后再更换学科，已经进行的课程很难补课，所以选科时要综合考虑各种因素，尽量避免更换学科。

准备工作5：

请您在阅读以上内容之后，根据自己的实际，选择科目组合，务必在8月21日前完成。

选科二维码：



扫描“二维码”，填写学生姓名、身份证号，选择科目组合。谢谢！

准备工作6：

- 1、8月19日——21日注册；扫描“选科二维码”，首选“物理”或“历史”方向，再预选另外两科。选择“是/否住读”。
- 2、8月31日上午8：00，新生报到、进班、入住宿舍，带住宿行旅、洗漱生活用品、换洗衣服等。各班主任对学生进行入学教育。9月1日正式开学上课。
- 3、学生从8月16日至开学前，注意疫情防控，不要离开黄石，所有同学均需接种新冠疫苗。开学时带上接种证明交班主任。

祝您的孩子学习进步！

谢谢各位家长！

2021年8月8日