

高一文理科选择指导

陈州高级中学 董文鑫





【学习目标】

1.文理科概述

2.大学文理科对应专业

3.文理科选择指导和建议

4.选科误区





【文理科概述】

1) .文理科及课程设置

文科:

教学上对文学、语言、哲学、历史、经济学等的统称。是高考的分类。

课程设置

语、数、英、**政、史、地**

理科:

教学上对物理、化学、数学、生物等的统称。是高考的分类。

课程设置

语、数、英、**物、化、生**

2) .高校专业设置

十一大类:

哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、管理学、**理学、工学、农学、医学**



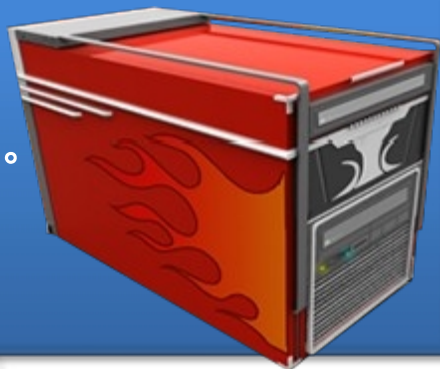


【文理科与高校专业对应关系】

3). 文理科对应专业

文科: 哲学, 经济学, 法学, 教育学, 文学, 管理学, 历史学。

理科: 理学、农学、工学、医学。



4). 文理兼收

◇ 外国语言文学、经济学、管理科学与工程、公共管理、工商管理、新闻传播、中医学、药学、艺术类、体育类。



【文理科概述】

(1).文科各学科类划分

哲学：哲学类；

经济学：经济学类；

法学：法学类，马克思主义理论类，社会学类，政治学类，公安学类；

文学：中国语言文学类，外国语言文学类，新闻传播学类，艺术类；

历史学：历史学类；

教育学：教育学类，体育类；

管理学：管理科学与工程类，工商管理类，公共管理类，农业经济管理类，图书档案学类。各学科类下包含文科专业共**117**种。





(2).理科各学科类划分

理学：数学类，物理学类，化学类，生物科学类，天文学类，地质学类，地理科学类，地球物理学类，大气科学类，海洋科学类，力学类，电子信息科学类，材料科学类，环境科学类，心理学类，统计学类。

工学：地矿类，材料类，机械类，仪器仪表类，能源动力类，电气信息类，土建类，测绘类，环境与安全类，化工与制药类，交通运输类，海洋工程类，轻工纺织食品类，航空航天类，武器类，工程力学类，生物工程类，农业工程类，林业工程类，公安技术类。



(2).理科各学科类划分

农学：植物生产类，草业科学类，森林资源类，环境生态类，动物生产类，动物医学类，水产类。

医学：基础医学类，预防医学类，临床医学与医学技术类，口腔医学类，中医学类，法医学类，护理学类，药学类。



一、兴趣与选科

兴趣是最好的老师。

———爱因斯坦

• 语文、英语、政治、历史是文科，数学、物理、化学、生物是理科，地理则是综合性的。仔细比较一下，你上哪些课，做哪些作业更积极。兴趣在某种程度上也是个人秉性和思维模式的体现。



二、学习实际与选科

成绩是此次选择的**最实际**的依据。所以了解自己各科成绩的确切情况是非常重要的。

同学们非常有必要去查阅自己各科成绩，以及文综、理综成绩的排名，并作具体分析比较，看自己**哪科更具竞争力**。

了解**语、数、外**三科在文理科选择中**至关重要的作用**，很是关键。

※三大学科与选科

语文：作为各科学习的基础，与每科都有密切联系，相比之下，语文与文科的联系更大，所以语文比较好，文科又比理科稍微好的宜选文科。但若理比文好，则选理也具优势，因为大部分理科生语文并不强，所以语文好，可以使自己的竞争力提高一个档次。

数学：文科、理科的主要学科，在促进竞争力上与语文相当，但理科对数学的要求更高。当然数学对文科的某些问题（如地理上的温度、太阳高度等）的解决也有重要作用。

英语：虽然在高中其地位与语、数相当，但到大学时地位最高的，不管学什么，英语是必备、必修的学科，英语成绩好，可以使你对文理科的选择较自由些。



三、就业与选科

从找工作的角度来说，重点大学（一类）的毕业生，无论是文科还是理科，都很好就业。文科有些专业甚至更有“钱途”。

但**普通大学**里，理科比文科好就业，是很明显的。但如果你读文科只能考二类以下的学校，那就宁愿选择理科了，学好一门技术性强的，以后更好找工作。

把就业放在升学之后，因为上了大学后，一个人的发展还有很多变数，所以**应该先考虑升学**。



-温馨提示-

现在之所以**理科**招生多，又还好找工作些，是因为中国还处于“**工业时代**”，但再经过一段时间的发展，进入了“**商业时代**”之后，则将更需要**文科生**了。包括周边的日本、韩国等许多发达国家都经历了这样一个阶段。学习应该“面向世界，面向**未来**，面向现代化”。



一、选科是自己的事情

无论是学校，还是老师，还是家长，他们的意见都**只能是参考意见**，没有你的签字，谁也不能随意改变。所以，**请坚定自己的选择**。一旦选定，就要勇敢地走下去，而不要左顾右盼了，改来改去。





二、正确认识文理科

无论文科还是理科，语文和英语都是一样的。**文科数学**比**理科数学**要简单一些。

文综需要背诵，但并不是说背诵了就会得分，今年高考中我们有一些顶尖级的学生文综也不到200分。理科需要做题，但并不是说天天做题就会进步，还要**善于思考**。

有些文科成绩不好的同学以为理科成绩不好就去读文科，其实是**错误**的。

对**理科**而言，语数外和理化都要有优势，才能达到**上等水平**。对**文科**而言，**数学和英语**至关重要，如果其他学科成绩为中上等，这两门学科有一门有优势，上二类就很容易；两门都有优势，上一类就很容易；如果**语文也很好**，那么恭喜你，上**名牌大学**没有问题了——因为**文综**在高三进行突击相对容易些。



三、性别对学习也有一定的影响。

在高中，男生学习理科更有优势，女生学习文科更有优势，当你摇摆不定时，这一经验也可以作为参考。

理科班上，有一部分理科厉害的男生要等到高二、高三才会“发威”，高一时他们还没有玩醒，这对一直勤奋学习的女生是很不利的。但从另一个角度来说，文科也需要男生，理科也需要女生。





四、尖子生要敢于舍弃。

对成绩好的学生来说，理化生和政史地，你都学得很好，都不愿放弃。但是，**人生在世，总是不断放弃又不断选择的**。就像现在，我们放弃了娱乐，却取得了学业上的进步。所以**不要一味从众**，往人多的地方挤，要相信“物以稀为贵”。那些考上清华、北大的学生，往往是文科和理科都非常优秀的。



※ 怎样选择文、理科

经过大量的调查分析以及对多位老师的采访，我们总结出了以下几点（包含老师及高二、高三尖子的意见）：





1、兴趣。

兴趣是学习的最大动力，无论选文、选理，**兴趣是第一前提**。若你在生活中对某方面感兴趣，很关注或上某科课时比较有精神，就可以考虑选这方面的学科。

总之永远把**兴趣**放在第一位，一定是对的。





2、特长。

特长是学习的推进剂。它将使你的学习得心应手，在竞争上胜人一筹，是文理科选择的重要依据。

那么怎样发现自己的特长（天赋）呢？

如果你对某科感觉特别好，总是能做到**事半功倍**，如果你自身的**某些特长与某科的联系**很密切，都说明你有学习这一科的特长和能力。你就应该考虑，**哪一科能更好地发挥和促进你的特长的**发展。

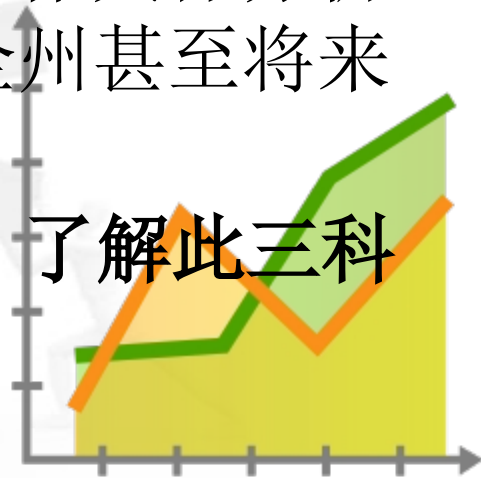


3、成绩。

成绩是此次选择的最实际的依据。

建议：同学们非常有必要去查阅自己各科成绩，以及文综、理综成绩的校排名，并作具体分析比较，**看自己哪科更具竞争力**，在全州甚至将来全省可能的排位。

而且还要特别看准以三科拉分科，**了解此三科在文理科选择中至关重要的作用。**





【文理科选择指导意见】

语文：作为各科学习的基础，与每科都有密切联系，相比之下，语文与文科的联系更大，所以**语文比较好**，文科又比理科稍微好的宜选文科。但若**理比文好**，则**选理也具优势**，因为大部分理科生语文并不强，所以语文好，可以使自己的**竞争力提高**一个档次。（**来自语文组老师的意见**）

数学：文科、理科的主要学科，在促进竞争力上与语文相当，但**理科对数学的要求更高**。当然数学对文科的某些问题（如地理上的温度、太阳高度等）的解决也有重要作用。（**来自数学组老师意见**）

英语：虽然在高中其地位与语、数相当，但到**大学时地位最高的**，不管学什么，英语是必备、必修的学科，**英语成绩好**，可以使你对文理科的选择较自由些。



4、理想。

每个人都有理想，而且它可能是你的奋斗目标。那么**选择与自己的理想接近的学科**，将对此学科的学习起促进作用。比如，你想成为企业家，则文科与这理想更接近，学习起文科来就可能更积极，更主动，学习成绩也就可能更出色。

读文，读理，对于大家今后的志愿是有很大的影响的。因为现在尽管有的专业是文理兼收，但是很多还是分开招生的。想象一下自己将来会从事什么职业。比如喜欢**文学**，将来想做**记者，编辑**，或者对**政治经济**感兴趣，将来想**从政或研究经济**等等，这样的一般选择**文科**。对**自然科学**感兴趣或者对**科技**感兴趣的，将来想当**工程师**，或者**技术人员**等



5、社会。

观察、分析社会趋势，了解社会对人才的需求，因为此次文理科选择不光为了考好高考，从长远上看，还要**为自己的未来作好打算**，打好基础。

总之，每一个同学都应根据自己的**实际情况，认真分析**，切不可由于某些不良的客观原因而**作出错误的选择，误已一生**。这样的例子我们一中举不胜举。



在选择文理分科的时候，一般考虑以下几个方面：

首先：“**兴趣**”，学科能否学得好关键看兴趣，你的理科很差，但是你对政治历史地理感兴趣么？

其次：“**前途**”，你想过今后从事什么工作没有，是对文科要求高还是对理科要求高？



【文理科选择指导意见】

第三：“大学”，文科的考大学的范围比理科要窄很多很多，很多文科招收的专业现在文理兼收。你要看读那一科要容易上大学或者容易上好大学。

一般情况是：成绩差和成绩非常好尽可能读理科，因为理科容易考大学，理科顶尖的成绩的专业选择面广，读文科可惜了！而成绩中等偏上适合读文科，因为好成绩全部读理科去了，读文科容易上档次较高的大学。



第四：“语数外成绩”，语数外成绩对高考的作用很大。

一般理科生比较拖后腿的是外语和物理，文科比较拖后腿的是数学和地理，选科时关键就看你的语数外中哪一科最具优势。



盲目选科主要有以下几种：

- (1) “**一边倒**”，根据哪科选的人多就选哪科；
- (2) 根据**传统观念**，认为哪科好就选哪科；
- (3) **学习态度**不好，认为哪科好念就选哪科；
- (4) **过早的为工作寻找门路**，认为哪科好赚钱就选哪科；
- (5) **情感冲动**，为了某个好朋友或舍不得原班集体和班主任老师而选科，认为与某人交好而随之选择（包含早恋因素）；
- (6) 根据**家长的要求**选择。

The background of the slide is a digital artwork of a fantastical landscape. A bright sun is positioned in the upper left, casting a warm glow across the scene. Swirling, ethereal light trails in shades of purple and white emanate from the sun, filling the sky. Below, a wide, winding river flows through a valley, its surface reflecting the golden light of the sun. The riverbanks are rugged and rocky, with some distant hills visible on the horizon. The overall color palette is dominated by warm yellows, oranges, and greens, creating a dreamlike and uplifting atmosphere.

THANKS YOU!