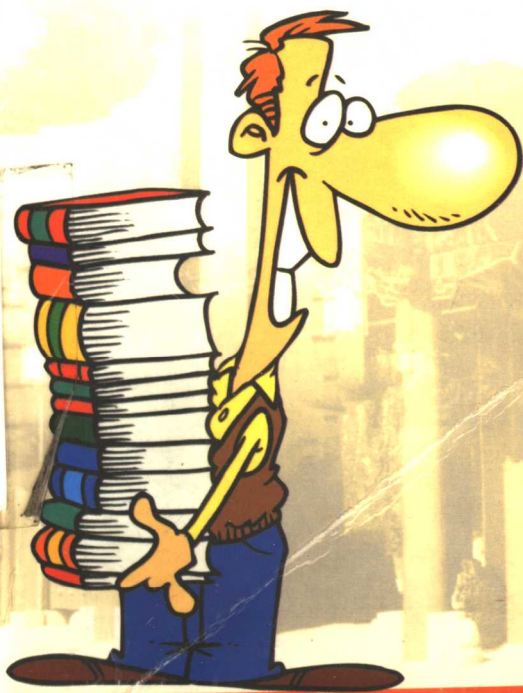


Jue Ding Ni Wei Lai De Xuan Ze

■ 严星等◎编著

文科·理科

决定你未来的选择



- ◆ 哪些人适合选文科
- ◆ 哪些人适合选理科
- ◆ 跳出选择文理科的误区
- ◆ 正确看待自己
- ◆ 面对“3+X”
- ◆ 文理科状元谈选择

中国三峡出版社

文科·理科

决定你未来的选择

■ 柴晓蓓 严星 刘彬◎编著

中国三峡出版社

SBT66/57

图书在版编目(CIP)数据

文科·理科——决定你未来的选择/严星等编著.
——北京:中国三峡出版社,2002.11

ISBN 7-80099-583-6

I. 文… II. 严… III. ①高等学校—专业—选择—指南②高等学校—入学考试—简介 IV. G632.474

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 092528 号

中国三峡出版社出版发行

(北京市海淀区太平路 23 号院 12 号楼 100036)

电话:(010)68218553 51933037

51933087(二编室)

<http://www.e-zgsx.com>

E-mail:sanxiab@sina.com

北京昌平百善印刷厂印刷 新华书店经销

2002 年 11 月第 1 版 2002 年 11 月第 1 次印刷

开本:850×1168 毫米 1/32 印张:8

字数:136 千字 印数:1-10000 册

ISBN7-80099-583-6/Z·105 定价:15.80 元



Jue Ding Ni Wei Lai De Xuan Ze

也许你正在为选择文科、理科苦恼；也许你正在为
决定孩子未来的选择犹豫。不要犹豫、不必苦恼，本书
将帮你做出明智的选择。这是一本帮助学生和家长选择
文理科的实用参考书。



为什么要写这本书

你如何选择文理科的呢？是父母的期待吗？还是相关的科系现在很热门？

那告诉你，父母的期待以后有可能会造成你的负担，热门的科系等你毕业之后就不热门了！

是你的数理化不好吗？还是你不喜欢背东西？

那告诉你，上了大学后文科有时也需要用理科思维来想事情，而理科要背的东西也并不少！

其实，同学们对于选择文理科的问题，往往好像置身于十字街头，不知何去何从。老师，父母，同学，朋友，就仿如一个个告示牌。究竟这是他们的苦海明灯，还是令人无所适从的指引，众说纷纭，莫衷一是。在此就让我们一起看看同学们面临抉择时可能有的态度，以及家长们的观点。

部分同学会有羊群心态：大伙儿选择文科，他便毫不考虑地选择文科，这是最要不得的。盲目选科既对该科欠





缺认识，也忽略了自身对所选科的兴趣和能力，只是人云亦云，盲从附和，一旦真的升读文科，也许会吃苦头，惨淡收场。

有的同学兴趣至上，自己喜欢理科便选择理科，完全没有考虑自己的能力和将来的前途。纵使天如人愿，顺利升读理科，但他也有可能在以后的学习中因力不从心而叫苦连天。

父母爱子之心无微不至，人所皆知。为人父母者，有谁不望子成龙？然而不论老师或家长，都应该只是扮演辅导的角色，而不应自视为导演或监制。同时，父母也不宜忽视子女的意愿，而驱使他做出选择，而应该好好跟子女沟通，了解他们的处境和困难，从旁提供意见，一起并肩作战，共同度过难关。

我们不得不承认，选科是一项困难重重的工作，亦是高中同学的最大抉择。同学们应该听取多方面的意见，尽量衡量自己的能力和兴趣，然后做出适当的抉择，千万不可马虎，否则后悔莫及。

我们常思考成功者和普通人的区别究竟在哪里。成功者对自己的正确估计、适时的把握机会是他们制胜的法宝。对一个成功者来说，激发出自己的最大潜能，发挥自己的最大优势是最重要的。

我们在这里所谈论的一切都是在为我们自己的未来打



算。可以说，写这本书的目的就是为了刺激你对自己的责任感，刺激你对自己的未来“想入非非”，并且帮你达成那些“想入非非”。未来会是什么样子的？未来究竟需要什么样的人才？如何把你的兴趣和你的前途有效地结合起来？我们将给你答案。

总之，文理分科是一件很大很大的事，它绝不亚于高考填报志愿，所以希望能引起家长和老师的重视。这正是一本帮你认识自己、确立目标，并最终达成目标的书。它不会教给你怎样具体解一道物理题，怎样回答一道政治简答，我们所给予你的远远超出这些东西。

当你看到这本书时，请拿起它翻看 5 分钟，如果你觉得它对你有帮助，就坚决地把它放下；如果你觉得它吸引了你，告诉了你你所不知道的东西，就请你立刻把它放在你的书包里，因为它会助你成功。

目 录



第一章 文理分科的历史沿革

第 1 节 历史上的文理分科 /3

第 2 节 痛并快乐的分科选择 /7



第二章 我国文理分科的现状

第 1 节 理科的自述 /15

第 2 节 文科的自述 /20



第三章 明智地选择文理科

第 1 节 根据性格选择文理科 /35

第 2 节 根据血型选择文理科 /43

第3节	根据兴趣爱好选择文理科	/55
第4节	根据学习能力选择文理科	/58
第5节	借助老师和家长的帮助 选择文理科	/66



第四章 选择文理科的 12 大误区

误区 1	男生学文没出息 女生学理没成绩	/79
误区 2	文科就是背 会背就能对	/83
误区 3	学理当逃兵 学文一身轻	/86
误区 4	要想有学上 学文学理一个样	/92
误区 5	爸爸的梦想儿子来实现	/96
误区 6	理科出路广 文科就业难	/102
误区 7	听从学校安排 省事省心不草率	/107
误区 8	现在学文学理没关系 今后就业靠自己	/110
误区 9	选好专业最重要 今后就业早知道	/115

误区 10 我们志同道合 学习也要同科 /122

误区 11 受家庭影响不顾自己的理想 /125

误区 12 专业有“冷”“热”按此去选择 /128



第五章 文理科的选择与就业

第 1 节 未来社会所需要的人才类型 /137

第 2 节 几大专业发展动向和就业趋势 /142



第六章 如何面对高考的“3 + X”

第 1 节 浅谈“3 + X” /157

第 2 节 解析“3 + X” /160

第 3 节 选择自己的“X” /165



第七章 状元的声音

第 1 节 状元经验 13 招 /177

第 2 节 状元应试技巧 /194

第 3 节 状元心得 /208

附录 1	热门专业课程介绍	/227
附录 2	热门专业的招生学校	/231
附录 3	中国高等教育各专业 最优秀的大学推荐	/246

第一章

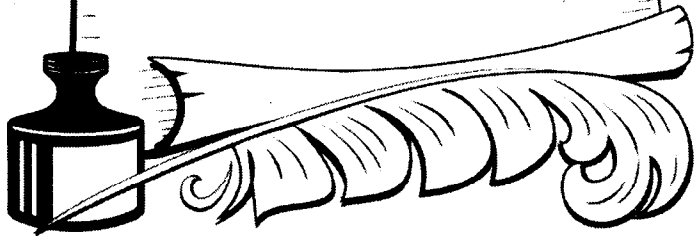
文理分科的历史沿革

导 读

在进入如何选择分科的正题之前，要先做些准备工作。我国为何要实行文理分科？文理分科的历史是怎样的？实行文理分科的弊端是什么？对于高中生来讲，如何看待文理分科？又该怎样为文理分科做好准备？以上就是本章的内容。

2002年6月21日 晴

高一年级的期末考试就要来临了，虽然没有泰山压顶、滚滚洪流之势，也够让人紧张的了。可是更让人头疼的是学校经过反复酝酿，还是决定走往年的老路子，高二分班，分文科班和理科班。为了使开学伊始就能顺利上课，分班工作需在本学期期末考试之后就进行完。学校给高一的同学每人发了一张表格，由学生自己选择学文还是学理，填写完必须由家长签字。原本我是想好要选文科的，可是真的拿上表格我心里却拿不定主意了，自己到底学文还是学理呢？这是一件大事啊！





第 1 节 历史上的文理分科

1. 文理分科的背景

文理分科，似乎和我们的共和国一起成长，而它的历史，至少可以追溯到 20 世纪 50 年代。时至今日，我们的共和国 50 多岁了，文理分科如果算起来，也到了“知天命”的年纪了。文理分科，就像一个走过沧桑的老人一样，经历过很多的变迁，它的走向，也一直跟着时代的潮流而不断改变着。

2. 文理分科的历史沿革及其原因

当年有一句话，叫做“学好数理化，走遍天下都不怕。”笔者记得小时候爸爸就说过这样的话。的确，只要是熟悉当年环境的人，就都知道这句话的由来。那个时候



刚刚建国，一穷二白的现实摆在每个人眼前。我们既有内忧，又有外患，经历了多年战争的中国，什么都没有。在这样的压力下，恢复和发展生产，尤其是工业生产自然就成为了全国人民关注的焦点。能生存下来当然是首要的。而在当时的情形下，要生存就要有原子弹，有氢弹，有飞机大炮。于是顺理成章地，理工科就成了当时的有志青年们的首选。那时候倒也不是不重视文科，而是首先得要有生存的保障。

这种信念伴随着新中国的成长，在很长的时间里都是立志上大学的莘莘学子们的“金科玉律”。到了文革时期，整个教育体制几近崩溃，高考被取消，也就谈不上是学文还是学理了。1977年恢复高考，犹如荒漠上吹过的春风，重新点燃了无数学子的希望之火。很多在文革期间并没有放下学习的“老三届”，如愿以偿地成为了文革后的第一批大学生。当时的考试是没有文理分科的。

但这样的情况并没有延续太久。还是因为时代的发展，尤其是改革开放的需要，国家对人才的要求有了很大的变化，再加上当代科学的发展也使得学科的分类不断深化，因此，文理分科成为了势在必行的一项举措。当时的初衷是好的，那就是这种分科可以充分发挥一个学生的特长和爱好，能够帮助学生更好地集中精力在他所擅长的领域，从而更容易做出成绩，创出成果。





3. 对文理分科的新需求

就像一个硬币有两面一样，文理分科从一开始就患上了“先天不足症”。这种不足源于文科和理科在难易程度上的不同以及将来就业走向的不同，而这种不同又直接导致了这样或那样的偏见，诸如：文科容易理科难，理科学不好就改学文科；学文科没出息，学理科出路多等等。而且由于有了文理分科的存在，许多一味考虑大学毕业后的就业而忽视学生特长和爱好的事情屡有发生。譬如说，前几年说是文秘挣钱多，于是大家一窝蜂都选文科。后来听说是学计算机将来饭碗硬，于是考理科的数量明显上涨。最近又说学 MBA 挣钱多，于是父母们都希望孩子能学上个经济、贸易什么的文科科目。由此看来，似乎文理分科已经偏离了它原来的初衷，而成为了一种技巧性的东西。那么面对这样的情况，还没有做出决定的你到底应该何去何从呢？

不管文理分科有多大多大的弊端，首先我们要做的就是承认现实。你有能力改革分科制度吗？显然没有。那么与其埋怨和犹豫，还不如想想如何才能做好这样一个选择。这是极富技巧性的工作，所以在做决定之前最重要的就是要想清楚。事实上，这也是一项亦难亦易的工作。说



它容易，是因为有原则可以遵守；说它难，是因为面对潮流，尤其是面对很多的诱惑和误导，你是否能保持头脑的清醒？这又是一项意义非常的工作，正所谓“一失足成千古恨”。很大程度上，你的未来就在这儿已经做了决定。所以，为了在事情来临的时候能够胸有成竹，至少是有所准备，那么我还是建议你阅读以下的章节。如果你对文理分科的前因后果能有一个清晰的把握，那么我相信，这对你在将来做决定的时候一定会很有帮助的。

好了，决定看了吗？那么好吧，请往后翻。