



新高考背景下，学生该如何选科

老师提醒：选物理不仅不吃亏，还有相对优势

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 巩悦悦

选科时如何平衡兴趣和成绩之间的矛盾？选择一所好学校重要，还是选择一个好专业重要？选择“纯文科”或者“纯理科”有哪些优劣势？连日来，多位高中生家长致电本报，咨询新高考下如何选科。为此，记者第一时间采访了山东省实验中学学生发展指导中心副主任高良元。

在高良元看来，学生选科应结合学科得分能力、个人兴趣爱好、高校专业限定，以及未来职业规划等综合确定。孩子选科，家长不能撒手不管，但也不能全部包办，应把选择权和决定权交给孩子。

得分高的科目，要纳入等级考序列？

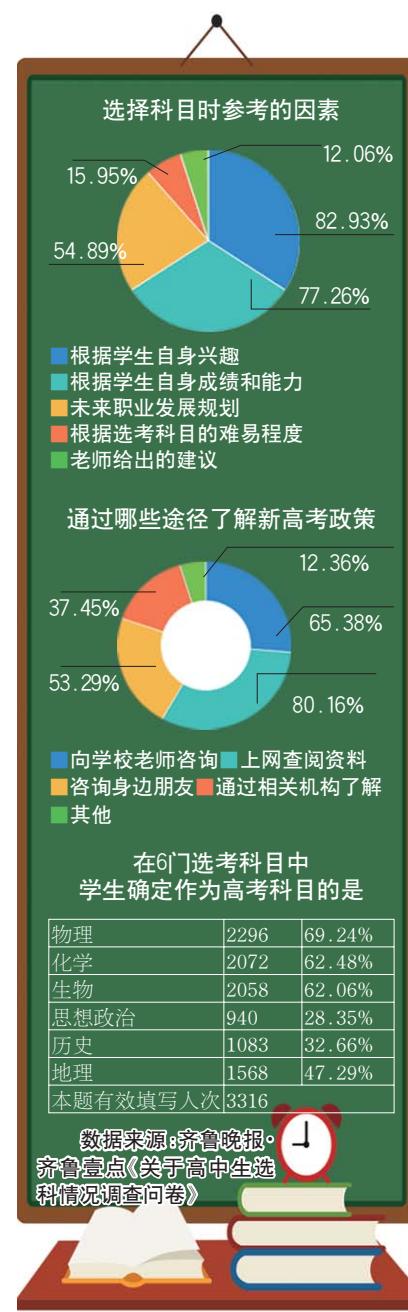
家长刘女士问，在今年的期中考试中，孩子的地理发挥不错，这是不是意味着可以把成绩好的学科纳入“6选3”范畴？在记者前期面向3316位高考生家长所做的一份《关于高中生选科情况调查问卷》中，认为应根据学生自身成绩和能力选科的家长占77.26%。那么，究竟是否应将得分能力高的科目，纳入等级考序列呢？

“学生的得分能力，不能简单拿高一期中或期末考试的分数做比较，应该判断在选科人员中的位次，以及在整个高中学习过程中的感受。”高良元举了个例子：地理在高一学起来相对简单，以合格考为主要目标。但等进入等级考序列，难度会骤然增大。

高良元建议，学生在选科之前，不能仅看高一知识，还要看高二高三的课本，或向老师咨询后期课程的难度，同时做一下相关科目的高考试题。

“看去年和今年等级考科目的高考试题，命题都很灵活，真正做到了考查学生能力和学科核心素养，和高一期中期末考试是不一样的。”高良元分析，总的来说，学生对于学科得分能力的判断，一是结合学习感受和期中期末成绩；二要看高二高三学习内容的预习，三是对高考题型的难度能否把握。“在此基础上，学生还应结合自身思维和记忆力的强弱，进行综合研判。”

“现实情况下，一所高中可能很难真正开出20种组合让学生选。”高良元建议高中生，这种情况下要适应现有组合，学校一定会把最好的资源提供给大家。



真正对课程感兴趣，应该深入到教材里

在做调查问卷期间，有82.93%的家长

认为应根据学生自身兴趣选科。在高良元看来，高一学生的兴趣还不是那么稳定。高良元分析，有学生对某一门课感兴趣，是因为初中学得好，有的则因为喜欢某位老师的授课方式，结合这种层面选科很不可取。“学生需要真正深入到教材、课程里，感受课程带来的冲击和魅力，从中判断对学科的兴趣爱好。”

除了兴趣爱好，高校专业的选科限定，往往被很多学生和家长忽视。高良元介绍，高校的选科限定其实是考生选科应非常重视的一个条件。根据2020年的选科数据，选物理的学生，填报志愿时可选择专业的机会要多得多，选政治的考生，报考警校和军校占据优势。从我省2020年录取情况看，选考物理不仅不会吃亏，在志愿填报中还具有相对优势。

据统计，选考物理考生可报考本科计划达到了本科计划总数的88%，约40%的本科专业计划，考生必须选考了物理才能报考；选考物理群体的本科录取率也最高，约占60%。

不过，对于实在学不会物理的学生，如果能选择一门化学或生物，可报专业的范围也会大大高于纯文，“因为很多专业限科是物理、化学、生物之中的一门，这样选科，将来的选择机会也会大大增加。”高良元说。

如何选科，最终决定权要交给孩子

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者了解到，高中生大都在高一下学期选科，父母有时甚至会起到主导作用。为此，高良元建议，父母不能管得太多、替孩子做主，但也不能撒手不管，最终的选择权和决定权一定要交给孩子。

6月14日，济南市民张先生问，孩子特别想选择物理，认为物理赋分更高一些，这种情况下该如何选择？“物理赋分高，这种说法是不科学的，其实（六门科目）都是一样的，是按选科人数的一定比例来确定等级。”高良元介绍，选科人数会决定每个等级的赋分人数，但关键是哪些人会选择物理。

高良元说，如果孩子在各学科中，物理是明显弱科，其他科目更强，那就不必强求非选物理，此时一定要选更强的科目。但如果差距不大，选物理或至少一门理科，与“纯文科”相比，可报考的专业范围确实会更大一些。

高良元提醒，选科是一个系统工程，不可轻视，需要综合各种因素，认真评判，合理决策。

山东13所高职院校专项计划招生1170人

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 巩悦悦

6月15日，山东省教育厅发布《关于做好2021年“高职院校专项计划”招生工作的通知》。2021年，我省继续实施“高职院校专项计划”招生工作。“高职院校专项计划”招生院校为山东商业职业技术学院等13所高等职业院校。依据实施专项计划的高职院校招生规模、办学条件和办学特色，确定“高职院校专项计划”招生1170人。

13所高职院校参与专项计划招生

根据2021年“高职院校专项计划”招生计划表，共有13所高等职业院校参与招生。具体来看，山东商业职业技术学院的17个专业计划招生100人；日照职业技术学院计划招生90人；青岛职业技术学院计划招生80人；威海职业学院计划招生90人；山东职业学院计划招生90人；烟台职业学院计划招生100人；东营职业学院计划招生90人；滨州职业学院计划招生90人；山东科技职业学院计划招生90人；山东畜牧兽医职业学院计划招生60人；淄博职业学院计划招生140人；青岛港湾职业技术学院计划招生80人；济南职业学院计划招生70人。

报名须满足两个条件 月底前提交证明材料

报名参加“高职院校专项计划”需满足一定的条件，需要满足我省建档立卡脱贫享受政策家庭和边缘易致贫家庭学生，还要同时满足符合我省普通高校招生统一考试报名条件，且参加我省2021年春季高考或夏季高考。

符合报名条件考生，6月28日—30日将《审核表》、户籍证明材料、建档立卡脱贫享受政策家庭或边缘易致贫家庭学生证明材料、身份证原件及复印件等送交考生报名县（市、区）教育（教体）局审核。通知还提醒，录取未完成的“高职院校专项计划”，可转入学校普通高职计划。

须达普通类二段线 可在常规批第2次志愿填报

经省教育招生考试院公示无异议的考生可填报“高职院校专项计划”志愿。

夏季高考高职院校专项计划志愿包含在96个志愿之内，具有相应资格的考生可在常规批第2次志愿填报时填报，若第2次志愿录取完成后仍有剩余计划，可在常规批第3次志愿填报时继续填报。考生须达到普通类二段线。

春季高考高职院校专项计划单设投档单位、单设志愿、单独划线，与高职院校其他计划志愿同期填报。

省教育招生考试院根据生源及考试成绩分布情况，划定“高职院校专项计划”春季高考（分专业类别）录取控制线，录取时首先进行高职院校专项计划录取，未被录取的考生，可参加高职院校其他计划录取。高职院校专项计划可视生源情况进行适当调整。

多所高中新增特色班，有的还能破格录取

16日起网上报名，每个考生可填报2所学校志愿

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 潘世金

小语种、AI课程、经管人才实验班……6月16日，济南高中特长生进行网上报名，今年18所面向济南市区招生的公办普通高中共计招收各类特长生1368人。网上报名及材料审核为6月16-17日8点30分-17点。每个考生可报两所志愿学校，但推荐生试点学校不能兼报。

根据《济南市2021年高中阶段学校招生工作意见》，今年的招生政策有新变化：2021年起，济南市公办普通高中自主招生计划中，特长生一项增加了特色招生，有学校还给出了破格录取的优惠政策。

不少学校新增特色招生班

根据《普通高中学校特长生招生工作

方案》要求，初中综合素质评价总评等级在D级（含）以上等级、学业水平考试等级科目成绩在“合格”级或D级（含）以上等级且有体育或艺术特长的应届初中毕业生均可报考各高中的特长生。

符合报名条件的考生需登录“济南市高中阶段学校招生录取平台”报名。报名和材料审核时间为6月16-17日8:30-17:00。考生可选报两所学校艺体特长生志愿，其中推荐生试点学校一所，非推荐生试点学校一所。推荐生试点学校6月23日前完成艺体特长生项目测试。非推荐生试点学校6月27日前完成艺体特长生项目测试。

18所面向市区招生的普通高中学校共计招收各类特长生1368人。各高中学校招收特长生除了以艺体生为主外，不少学校还增加了特色项目招生。比如，山东省实验中学的科技

创新班、济南一中的经管人才创新班、济南大学城实验高中的航天特色班和小语种课程班、济南中学的经贸国际特色课程班、济南七中的航空服务艺术与管理特色课程班等。

特长生剩余计划可纳入统招

招收艺体特长生的普通高中学校，可将考生专业测试合格但未能达到录取分数线要求而产生的剩余特长生计划数，纳入本校统招生计划。

取得测试合格通知书的艺体特长生，须按济南市2021年高中阶段学校招生意见的要求，在全市第二次填报志愿时，将专业测试合格的学校填报为平行志愿中的第一志愿学校，如有校区选择，须放在优先校区选项上，否则视为自动放弃艺体特长生资格。

限时特惠

江铃国五经典特顺厂家价格直降到底 首付1万元起

包牌开回家买贵补差价 少量存货 一台也是批发价

任意车型 均可高价置换 数量有限 先到先得

市场保有率大促销率 高故障率 与国六相比成本低 最后一批优惠政策

国五车型限量抢购

0531-87964833 地址：济南市市中区二环南路8355号

8.98元起

轻客家族 礼动希望

江铃福特城意大礼包，至高礼享1.2万

新世代全顺 新世代全顺(国六) 江铃特顺

新世代全顺(国六) 新世代全顺(国六) 江铃特顺

新世代全顺(国六) 新世代全顺(国六) 江铃特顺

新世代全顺(国六) 新世代全顺(国六) 江铃特顺