



上海地区选科事例

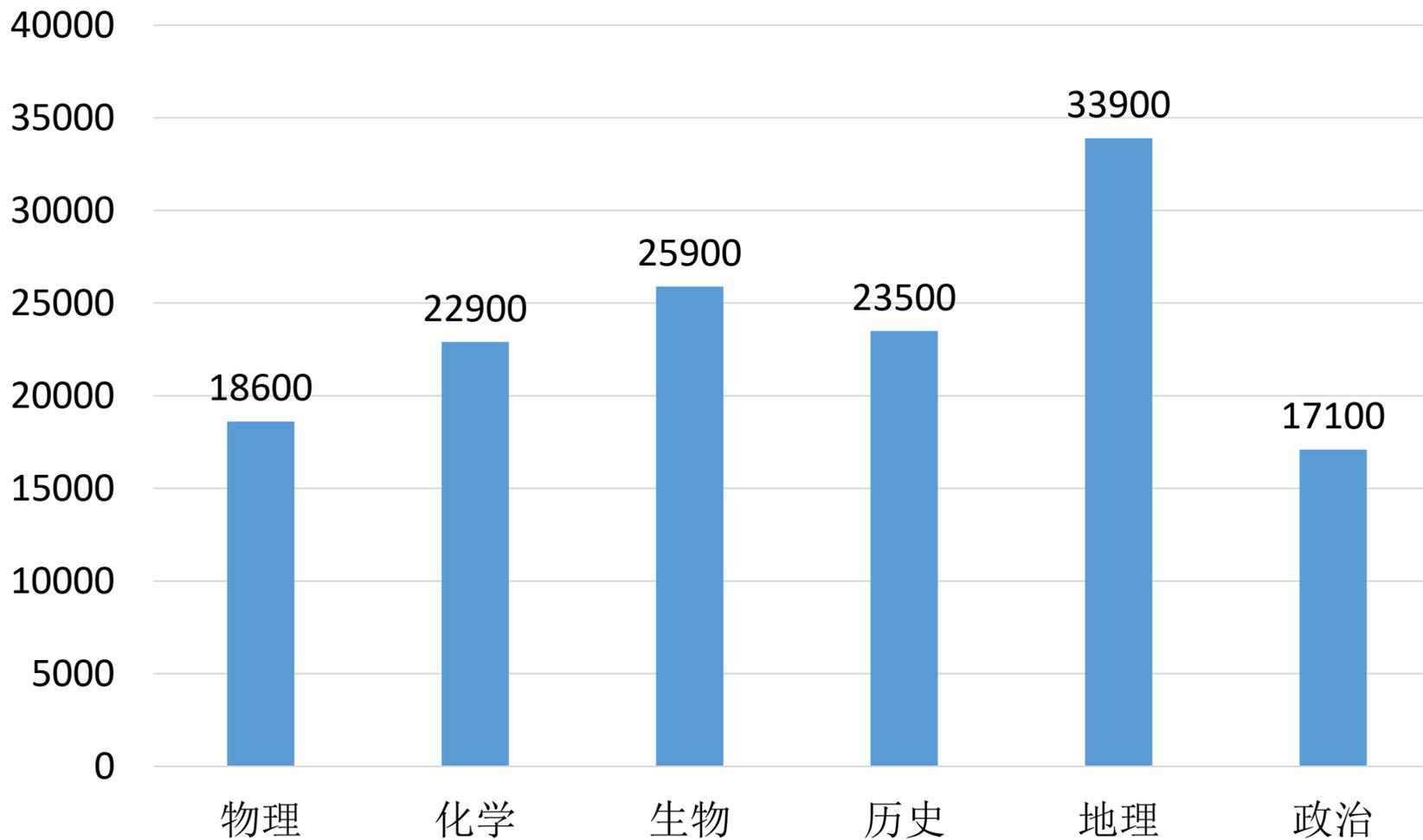
上海市2017届高三选科情况

科目组合	人数	科目组合	人数
化学+生物+地理	5400	化学+政治+地理	1800
物理+化学+地理	4900	化学+生物+政治	1700
生物+历史+地理	4800	物理+化学+历史	1500
物理+生物+地理	4100	物理+生物+历史	1400
政治+历史+地理	3700	物理+政治+地理	1300
化学+历史+地理	2800	化学+政治+历史	1200
生物+政治+地理	2600	物理+政治+历史	900
物理+历史+地理	2500	物理+生物+政治	900
化学+生物+历史	2500	物理+化学+政治	800
生物+政治+历史	2200	物理+化学+生物	300

总人数47300

上海市2017届高三选科情况

各学科选科人数



上海的启示

- 1** 在生物和地理两学科都可以在高二考完的前提下，考生选择地理的人数明显多于选择生物的人数，反映出地理科目相对更好考。
- 2** 在去除生物、地理两科全部在高二考完的条件下，即高三至少考两科的情况下，考生选择物理+化学+地理的人数最多；
在全部去除生物、地理的影响下，即高三考三科的情况下，考生选择物理+化学+历史的人数最多，反映出理化组合依旧是主流选择。
- 3** 绝大部分考生均是文理交叉选择，选择纯文或纯理的考生人数非常少，尤其是纯理的理化生组合，文理交叉选择中，两理+一文（23200人）组合人数略多于两文+一理组合人数（20100人），且前者选择较为集中，后者选择较为分散均衡。
- 4** 从单科来看，理科和文科热度分布较为对称，除去生物和地理的影响外，其余学科中化学和历史热度相当，物理和政治热度较低

科目选择案例1

焦同学，上海市格致中学。
生物+政治+化学

科目	选择原因
生物	高二可以考完，如果同时选地理，高二考两科压力太大
政治	考生想学心理学
化学	考生想学心理学

点评：高中阶段就能对将来的专业有明确意愿，则目标更明确，选择逻辑也变得简明

科目选择案例2

某同学，上海市育才中学。
化学+地理+历史

科目	选择原因
化学	物理化学都选压力较大，相对来说化学更强
地理	高二可以提前考完
历史	考生有兴趣，喜欢历史

点评：部分中学可能会对生物或地理有强制要求以保证大三科

科目选择案例3

宋同学，上海市市南中学。
生物+地理+物理

科目	选择原因
生物	生物和地理两科在高二可考完，虽然高二压力大，但是高三少了两科，这样可以把大把精力放在比重非常大的大三科上
地理	
物理	成绩还可以，以后大学专业选择面广

点评：对新高考模式认识的很透彻，能够抓住新高考区分度的要害，看上去选科逻辑略为功利，但确是可以给自己争取到最大的分数优势

科目选择案例汇总

上海市高中生选科主体逻辑

科目	选择原因
物理/化学	层次高的中学会对物理化学提出要求，而且物理化学将来的专业选择面非常广
生物/地理	高二就可以考完，高三压力会小很多，可以更充分准备大三科
政治/历史	主要因为兴趣，再一个是认为政治历史选择人少，拿高分相对容易

点评：上海市学生和家長在选科过程中考虑的非常综合全面，同时兼顾了兴趣、策略、发展和成绩因素等，从理论上最为科学合理，但是具体还是要结合考生自身情况和省市政策进行慎重选择，不过考生想的很清楚的话对选科反而是件好事