



浙江地区选科事例

《普通高等学校本科专业目录》



哲学

4



经济学

17



法学

32



教育学

16



文学

76



历史学

6



理学

36



工学

169



农学

27



医学

44



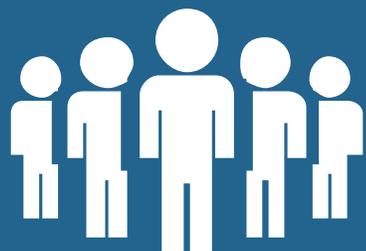
管理学

46



艺术学

33



学科门类：12

专业数量：506

理学+工学+农学+医学=276

近年热报的专业

序号	专业	发展前途
1	经济金融	银行、投行、基金、证券
2	建筑学	建筑设计师
3	临床医学	医生
4	计算机科学	IT工程师

各学科覆盖的专业-物理

哲学	经济学	法学	教育	文学	历史学	理学	工学		农学	医学	管理	艺术
哲学类	经济学类	法学	体育学类	外国语言文学类	考古学	数学类	机械类	测绘类	自然保护与环境生态类	临床医学类	农业经济管理类	设计学类
	财政学类	外交学		新闻传播学类	历史学类	物理学类	仪器类	航空航天类		药学类	财务管理	艺术学理论类
	金融学类	侦查学		汉语言文学		天文学	能源动力类	力学类		护理学	工商管理类	设计学类
	保险学	政治学类		中国语言文学类		地质学类	计算机类	交通运输类		法医学	人力资源管理	美术学类
	经济与贸易类	马克思主义理论类				心理学类	自动化	水利类		基础医学类	图书情报与档案管理类	戏剧与影视学类
		社会学				生物科学类	电气类	光电信息类		口腔医学类	国民经济管理	音乐与舞蹈学类
						化学类	材料类	轻工类			会计学	
						地理科学类	环境科学与工程类	船舶与海洋工程			管理科学与工程类	
						大气科学类	核工程类	物流工程			公共管理类	
						海洋科学类	海洋工程类	电子信息类				
						地球物理学类	生物医学工程	建筑类				
						生物科学	自动化类	土木类				
							环境科学类	兵器类				
								化工与制药类				

各学科覆盖的专业-化学

哲学	经济学	法学	教育	文学	历史学	理学	工学		农学	医学	管理	艺术
哲学类	经济学类	公安学类	体育学类	新闻传播学类	考古学	数学类	环境科学与工程类	水利类	自然保护与环境生态类	药学	公共事业管理	艺术学理论类
	金融学类	社会学类		英语	历史学类	化学类	建筑类	电气类		基础医学	管理科学与工程类	设计学类
	国际经济与贸易	法学类		汉语言文学		物理学类	材料类	能源动力类		法医学	工商管理类	美术学类
	财政学类	政治学类		中国语言文学类		生物科学类	计算机类	土木类		临床医学类	物流管理与工程类	戏剧与影视学类
	保险学	马克思主义理论类		外国语言文学类		心理学类	电子信息类	光电信息类		预防医学	会计学	音乐与舞蹈学类
						地质学类	机械类	测绘类		护理学		
						海洋科学类	航空航天类	轻工类		口腔医学		
						地理科学类	仪器类	船舶与海洋类		康复治疗学		
						统计学类	自动化类	化工与制药类		公共卫生与预防医学类		
							交通运输类	力学类				
							微电子科学与工程类	兵器类				

各学科覆盖的专业-生物

哲学	经济学	法学	教育	文学	历史学	理学	工学	农学	医学	管理	艺术
哲学类	经济学	公安学	体育学类	新闻传播学类	考古学	生物科学类	计算机类		药学类	工商管理类	艺术学理论类
	金融学	社会学类		英语	历史学类	海洋科学	环境科学与工程类		临床医学	会计学	设计学类
	国际经济与贸易	法学类		汉语言文学		数学类	能源动力类		口腔医学	公共管理类	美术学类
	财政学	政治学类		中国语言文学类		化学类	材料类		预防医学	管理科学与工程类	戏剧与影视学类
		马克思主义理论类		外国语言文学类		心理学类	化工与制药类		法医学		音乐与舞蹈学类
						物理学类	机械类				
						统计学类	建筑类				

各学科覆盖的专业-历史

哲学	经济学	法学	教育学	文学	历史学	理学	工学	农学	医学	管理学	艺术学
哲学类	经济学	社会学类	体育学类	新闻传播学类	历史学类	统计学类	建筑学		法医学	工商管理类	艺术学理论类
	金融学类	法学		中国语言文学类	考古学	数学类	机械类			公共管理类	设计学类
	保险学	外交学		外国语言文学		生物科学类	计算机类			人力资源管理	美术学类
	财政学类	政治学类				心理学				会计学	戏剧与影视学类
	国际经济与贸易	国际政治								财务管理	音乐与舞蹈学类
		马克思主义理论类								信息资源管理	
										农业经济管理类	
										管理科学与工程类	

各学科覆盖的专业-地理

哲学	经济学	法学	教育学	文学	历史学	理学	工学	农学	医学	管理学	艺术学
哲学类	经济学类	法学	体育学类	外国语言文学	历史学类	地理科学类	建筑学		公共卫生与预防医学类	公共管理类	艺术学理论类
	国际经济与贸易	外交学		新闻传播学类	考古学	数学类	测绘类		法医学	会计学	设计学类
	财政学类	政治学类		中国语言文学类		统计学类	机械类			工商管理类	美术学类
	金融学类	社会学类				生物科学类	计算机类			管理科学与工程类	戏剧与影视学类
		马克思主义理论类				心理学					音乐与舞蹈学类

各学科覆盖的专业-政治

哲学	经济学	法学	教育学	文学	历史学	理学	工学	农学	医学	管理学	艺术学
哲学类	保险学	社会学类	体育学类	外国语言文学	历史学类	数学类	机械类		法医学	公共管理类	艺术学理论类
	金融学	法学		新闻传播学类	考古学	统计学类	计算机类			工商管理	设计学类
	国际经济与贸易	政治学类		中国语言文学类		数学类	建筑类			会计学	美术学类
	经济学类	马克思主义理论类				生物科学类				管理科学与工程类	戏剧与影视学类
	国际经济与贸易					心理学					音乐与舞蹈学类

各学科专业覆盖度

物理>化学>>生物>历史≈地理≈政治

清华在浙江高考要求

专业(类)名称	选考科目数	选考科目范围
化学相关的理工科	1	化学
社会科学实验班	1	历史
电子、电气、机械、数学、物理材料、医学、建筑等	1	物理
生物基础类	1	生物
艺术史论	1	历史
新闻、外语、经管等	0	不限
美术学类	0	不限
设计学类	0	不限

北大在浙江高考要求

专业	科目要求
法学、地质、电子、环境、城乡、工科类、数学、物理、天文、心理	物理
地质、环境、城乡、考古、化学	化学
历史、法学、国际政治、社会学类、中国语言文学	历史
生命科学、生物技术	生物
国际政治	政治
社会学类	地理
人文社科、经济管理、新闻传播、公共管理等	不限

人大在浙江高考要求

专业	科目
理科实验班	物理、化学、生物
小语种	地理、历史、政治
人力资源、财政、金融、	物理、历史
信息资源、政治、经济、法学、社会、新闻传播、统计、公共管理、艺术和设计	不限

浙江省高校专业的要求

学而思培优杨明英老师和张吟雪老师对北京大学、清华大学、上海交通大学、复旦大学、浙江大学、中国人民大学等29所2018年浙江省招生的热门高校对高中选考科目要求进行分析之后，得出如下结论：

科目	覆盖专业范围
物理+不限	92.1%
化学+不限	73.6%
生物+不限	55.7%
历史+不限	50.4%
地理+不限	44.4%
政治+不限	52.5%

浙江省高校专业的要求

根据浙江在线新闻报道，对2018年浙江省招生高校对高中选考科目的要求，得出如下结论：

科目	覆盖专业范围
物理+不限	91.6%
化学+不限	84.1%
技术+不限	71.9%
生物+不限	70.5%
历史+不限	63.7%
地理+不限	62.4%
政治+不限	61.3%

浙江省高校专业的要求

根据浙江在线新闻报道，对2018年浙江省招生高校对高中选考科目的要求，得出如下结论：

选考科目门数	覆盖专业范围
不限科目	55.9%
限3科	30.9%
限2科	8.2%
限1科	4.9%

浙江省四轮选考情况

学科	2017.4选考人数	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%
		100	97	94	91	88	85	82	79
物理	82926	829	1659	2488	3317	4146	4976	5805	6634
化学	113909	1139	2278	3417	4556	5695	6835	7974	9113
生物	118178	1182	2364	3545	4727	5909	7091	8272	9454
政治	93872	939	1877	2816	3755	4694	5632	6571	7510
历史	96031	960	1921	2881	3841	4802	5762	6722	7682
地理	105136	1051	2103	3154	4205	5257	6308	7360	8400
技术	71890	719	1438	2157	2876	3595	4313	5032	5751

浙江省的启示

- 1、层次越低的高校，实际上对科目要求越少，招办为了招生的需求，已经把2018科目限制进一步减少，争取不再限制学生，这也符合招办绩效，同时学生对总分的追求则更加重要；
- 2、高层次高校，出于各专业对人才素质的需求会对物理、化学等学科提出特定的要求，这一点清华大学的选科要求很有借鉴意义；
- 3、名校与一般高校对物理学科的要求基本是一致的，建议无特殊情况选考物理，而非物理学科的覆盖面明显增大，说明非名校要求更宽松，学生选科目自由度更大；
- 4、科目的选择也要结合高校的层次，换句话看实力选科目。

科目选择案例1

王同学，杭州市前8所高中生。
物理+生物+历史

科目	选择原因
物理	当时物理成绩好，听说高考覆盖专业多。
生物	就是感兴趣，成绩也不错。
历史	非常感兴趣，但是成绩并不太好。

点评：学生根据成绩优势选择的科目，兼顾了发展规划，希望以后提高历史成绩，确保高考占优势。

科目选择案例2

王JQ同学，杭州市前8所高中生。
化学+生物+历史

科目	选择原因
化学	化学成绩好，当时考虑到覆盖的专业范围广。
生物	想当中医，认为生物是必备的基础。
历史	物理、地理差，只好选历史。

点评：学生选择过程中不仅考虑到了优势科目，而且避免了劣势科目，同时若学不了物理，选专业上化学也是个好的选项。

科目选择案例3

樊JL同学，杭州市前8所高中生。
生物+历史+地理，理想师范和理科

科目	选择原因
物理	学生认为以后选大学专业容易，成绩也好
化学	由于生物高一学校不开课，所以只有化学是能力已知的
地理	对历史没兴趣，感觉政治也还行，最后还是选的地理

点评：自己要选什么，有时候还要看学校课程设置

科目选择案例4

马同学，杭州市前4所高中生。
物理+化学+历史/地理

科目	选择原因
物理	成绩好，学校实验班要求
化学	成绩好，学校实验班要求
历史/地理	都感兴趣，成绩都不错

点评：牛校的实验班，一般会对物理和化学要求较高