

教育部办公厅关于印发《普通高校本科招生专业选考科目要求指引（3+1+2 模式）》的通知

河北、辽宁、江苏、福建、湖北、湖南、广东、重庆等 8 省（市）已经发布高考综合改革方案，从 2018 年秋季入学的高一学生开始实施。根据 8 省（市）高考综合改革方案，考生选考实行“3+1+2”模式，即“3”为全国统考科目语文、数学、外语，所有学生必考；“1”为首选科目，考生须在高中学业水平考试的物理、历史科目中选择 1 科；“2”为再选科目，考生可在化学、生物、思想政治（以下简称政治）、地理 4 个科目中选择 2 科。省级招生考试机构将按选考物理、选考历史两个类别分别公布招生计划、分别划线、分别进行投档录取。

为做好高校在 8 省（市）提出选考科目要求工作，我部在广泛征求高校各专业类教学指导委员会、省市、高校及中学意见的基础上，形成了适应 8 省（市）高考综合改革方案的《普通高校本科招生专业选考科目要求指引（3+1+2 模式）》。现印发给你们，请遵照执行。

请各省级教育行政部门和有关部门（单位）教育司（局）迅速将本通知转发至所属高校，并指导做好相关工作。有关高校要将这项工作摆上重要议事日程，由校领导牵头组成专门工作组，广泛征求学院和专家意见，确定各专业（类）科目要求。

科目要求须经学校学术委员会审议、校长办公会或党委常委会批准后，于 2019 年 5 月 30 日前统一编报。原则上有关高校在实行 3+1+2 模式的改革省份的科目要求应当一致，一经公布，高考招生录取时不得变更。

教育部办公厅

2019 年 5 月 13 日

普通高校本科招生专业选考科目要求指引 (3+1+2 模式)

根据河北、辽宁、江苏、福建、湖北、湖南、广东、重庆等 8 省(市)发布的高考综合改革方案,为进一步引导高校科学合理提出科目要求,在广泛征求有关方面意见的基础上,形成了《普通高校本科招生专业选考科目要求指引(3+1+2 模式)》(以下简称《指引 3+1+2 模式》)。

1. 适用范围。《指引 3+1+2 模式》是高校在实施高考综合改革“3+1+2”选考科目模式的省份对学生提出高中学业水平考试选考科目要求的指导意见,供在高考综合改革“3+1+2”模式省份招生的高校使用。“3+1+2”模式是指:“3”为全国统考科目语文、数学、外语,所有学生必考;“1”为首选科目,考生须在高中学业水平考试的物理、历史科目中选择 1 科;“2”为再选科目,考生可在化学、生物、思想政治(以下简称政治)、地理 4 个科目中选择 2 科。省级招生考试机构将按选考物理、选考历史两个类别分别公布招生计划、分别划线、分别进行投档录取。

2. 指引结构。《指引 3+1+2 模式》以本科专业类为单位设定首选科目要求、再选科目及再选科目要求。首选科目要求包括仅物理、仅历史、物理或历史均可 3 种,再选科目包括政治、

地理、化学、生物 4 科，根据再选科目数量，选考要求分为“考生必须选考该科目方可报考”（1 科）、“考生均须选考方可报考”（2 科）、“考生选考其中 1 门即可报考”（2 科）和“不提再选科目要求”。

3. 设置首选科目要求。高校各专业根据本校培养实际对于考生的物理或历史科目提出要求，“仅物理”表示首选科目为物理的考生才可报考，且相关专业只在物理类别下安排招生计划；“仅历史”表示首选科目为历史的考生才可报考，且相关专业只在历史类别下安排招生计划；“物理或历史均可”表示首选科目为物理或历史的考生均可报考，且高校要统筹相关专业在物理、历史类别下安排招生计划。

4. 设置再选科目及要求。高校各专业要根据实际从再选科目中选择 1 科、2 科或“不提再选科目要求”。选择 2 科的，再选科目要求分为“考生均须选考方可报考”以及“考生选考其中 1 门即可报考”。选择“不提再选科目要求”的，不能同时再提 1 科或 2 科要求，考生选考科目符合高校提出的首选科目要求即可报考。

示例：

哲学类的哲学专业：

A 高校首选科目要求选择“仅历史”，再选科目选择“政治”1 科，考生必须选考“历史”和“政治”2 科方可报考；

B 高校首选科目要求选择“物理或历史均可”，再选科目选择“政治”1 科，考生必须选考“物理”“政治”2 科或“历

史”“政治”2科方可报考；

C 高校首选科目要求选择“物理或历史均可”，再选科目选择“政治”“地理”2科并要求“考生选考其中1门即可报考”，考生首选科目中有“物理”或“历史”，再选科目中有“政治”或“地理”1科即可报考；

D 高校首选科目要求选择“仅历史”，再选科目选择“不提科目要求”，考生选考科目中有“历史”即可报考。

E 高校首选科目要求选择“物理或历史均可”，再选科目选择“不提科目要求”，考生在“物理”“历史”中选择1科，在“政治、地理、化学、生物”中选择2科即可报考。

5. 同一专业类的内设专业首选科目要求和再选科目及要求可以相同，也可不同。如哲学类下，某高校哲学专业的首选科目要求可选“仅历史”，再选科目可选“政治”，逻辑学专业的首选科目可选“仅物理”，不提再选科目要求。高校若有本《指引3+1+2模式》未提及的新增招生专业，其科目要求按所属专业类的首选科目要求和再选科目及要求选择。部分专业按试验班招生的，其首选科目要求和再选科目及要求与该试验班包含的专业要求一致。原则上同一高校在同一专业（类）应当在所有实施“3+1+2”选考科目模式的改革省份保持一致的科目要求。

6. 若高校部分特色专业有特殊选拔要求，需突破《指引3+1+2模式》范围的，须经学校学术委员会审议、学校党委（常

委)会批准后,报学校主管部门备案。

7.《指引 3+1+2 模式》的科目要求对本科招生提出。若部分省份的专科(高职)招生也有科目要求,可参照《指引 3+1+2 模式》框架执行。

序号	学科门类	本科专业类	内设专业	首选科目要求	再选科目	再选科目选考要求
1	哲学	哲学类	哲学, 逻辑学, 宗教学, 伦理学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
2	经济学	经济学类	经济学, 经济统计学, 国民经济管理, 资源与环境经济学, 商务经济学, 能源经济, 劳动经济学, 经济工程	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
3	经济学	财政学类	财政学, 税收学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
4	经济学	金融学类	金融学, 金融工程, 保险学, 投资学, 金融数学, 信用管理, 经济与金融, 精算学, 互联网金融, 金融科技	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
5	经济学	经济与贸易类	国际经济与贸易, 贸易经济	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考

						○不提再选科目要求
6	法学	法学类	法学, 知识产权, 监狱学, 信用风险管理 与法律防控, 国际经贸规则	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
7	法学	政治学类	政治学与行政学, 国际政治, 外交学, 国际事务与国际关系, 政治学、 经济学与哲学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
8	法学	社会学类	社会学, 社会工作, 人类学, 女性学, 家政学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
9	法学	民族学类	民族学	○仅历史	<input type="checkbox"/> 政治	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
10	法学	马克思主义理论类	科学社会主义, 中国共产党历史, 思想政治教育, 马克思主义理论	○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
11	法学	公安学类	治安学, 侦查学, 边防管理, 禁毒学, 警犬技术, 经济犯罪侦查, 边防指挥, 消防指挥, 警卫学, 公安情报学, 犯罪学, 公安管理学, 涉外警务, 国内安全保卫, 警务指挥	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考

			与战术, 技术侦查学, 海警执法			
12	教育学	教育学类	教育学, 科学教育, 人文教育, 艺术教育, 学前教育, 小学教育, 特殊教育, 华文教育, 教育康复学, 卫生教育	<input type="radio"/> 仅物理 <input type="radio"/> 仅历史 <input type="radio"/> 物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
			教育技术学	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
13	教育学	体育学类	体育教育, 运动训练, 社会体育指导与管理, 武术与民族传统体育, 运动人体科学, 运动康复, 休闲体育, 体能训练, 冰雪运动	<input type="radio"/> 仅物理 <input type="radio"/> 仅历史 <input type="radio"/> 物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
14	文学	中国语言文学类	汉语言文学, 汉语言, 汉语国际教育, 中国少数民族语言文学, 古典文献学, 应用语言学, 秘书学, 中国语言与文化, 手语翻译	<input type="radio"/> 仅物理 <input type="radio"/> 仅历史 <input type="radio"/> 物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
15	文学	外国语言文学类	桑戈语, 英语, 俄语, 德语, 法语, 西班牙语, 阿拉伯语, 日语, 波斯语, 朝鲜语, 菲律宾语, 梵语巴利	<input type="radio"/> 仅物理 <input type="radio"/> 仅历史 <input type="radio"/> 物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考

		<p>语，印度尼西亚语，印地语，柬埔寨语，老挝语，缅甸语，马来语，蒙古语，僧伽罗语，泰语，乌尔都语，希伯来语，越南语，豪萨语，斯瓦希里语，阿尔巴尼亚语，保加利亚语，波兰语，捷克语，斯洛伐克语，罗马尼亚语，葡萄牙语，瑞典语，塞尔维亚语，土耳其语，希腊语，匈牙利语，意大利语，泰米尔语，普什图语，世界语，孟加拉语，尼泊尔语，克罗地亚语，荷兰语，芬兰语，乌克兰语，挪威语，丹麦语，冰岛语，爱尔兰语，拉脱维亚语，立陶宛语，斯洛文尼亚语，爱沙尼亚语，马耳他语，哈萨克语，乌兹别克语，祖鲁语，拉丁语，翻译，商务英语，阿姆哈拉语，吉尔吉斯语，索马里语，土库曼语，加泰罗尼亚语，约鲁巴语，亚美尼亚语，马达加斯加语，格鲁吉亚语，阿塞拜疆语，阿非利卡语，马其顿</p>		<p>○不提再选科目要求</p>
--	--	--	--	------------------

			语, 塔吉克语, 茨瓦纳语, 恩德贝莱语, 科摩罗语, 克里奥尔语, 绍纳语, 提格雷尼亚语, 白俄罗斯语, 毛利语, 汤加语, 萨摩亚语, 库尔德语, 比斯拉马语, 达里语, 德顿语, 迪维希语, 斐济语, 库克群岛毛利语, 隆迪语, 卢森堡语, 卢旺达语, 纽埃语, 皮金语, 切瓦语, 塞苏陀语			
16	文学	新闻传播学类	新闻学, 广播电视学, 广告学, 传播学, 编辑出版学, 网络与新媒体, 数字出版, 时尚传播	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
17	历史学	历史学类	历史学, 世界史, 考古学, 文物与博物馆学, 文物保护技术, 外国语言与外国历史, 文化遗产	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 地理	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
18	理学	数学类	数学与应用数学, 信息与计算科学, 数理基础科学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
19	理学	物理学类	物理学, 应用物理学, 核物理, 声学, 系统科学与工程	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求

20	理学	化学类	化学, 应用化学, 化学生物学, 分子科学与工程, 能源化学	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
21	理学	天文学类	天文学	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
22	理学	地理科学类	地理科学, 自然地理与资源环境, 人文地理与城乡规划, 地理信息科学	<input type="radio"/> 仅物理 <input type="radio"/> 仅历史 <input type="radio"/> 物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
23	理学	大气科学类	大气科学, 应用气象学	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
24	理学	海洋科学类	海洋科学, 海洋技术, 海洋资源与环境, 军事海洋学	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
25	理学	地球物理学类	地球物理学, 空间科学与技术	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
26	理学	地质学类	地质学, 地球化学, 地球信息科学与技术, 古生物学	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 地理	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
27	理学	生物科学类	生物科学, 生物技术, 生物信息学,	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考

			生态学，整合科学，神经科学			○2 门科目，考生均须选考方可报考 ○2 门科目，考生选考其中 1 门即可报考
28	理学	心理学类	心理学，应用心理学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目，考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目，考生均须选考方可报考 ○2 门科目，考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
29	理学	统计学类	统计学，应用统计学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目，考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目，考生均须选考方可报考 ○2 门科目，考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
30	工学	力学类	理论与应用力学，工程力学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目，考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
31	工学	机械类	机械工程，机械设计制造及其自动化，材料成型及控制工程，机械电子工程，工业设计，过程装备与控制工程，车辆工程，汽车服务工程，机械工艺技术，微机电系统工程，机电技术教育，汽车维修工程教育，智能制造工程	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目，考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
32	工学	仪器类	测控技术与仪器，精密仪器	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目，考生必须选考该科目方可报考

						○不提再选科目要求
33	工学	材料类	材料科学与工程, 材料物理, 材料化学, 冶金工程, 金属材料工程, 无机非金属材料工程, 高分子材料与工程, 复合材料与工程, 粉体材料科学与工程, 宝石及材料工艺学, 焊接技术与工程, 功能材料, 纳米材料与技术, 新能源材料与器件, 材料设计科学与工程, 复合材料成型工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
34	工学	能源动力类	能源与动力工程, 能源与环境系统工程, 新能源科学与工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
35	工学	电气类	电气工程及其自动化, 智能电网信息工程, 光源与照明, 电气工程与智能控制, 电机电器智能化, 电缆工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
36	工学	电子信息类	电子信息工程, 电子科学与技术, 通信工程, 微电子科学与工程, 光电信息科学与工程, 信息工程, 广播电视工程, 水声工程, 电子封装	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求

			技术, 集成电路设计与集成系统, 医学信息工程, 电磁场与无线技术, 电波传播与天线, 电子信息科学与技术, 电信工程及管理, 应用电子技术教育			
37	工学	自动化类	自动化, 轨道交通信号与控制, 机器人工程, 邮政工程, 核电技术与控制工程	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
38	工学	计算机类	计算机科学与技术, 软件工程, 网络工程, 信息安全, 物联网工程, 数字媒体技术, 智能科学与技术, 空间信息与数字技术, 电子与计算机工程, 数据科学与大数据技术, 网络空间安全, 新媒体技术, 电影制作, 保密技术	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
39	工学	土木类	土木工程, 建筑环境与能源应用工程, 给排水科学与工程, 建筑电气与智能化, 城市地下空间工程, 道路桥梁与渡河工程, 铁道工程, 智	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求

			能建造			
40	工学	水利类	水利水电工程, 水文与水资源工程, 港口航道与海岸工程, 水务工程, 水利科学与工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
41	工学	测绘类	测绘工程, 遥感科学与技术, 导航工程, 地理国情监测, 地理空间信息工程	○仅物理	□地理 □化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
42	工学	化工与制药类	化学工程与工艺, 制药工程, 资源循环科学与工程, 能源化学工程, 化学工程与工业生物工程, 化工安全工程, 涂料工程	○仅物理	□化学 □生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
43	工学	地质类	地质工程, 勘查技术与工程, 资源勘查工程, 地下水科学与工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
44	工学	矿业类	采矿工程, 石油工程, 矿物加工工程, 油气储运工程, 矿物资源工程, 海洋油气工程	○仅物理	□地理 □化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
45	工学	纺织类	纺织工程, 服装设计与工程, 非织造材料与工程, 服装设计与工艺教	○仅物理 ○仅历史	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考

			育, 丝绸设计与工程	○物理或历史均可		
46	工学	轻工类	轻化工程, 包装工程, 印刷工程, 香料香精技术与工程, 化妆品技术与工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
47	工学	交通运输类	交通运输, 交通工程, 航海技术, 轮机工程, 飞行技术, 交通设备与控制工程, 救助与打捞工程, 船舶电子电气工程, 轨道交通电气与控制, 邮轮工程与管理	○仅物理 ○物理或历史均可	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
48	工学	海洋工程类	船舶与海洋工程, 海洋工程与技术, 海洋资源开发技术	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
49	工学	航空航天类	航空航天工程, 飞行器设计与工程, 飞行器制造工程, 飞行器动力工程, 飞行器环境与生命保障工程, 飞行器质量与可靠性, 飞行器适航技术, 飞行器控制与信息工程, 无人驾驶航空器系统工程	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
50	工学	兵器类	武器系统与工程, 武器发射工程, 探测制导与控制技术, 弹药工程与爆炸技术, 特种能源技术与工程,	○仅物理	□化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求

			装甲车辆工程, 信息对抗技术			
51	工学	核工程类	核工程与核技术, 辐射防护与核安全, 工程物理, 核化工与核燃料工程	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
52	工学	农业工程类	农业工程, 农业机械化及其自动化, 农业电气化, 农业建筑环境与能源工程, 农业水利工程, 土地整治工程	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
53	工学	林业工程类	森林工程, 木材科学与工程, 林产化工	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
54	工学	环境科学与工程类	环境科学与工程, 环境工程, 环境科学, 环境生态工程, 环保设备工程, 资源环境科学, 水质科学与技术	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求
55	工学	生物医学工程类	生物医学工程, 假肢矫形工程, 临床工程技术	<input type="radio"/> 仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	<input type="radio"/> 1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生均须选考方可报考 <input type="radio"/> 2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 <input type="radio"/> 不提再选科目要求

56	工学	食品科学与工程类	食品科学与工程, 食品质量与安全, 粮食工程, 乳品工程, 酿酒工程, 葡萄与葡萄酒工程, 食品营养与检验教育, 烹饪与营养教育, 食品安全与检测	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
57	工学	建筑类	建筑学, 城乡规划, 风景园林, 历史建筑保护工程, 人居环境科学与技术	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
58	工学	安全科学与工程类	安全工程	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○不提再选科目要求
59	工学	生物工程类	生物工程, 生物制药	○仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
60	工学	公安技术类	刑事科学技术, 消防工程, 交通管理工程, 安全防范工程, 公安视听技术, 抢险救援指挥与技术, 火灾勘查, 网络安全与执法, 核生化消防, 海警舰艇指挥与技术	○仅物理	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求

61	农学	植物生产类	农学, 园艺, 植物保护, 植物科学与技术, 种子科学与工程, 设施农业科学与工程, 茶学, 烟草, 应用生物科学, 农艺教育, 园艺教育	○仅物理 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
62	农学	自然保护与环境生态类	农业资源与环境, 野生动物与自然保护区管理, 水土保持与荒漠化防治	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 地理	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
63	农学	动物生产类	动物科学, 蚕学, 蜂学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
64	农学	动物医学类	动物医学, 动物药学, 动植物检疫, 实验动物学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
65	农学	林学类	林学, 园林, 森林保护	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
66	农学	水产类	水产养殖学, 海洋渔业科学与技术,	○仅物理	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考

			水族科学与技术, 水生动物医学			○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
67	农学	草学类	草业科学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 生物 <input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
68	医学	基础医学类	基础医学, 生物医学, 生物医学科学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
69	医学	临床医学类	临床医学, 麻醉学, 医学影像学, 眼视光医学, 精神医学, 放射医学, 儿科学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
70	医学	口腔医学类	口腔医学	○仅物理	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
71	医学	公共卫生与预防医学类	预防医学, 食品卫生与营养学, 妇幼保健医学, 卫生监督, 全球健康学	○仅物理 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
72	医学	中医学类	中医学, 针灸推拿学, 藏医学, 蒙医学, 维医学, 壮医学, 哈医学,	○仅物理 ○仅历史	<input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考

			傣医学, 回医学, 中医康复学, 中医养生学, 中医儿科学	○物理或历史均可		○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
73	医学	中西医结合类	中西医临床医学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	□化学 □生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
74	医学	药学类	药学, 药物制剂, 临床药学, 药物分析, 药物化学, 海洋药学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	□化学 □生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考
			药事管理	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	□地理 □政治 □化学 □生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
75	医学	中药学类	中药学, 中药资源与开发, 藏药学, 蒙药学, 中药制药, 中草药栽培与鉴定	○仅物理	□化学 □生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
76	医学	法医学类	法医学	○仅物理	□化学 □生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求

77	医学	医学技术类	医学检验技术, 医学实验技术, 医学影像技术, 眼视光学, 康复治疗学, 口腔医学技术, 卫生检验与检疫, 听力与言语康复学, 康复物理治疗, 康复作业治疗, 智能医学工程	○仅物理 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 化学	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考
78	医学	护理学类	护理学, 助产学	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
79	管理学	管理科学与工程类	管理科学, 信息管理与信息系统, 工程管理, 房地产开发与管理, 工程造价, 保密管理, 邮政管理, 大数据管理与应用, 工程审计	○仅物理	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
80	管理学	工商管理类	工商管理, 市场营销, 会计学, 财务管理, 国际商务, 人力资源管理, 审计学, 资产评估, 物业管理, 文化产业管理, 劳动关系, 体育经济与管理, 财务会计教育, 市场营销教育, 零售业管理	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求

81	管理学	农业经济管理类	农林经济管理, 农村区域发展	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
82	管理学	公共管理类	公共事业管理, 行政管理, 劳动与社会保障, 土地资源管理, 城市管理, 海关管理, 交通管理, 海事管理, 公共关系学, 健康服务与管理, 海警后勤管理, 医疗产品管理	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
83	管理学	图书情报与档案管理类	图书馆学, 档案学, 信息资源管理	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
84	管理学	物流管理与工程类	物流管理, 物流工程, 采购管理, 供应链管理	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
85	管理学	工业工程类	工业工程, 标准化工程, 质量管理工程	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考

						○不提再选科目要求
86	管理学	电子商务类	电子商务, 电子商务及法律	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
87	管理学	旅游管理类	旅游管理, 酒店管理, 会展经济与管理, 旅游管理与服务教育	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
88	艺术学	艺术学理论类	艺术史论, 艺术管理	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
89	艺术学	音乐与舞蹈学类	音乐表演, 音乐学, 作曲与作曲技术理论, 舞蹈表演, 舞蹈学, 舞蹈编导, 舞蹈教育	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
90	艺术学	戏剧与影视学类	表演, 戏剧学, 电影学, 戏剧影视文学, 广播电视编导, 戏剧影视导演, 戏剧影视美术设计, 录音艺术,	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考

			播音与主持艺术, 动画, 影视摄影与制作, 影视技术			○不提再选科目要求
91	艺术学	美术学类	美术学, 绘画, 雕塑, 摄影, 书法学, 中国画, 实验艺术, 跨媒体艺术, 文物保护与修复, 漫画	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求
92	艺术学	设计学类	艺术设计学, 视觉传达设计, 环境设计, 产品设计, 服装与服饰设计, 公共艺术, 工艺美术, 数字媒体艺术, 艺术与科技, 陶瓷艺术设计, 新媒体艺术, 包装设计	○仅物理 ○仅历史 ○物理或历史均可	<input type="checkbox"/> 政治 <input type="checkbox"/> 地理 <input type="checkbox"/> 化学 <input type="checkbox"/> 生物	○1 门科目, 考生必须选考该科目方可报考 ○2 门科目, 考生均须选考方可报考 ○2 门科目, 考生选考其中 1 门即可报考 ○不提再选科目要求