北京大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
电子信息类	电子信息科学与技术、电子信息工程、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统	仅物理	不提科目要求
工科试验班类	理论与应用力学、工程力学(工程结构分析)、能源与动力工程(能源与资源工程)、航空航天工程、生物医学工程、材料科学与工程、机器人工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、软件工程	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	数学类、物理学类、天文学、电子信息类、计算机类、地球物理学类、心理学类、应用语言学	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学(数学)、数学与应用数学(概率统计)、数学与应用数学(科学与工程计算)、数学与应用数学(信息科学)、数学与应用数学(金融)	仅物理	不提科目要求
天文学		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、核物理(核科学与技术)、大气科学	仅物理	不提科目要求
心理学类	心理学(基础心理学)、应用心理学	仅物理	不提科目要求
应用语言学		仅物理	不提科目要求
地球物理学类	地球物理学、空间科学与技术、空间科学与技术(遥感与地理信息系统)	仅物理	不提科目要求
地质学类	地质学、地球化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学、应用化学、材料化学、化学生物学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境科学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境科学与工程类	环境科学、环境工程、环境科学(环境管理)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学类	生物科学(植物科学)、生物科学(神经、分子医学)、生物技术	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
俄语		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
法语		物理或历史均可	不提科目要求
菲律宾语		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	金融学、会计学、市场营销、金融学(金融经济学)	物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	行政管理、城市管理、行政管理(政治与行政)	物理或历史均可	不提科目要求
蒙古语		物理或历史均可	不提科目要求
缅甸语		物理或历史均可	不提科目要求
葡萄牙语		物理或历史均可	不提科目要求
人文科学试验班	艺术史论、戏剧与影视学类、艺术史论(文化产业方向)	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
泰语		物理或历史均可	不提科目要求
文科试验班类	信息管理与信息系统、城乡规划、中国语言文学类、历史学类、考古学、文物保护技术、社会学类、哲学类、经济学类、工商管理类、法学、公共管理类、新闻传播学类	物理或历史均可	不提科目要求
乌尔都语		物理或历史均可	不提科目要求
西班牙语		物理或历史均可	不提科目要求
希伯来语		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学、编辑出版学	物理或历史均可	不提科目要求
印地语		物理或历史均可	不提科目要求
印度尼西亚语		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
越南语		物理或历史均可	不提科目要求
梵语巴利语		物理或历史均可	不提科目要求
阿拉伯语		物理或历史均可	不提科目要求
波斯语		物理或历史均可	不提科目要求
朝鲜语		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	金融学、经济学、国际经济与贸易、财政学、保险学(风险管理与保险学)	物理或历史均可	不提科目要求
考古学		物理或历史均可	不提科目要求
历史学类	历史学、世界史、外国语言与外国历史	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作	物理或历史均可	不提科目要求
文物保护技术		物理或历史均可	不提科目要求
信息管理与信息系统		物理或历史均可	不提科目要求
哲学类	哲学、哲学(科技哲学与逻辑学方向)、宗教学	物理或历史均可	不提科目要求
中国语言文学类	汉语言文学(中国文学)、汉语言(汉语语言学)、古典文献学	物理或历史均可	不提科目要求
城乡规划		物理或历史均可	不提科目要求
国际政治		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

北京大学医学部 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
护理学		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
口腔医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
预防医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
基础医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
医学检验技术		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
临床医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
药学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

自主选拔在线 微信号：zizzsw

清华大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
艺术史论		仅历史	不提科目要求
电子信息类	电子信息科学与技术、微电子科学与工程、生物医学工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班类	机械工程(含实验班)、测控技术与仪器、车辆工程(含车身方向)、航空航天类、工程力学(钱学森力学班)、航空航天工程(飞行学员班)	仅物理	不提科目要求
工科试验班类	自动化、工业工程、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、计算机科学与技术(姚班)、计算机科学与技术(智班)	仅物理	不提科目要求
土木类	土木、水利与海洋工程	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	数学与应用数学、物理学、数理基础科学、航空航天类、工程物理(含能源实验班)、核工程与核技术、数学与应用数学(丘成桐数学英才班)	仅物理	不提科目要求
理科试验班	化学、化学生物学、生物科学、药学、化学工程与工业生物工程、高分子材料与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床医学类	临床医学(协和)、临床医学(医学实验班)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
工科试验班	环境工程(含全球环境国际班)、化学工程与工业生物工程、高分子材料与工程、材料科学与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
工科试验班	建筑环境与能源应用工程、电气工程及其自动化(含能源互联网国际班)、能源与动力工程(含烽火班)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
建筑类	建筑学、城乡规划、风景园林	物理或历史均可	不提科目要求
美术学类	绘画、摄影、雕塑	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	服装与服饰设计、陶瓷艺术设计、视觉传达设计、环境设计、产品设计、艺术与科技、动画、工艺美术	物理或历史均可	不提科目要求
文科试验班类	经济与金融(国际班)、会计学、工商管理(经体班)	物理或历史均可	不提科目要求
文科试验班类	哲学、社会学、心理学、英语(含世界文学与文化实验班)、日语、新闻学、经济学(及国际政)、汉语言文学、历史学	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

中国人民大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
人力资源管理		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
人文科学试验班	汉语言文学、汉语言、历史学、考古学、世界史、哲学、宗教学、伦理学	物理或历史均可	不提科目要求
社会科学试验班	农村区域发展、农林经济管理、行政管理、城市管理、土地资源管理、信息资源管理、档案学	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作、公共事业管理	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	环境设计、视觉传达设计、动画	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	俄语、德语、法语、日语、西班牙语	物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学、传播学	物理或历史均可	不提科目要求
财政学类	财政学、税收学	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、财务管理、会计学、市场营销、贸易经济、管理科学	物理或历史均可	不提科目要求
绘画		物理或历史均可	不提科目要求
金融学类	金融学、金融工程、信用管理、保险学	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、能源经济、国民经济管理、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
美术学		物理或历史均可	不提科目要求
中国共产党历史		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
国际政治		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
马克思主义理论		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班	统计学、应用统计学、经济统计学、数据科学与大数据技术、计算机科学与技术、信息安全、软件工程、数学与应用数学、信息管理与信息系统、物理学、材料物理、应用心理学、环境科学、环境工程、资源与环境经济学	仅物理	不提科目要求
化学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

北京理工大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：工业和信息化部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
电子信息工程		仅物理	不提科目要求
工科试验班	光电信息科学与工程、测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化、计算机科学与技术、物联网工程、软件工程、人工智能、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
工科试验班	飞行器设计与工程、飞行器动力工程、航空航天工程、武器发射工程、探测制导与控制技术、工程力学、武器系统与工程、弹药工程与爆炸技术、特种能源技术与工程、安全工程、机械电子工程、车辆工程、装甲车辆工程、能源与动力工程、机械工程、工业工程、智能制造工程、光电信息	仅物理	不提科目要求
工科试验班	飞行器设计与工程、飞行器动力工程、航空航天工程、武器发射工程、探测制导与控制技术、工程力学、武器系统与工程、弹药工程与爆炸技术、特种能源技术与工程、安全工程、机械电子工程	仅物理	不提科目要求
设计学类	工业设计、产品设计、视觉传达设计、环境设计	仅物理	不提科目要求
会计学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	国际经济与贸易、信息管理与信息系统、工商管理、市场营销、会计学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	车辆工程、装甲车辆工程、能源与动力工程、机械工程、工业工程、智能制造工程	仅物理	不提科目要求
理科试验班	材料科学与工程、材料成型及控制工程、高分子材料与工程、材料化学、新能源材料与器件、电子封装技术、化学工程与工艺、制药工程、能源化学工程、生物医学工程、数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、应用物理学、生物技术、化学、应用化学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
社会科学试验班	经济学、社会工作、法学、英语、德语、日语、西班牙语	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

中国农业大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
农村区域发展		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	国际经济与贸易、金融学、农林经济管理	物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、会计学、电子商务	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
社会学		物理或历史均可	不提科目要求
传播学		物理或历史均可	不提科目要求
国际经济与贸易（中外合作办学）		物理或历史均可	不提科目要求
农林经济管理（中外合作办学）		物理或历史均可	不提科目要求
传播学（中外合作办学）		物理或历史均可	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
车辆工程		仅物理	不提科目要求
数学与应用数学		仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
水利类	农业水利工程、水利水电工程、能源与动力工程	仅物理	不提科目要求
园林		仅物理	不提科目要求
农业建筑环境与能源工程		仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程、自动化	仅物理	不提科目要求
理科试验班	电气工程及其自动化、计算机科学与技术、电子信息工程、通信工程、自动化、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化		仅物理	不提科目要求
机械电子工程		仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
化学类	化学、应用化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境科学与工程类	应用气象学、生态学、资源环境科学、环境工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
动物医学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
农业工程类	农业机械化及其自动化、农业工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
食品科学与工程类	食品科学与工程、食品质量与安全、生物工程、葡萄与葡萄酒工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
种子科学与工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
草业科学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
园艺		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
植物保护		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
农学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
理科试验班类	生物科学、生物技术	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
动物科学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
地理科学类	土地资源管理、地理信息科学	仅物理	化学,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)

中央民族大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：国家民族事务委员会
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
作曲与作曲技术理论		物理或历史均可	不提科目要求
服装与服饰设计		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、财务管理、人力资源管理	物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	公共事业管理、行政管理	物理或历史均可	不提科目要求
汉语国际教育		物理或历史均可	不提科目要求
汉语言文学		物理或历史均可	不提科目要求
环境设计		物理或历史均可	不提科目要求
绘画		物理或历史均可	不提科目要求
教育学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、财政学、金融学、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
历史学类	历史学(基地班)、历史学(中国与周边国家关系史实验班)	物理或历史均可	不提科目要求
美术学		物理或历史均可	不提科目要求
视觉传达设计		物理或历史均可	不提科目要求
体育教育		物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、翻译	物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈表演		物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈学		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广告学	物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
音乐学		物理或历史均可	不提科目要求
哲学类	哲学、宗教学	物理或历史均可	不提科目要求
中国画		物理或历史均可	不提科目要求
法学类	法学、法学(法学与英语)	物理或历史均可	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程	仅物理	不提科目要求
信息与计算科学		仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、自动化	仅物理	不提科目要求
光电信息科学与工程		仅物理	不提科目要求
环境科学与工程类	环境工程、环境科学	仅物理	不提科目要求
中药学		仅物理	不提科目要求
生物科学类	生物科学、生物技术、生态学	仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
民族学		仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

北京师范大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
教育学		物理或历史均可	不提科目要求
美术学类	美术学、艺术设计学	物理或历史均可	不提科目要求
人文科学试验班	哲学、哲学(基础学科拔尖实验班)、汉语言文学(基础学科拔尖实验班)、汉语言文学、历史学(基础学科拔尖实验班)、历史学、日语、英语、俄语、传播学	物理或历史均可	不提科目要求
社会科学试验班	经济学(实验班)、金融学、国际经济与贸易(瀚德实验班)、法学(瀚德实验班)、法学(卓越实验班)、社会学、会计学、人力资源管理、公共事业管理、工商管理	物理或历史均可	不提科目要求
书法学		物理或历史均可	不提科目要求
数字媒体艺术		物理或历史均可	不提科目要求
体育教育		物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈学		物理或历史均可	不提科目要求
戏剧影视文学		物理或历史均可	不提科目要求
音乐学		物理或历史均可	不提科目要求
运动训练		物理或历史均可	不提科目要求
政治学类	政治学、经济学与哲学、思想政治教育	物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
数学类	数学与应用数学、数学与应用数学(基础学科拔尖实验班)、物理学(基础学科拔尖实验班)、物理学、统计学、天文学、计算机科学与技术、管理科学、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
理科试验班	心理学、生物科学、生物技术、生态学、生物科学(基础学科拔尖实验班)、化学(基础学科拔尖实验班)、化学、环境工程、环境科学、环境生态工程、资源环境科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

北京航空航天大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：工业和信息化部
地理位置：北京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
飞行技术		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
工科试验班类	机械工程、航空航天工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班类	机器人工程、光电信息科学与工程、材料科学与工程、纳米材料与技术、飞行器动力工程、能源与动力工程、飞行器设计与工程、飞行器环境与生命保障工程、工程力学、机械工程、材料成型及控制工程、飞行器制造工程、微机电系统工程、工业设计、生物医学工程、车辆工程、交通运输	仅物理	不提科目要求
工科试验班类	人工智能、计算机科学与技术、信息安全、信息对抗技术、电子信息工程、通信工程、电子科学与技术、集成电路设计与集成系统、光电信息科学与工程、电磁场与无线技术、交通运输、软件工程、自动化、电气工程及其自动化、机器人工程、微电子科学与工程	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	机器人工程、人工智能、数学与应用数学、信息与计算科学、应用物理学、工程力学、航空航天工程、机械工程、生物医学工程、材料科学与工程、纳米材料与技术、自动化、电气工程及其自动化、飞行器动力工程、能源与动力工程、飞行器设计与工程、飞行器环境与生命保障工程、材料	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	信息与计算科学、数学与应用数学、应用物理学、工程力学	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	工程管理、信息管理与信息系统、工业工程、金融学、经济统计学、能源经济、会计学、数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、应用物理学、核物理、空间科学与技术、环境工程、物理学	仅物理	不提科目要求
工科试验班类	生物医学工程	仅物理	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、绘画	物理或历史均可	不提科目要求
社会科学试验班	经济学、行政管理、英语、翻译、德语、法学	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

复旦大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：上海市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
社会科学试验班	行政管理、社会学、社会工作	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、国际经济与贸易、金融学、财政学、保险学	物理或历史均可	不提科目要求
历史学类	历史学、旅游管理、文物与博物馆学	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
西班牙语		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、传播学、广告学	物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
哲学类	哲学、宗教学	物理或历史均可	不提科目要求
中国语言文学类	汉语言文学、汉语言	物理或历史均可	不提科目要求
朝鲜语		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
俄语		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
法语		物理或历史均可	不提科目要求
航空航天类	飞行器设计与工程、理论与应用力学	仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	工商管理、财务管理、管理科学、信息管理与信息系统、会计学、市场营销、统计学、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
保密管理		仅物理	不提科目要求
核工程与核技术		仅物理	不提科目要求
工科试验班	智能科学与技术(卓越班)、微电子科学与工程(卓越班)	仅物理	不提科目要求
技术科学试验班	数据科学与大数据技术、电子信息科学与技术、通信工程、电气工程及其自动化、生物医学工程、光电信息科学与工程、信息安全、电子科学与技术、材料物理、计算机科学与技术、智能科学与技术、电子信息类	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
微电子科学与工程		仅物理	不提科目要求
自然科学试验班	物理学、大气科学、材料化学、化学、应用化学、高分子材料与工程、生物科学、生物技术、生态学、环境科学、心理学、能源化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

上海交通大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：上海市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
广播电视编导		物理或历史均可	不提科目要求
传播学		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
汉语言文学		物理或历史均可	不提科目要求
视觉传达设计		物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
文化产业管理		物理或历史均可	不提科目要求
行政管理		物理或历史均可	不提科目要求
材料科学与工程		仅物理	不提科目要求
材料类(中外合作办学)	机械工程、电子与计算机工程、材料科学与工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	自动化、计算机科学与技术、信息安全	仅物理	不提科目要求
电子信息类	自动化、信息工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、测控技术与仪器、电气工程及其自动化、信息安全、软件工程、微电子科学与工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类(中外合作办学)	机械工程、信息工程、能源与动力工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类(中外合作办学)	机械工程、电子与计算机工程、材料科学与工程	仅物理	不提科目要求
法语		仅物理	不提科目要求
风景园林		仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
工科试验班类	海洋工程类、机械类、电子信息类、材料科学与工程、生物医学工程、航空航天工程、工程力学(海洋学院)、电子信息类(中外合作办学)(交大密西根学院)、机械类(中外合作办学)(交大密西根学院)、材料类(中外合作办学)(交大密西根学院)、电子信息类(中外合作办学)(交大巴黎高科卓越工程师学院)	仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
海洋工程类	船舶与海洋工程、土木工程、工程力学	仅物理	不提科目要求
航空航天工程		仅物理	不提科目要求
核工程与核技术		仅物理	不提科目要求
机械类	机械工程、能源与动力工程	仅物理	不提科目要求
机械类	机械工程、能源与动力工程、工业工程	仅物理	不提科目要求
机械类(中外合作办学)	机械工程、信息工程、能源与动力工程	仅物理	不提科目要求
机械类(中外合作办学)	机械工程、电子与计算机工程、材料科学与工程	仅物理	不提科目要求
建筑类	工业设计、建筑学、风景园林	仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	金融学、国际经济与贸易、经济学、工商管理、会计学、人力资源管理、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	数学与应用数学、统计学、物理学、应用物理学、天文学	仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	不提科目要求
设计学类	工业设计、建筑学、风景园林	仅物理	不提科目要求
生物医学工程		仅物理	不提科目要求
土木类	船舶与海洋工程、土木工程、工程力学	仅物理	不提科目要求
化学类	化学工程与工艺、化学(含高分子方向)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境科学与工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学类	生物技术、生物工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学类	药学、临床药学(五年制)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
自然科学试验班	化学、化学工程与工艺、环境科学与工程、生物技术、生物工程、生物科学(海洋学院)、食品科学与工程、药学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
自然保护与环境生态类	农业资源与环境、动物科学、植物科学与技术	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

同济大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：上海市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
理科试验班	地球物理学、数学与应用数学、统计学、应用物理学、海洋技术、地质学、工程力学、化学工程与工艺	仅物理	不提科目要求
工科试验班	测绘工程、信息安全、软件工程、光电信息科学与工程、数据科学与大数据技术、微电子科学与工程、电气工程及其自动化、电子科学与技术、电子信息工程、通信工程、自动化、计算机科学与技术、人工智能	仅物理	不提科目要求
工科试验班	城乡规划、风景园林、建筑学、历史建筑保护工程、工业设计	仅物理	不提科目要求
工科试验班	给排水科学与工程、环境工程、环境科学、建筑环境与能源应用工程、地质工程、港口航道与海岸工程、土木工程、智能建造	仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	工程管理、行政管理、会计学、市场营销、物流管理、信息管理与信息系统、国际经济与贸易、金融学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	材料科学与工程、飞行器制造工程、工业工程、机械设计制造及其自动化、能源与动力工程、新能源材料与器件、智能制造工程	仅物理	不提科目要求
机械类(中外合作办学)	机械电子工程(中外合作办学)、建筑电气与智能化(中外合作办学)、汽车服务工程(中外合作办学)	仅物理	不提科目要求
医学试验班	口腔医学、生物技术、生物信息学、生物信息学(拔尖卓越培养)	仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
技术科学试验班	交通工程、交通运输、物流工程、车辆工程、车辆工程(汽车)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！

华东师范大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：上海市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计、产品设计、公共艺术	物理或历史均可	不提科目要求
运动训练		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广告学、编辑出版学	物理或历史均可	不提科目要求
历史学		物理或历史均可	不提科目要求
金融学类	金融学、经济学、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
汉语言文学		物理或历史均可	不提科目要求
汉语国际教育		物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	人力资源管理、行政管理	物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、会计学、旅游管理、会展经济与管理	物理或历史均可	不提科目要求
法语		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
教育学类	学前教育、艺术教育、特殊教育、特殊教育(心理)、教育康复学、公共事业管理	物理或历史均可	不提科目要求
计算机科学与技术		仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息科学与技术、微电子科学与工程、通信工程、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、电子科学与技术、材料科学与工程	仅物理	不提科目要求
心理学类	心理学、应用心理学	仅物理	不提科目要求
统计学类	统计学、金融工程、保险学	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

武汉大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：湖北省武汉市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学、传播学	物理或历史均可	不提科目要求
戏剧影视文学		物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、翻译、法语、日语、德语、俄语	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、金融工程、国际经济与贸易、财政学、金融学、保险学	物理或历史均可	不提科目要求
金融学类	金融学、经济学	物理或历史均可	不提科目要求
护理学		物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	行政管理、公共事业管理、劳动与社会保障	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
播音与主持艺术		物理或历史均可	不提科目要求
表演		物理或历史均可	不提科目要求
公共卫生与预防医学类	预防医学（五年）、全球健康学（四年）	物理或历史均可	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
遥感科学与技术		仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、给排水科学与工程、工程力学	仅物理	不提科目要求
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、农业水利工程	仅物理	不提科目要求
社会科学试验班	图书馆学、档案学、编辑出版学、信息管理与信息系统、电子商务	仅物理	不提科目要求
设计学类	环境设计、产品设计	仅物理	不提科目要求
建筑学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	仅物理	不提科目要求
计算机类	网络空间安全、信息安全	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程	仅物理	不提科目要求
工商管理类	工程管理、物流管理、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、人力资源管理	仅物理	不提科目要求
工科试验班	机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、金属材料工程、能源与动力工程、能源化学工程、核工程与核技术	仅物理	不提科目要求
工科试验班	计算机科学与技术、机械类（先进制造）、土木类（国际工程）	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程、电波传播与天线、电子信息科学与技术、光电信息科学与工程、测控技术与仪器	仅物理	不提科目要求
电气类	电气工程及其自动化、自动化	仅物理	不提科目要求
地球物理学		仅物理	不提科目要求
测绘类	测绘工程、导航工程	仅物理	不提科目要求
药学类	药学、生物制药	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
物理学类	物理学、材料物理、微电子科学与工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物科学类	生物科学、生物技术、生态学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
轻工类	印刷工程、包装工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
临床医学类	医学检验技术（四年）、临床医学（五年）	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
临床医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
临床医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
理科试验班	数学与应用数学、物理学、化学、生物科学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
理科试验班	地理科学、人文地理与城乡规划、地理信息科学、环境工程、环境科学、土地资源管理	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
口腔医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
口腔医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
口腔医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
基础医学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化学类	化学、应用化学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
中国语言文学类	汉语言文学、汉语国际教育	仅历史	不提科目要求
哲学类	哲学、宗教学	仅历史	不提科目要求
心理学		仅历史	不提科目要求
人文科学试验班	汉语言文学、哲学、历史学	仅历史	不提科目要求
历史学类	历史学、世界史、考古学	仅历史	不提科目要求
政治学类	政治学与行政学、外交学	仅历史	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）
思想政治教育		仅历史	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

华中科技大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：湖北省武汉市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
英语		仅历史	不提科目要求
德语		仅历史	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作	仅历史	不提科目要求
中国语言文学类	汉语言文学、汉语国际教育	仅历史	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学	仅历史	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
自动化类	自动化、测控技术与仪器、物流管理（物流系统工程）	仅物理	不提科目要求
传播学		仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
水利水电工程		仅物理	不提科目要求
能源动力类	能源与动力工程、新能源科学与工程、核工程与核技术	仅物理	不提科目要求
经济学类	经济学（实验班）、经济统计学、国际经济与贸易	仅物理	不提科目要求
经济学		仅物理	不提科目要求
计算机类	网络空间安全、信息安全	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、物联网工程	仅物理	不提科目要求
集成电路设计与集成系统		仅物理	不提科目要求
电子信息工程		仅物理	不提科目要求
电子信息类	光电信息科学与工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统	仅物理	不提科目要求
管理科学与工程类	信息管理与信息系统、物流管理	仅物理	不提科目要求
环境科学与工程类	环境工程、给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程	仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器（精密类仪器）、工业工程	仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、应用物理学	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程、电磁场与无线技术	仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、材料成型及控制工程、功能材料、电子封装技术	仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
自动化类	电气工程及其自动化、电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、自动化、机器人工程	仅物理	不提科目要求
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	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、网络工程、信息安全	仅物理	不提科目要求
机械类	工业工程、机械工程、机械电子工程、测控技术与仪器	仅物理	不提科目要求
环境工程		仅物理	不提科目要求
安全工程		仅物理	不提科目要求
机械类	车辆工程、物流工程、汽车服务工程	仅物理	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	仅物理	不提科目要求
管理科学与工程类	信息管理与信息系统、工程管理	仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
材料物理		仅物理	不提科目要求
统计学		仅物理	不提科目要求
信息与计算科学		仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、工程力学、工程管理、交通工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化学类	化学、应用化学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
海洋工程类	船舶与海洋工程、轮机工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
材料类	材料成型及控制工程、材料化学、冶金工程、金属材料工程、无机非金属材料工程、能源与动力工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
药学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
应用化学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
交通运输类	交通运输、交通工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
卫生检验与检疫		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
矿业类	地理信息科学、采矿工程、矿物加工工程、人文地理与城乡规划	仅物理	化学，地理（2门科目考生选考其中一门即可报考）
中西医临床医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
预防医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
医学影像学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
药学类	药学、药学（生物药学基地班）	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
药学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
临床医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
临床医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
生物医学工程类	生物医学工程、生物信息学、生物信息学（基地班）	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
生物科学类	生物科学（基础计划班）、生物技术、生物制药、生物科学（国家理科培养基地）	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
化工与制药类	化学工程与工艺、生物工程	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
预防医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
生物技术		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
临床医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
公共事业管理		物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	公共事业管理、行政管理	物理或历史均可	不提科目要求
建筑类	建筑学、风景园林、城乡规划	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学（注册会计师）、财务管理、财政学（税务）	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、翻译	物理或历史均可	不提科目要求
经济与贸易类	国际经济与贸易、投资学	物理或历史均可	不提科目要求
绘画		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、财务管理、人力资源管理、物业管理、物流管理、电子商务	物理或历史均可	不提科目要求
法学类	法学、社会工作	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计、产品设计、公共艺术	物理或历史均可	不提科目要求
护理学		物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	行政管理、劳动与社会保障	物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

南开大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：天津市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
旅游管理类	旅游管理、会展经济与管理	物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、财务管理、人力资源管理、图书馆学、档案学、物流管理、工业工程、信息管理与信息系统	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、商务经济学、财政学、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	社会学、社会工作、行政管理、城市管理、应用心理学	物理或历史均可	不提科目要求
金融学类	金融学、金融工程、保险学、投资学、精算学	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、应用物理学、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、信息安全、物联网工程	仅物理	不提科目要求
环境科学与工程类	环境科学、环境工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子科学与技术、电子信息科学与技术、微电子科学与工程、通信工程、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
自动化类	自动化、智能科学与技术	仅物理	不提科目要求
化学类	化学、应用化学、分子科学与工程、化学生物学、新能源科学与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	材料物理、材料化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
眼视光医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
药学类	药学、药物化学	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
临床医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
口腔医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
历史学类	历史学、世界史、文物与博物馆学	仅历史	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

天津大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：天津市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
经济管理试验班	保密管理、工业工程、工商管理、信息管理与信息系统、工程管理、财务管理、电子商务、物流工程(供应链与运营管理)、金融学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程、物联网工程、通信工程、智能电网信息工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	食品科学与工程、生物工程、制药工程、化学工程与工艺、生物工程(合成生物学)	仅物理	不提科目要求
工科试验班	机械设计制造及其自动化、工程力学、智能制造工程、能源与动力工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	生物医学工程、测控技术与仪器、光电信息科学与工程、电子科学与技术(光电子技术)	仅物理	不提科目要求
工科试验班	港口航道与海岸工程、土木工程、船舶与海洋工程、水利水电工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	材料成型及控制工程、功能材料、材料科学与工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	计算机科学与技术、软件工程、人工智能、网络空间安全	仅物理	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划、风景园林	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

自主选拔在线 微信号：zizzsw

大连理工大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：辽宁省大连市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
新闻传播学类	汉语言文学、广播电视学	物理或历史均可	不提科目要求
哲学		物理或历史均可	不提科目要求
雕塑		物理或历史均可	不提科目要求
公共事业管理		物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计	物理或历史均可	不提科目要求
光电信息科学与工程		仅物理	不提科目要求
过程装备与控制工程		仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
工程力学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
工商管理类	工商管理、物流管理	仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
应用物理学		仅物理	不提科目要求
应用物理学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
材料类	金属材料工程、功能材料、材料成型及控制工程	仅物理	不提科目要求
车辆工程		仅物理	不提科目要求
船舶与海洋工程		仅物理	不提科目要求
电子科学与技术		仅物理	不提科目要求
电子信息类	电气工程及其自动化、电子信息工程、自动化、计算机科学与技术、生物医学工程、人工智能（实验班）	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程、电子信息工程（英语强化）、计算机科学与技术、生物医学工程、人工智能（实验班）	仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、土木工程（国际班）、工程管理、建筑环境与能源应用工程、交通工程	仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化		仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
计算机类（中外合作办学）	数字媒体技术（中外合作办学）、软件工程（中外合作办学）	仅物理	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	仅物理	不提科目要求
金融学类	金融学（英语强化）、国际经济与贸易（英语强化）	仅物理	不提科目要求
金属材料工程		仅物理	不提科目要求
能源与动力工程		仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、信息与计算科学（华罗庚班）、数学与应用数学（华罗庚班）	仅物理	不提科目要求
数学与应用数学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
水利类	水利水电工程、港口航道与海岸工程、海洋资源开发技术	仅物理	不提科目要求
应用化学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化工与制药类	化学工程与工艺、制药工程、高分子材料与工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化工与制药类	化学工程与工艺、化学工程与工艺（国际班）、制药工程、高分子材料与工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
环境科学与工程类	环境工程、环境科学	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
生物工程		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
日语		仅历史	不提科目要求
俄语		仅历史	不提科目要求
英语		仅历史	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

东北大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：辽宁省沈阳市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
公共管理类	法学、公共事业管理、行政管理、新闻学	仅历史	不提科目要求
人文科学试验班	思想政治教育、哲学	仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
自动化类	自动化、电气工程及其自动化、测控技术与仪器、电子科学与技术	仅物理	不提科目要求
材料科学与工程(中外合作办学)		仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、功能材料、材料成型及控制工程、材料物理	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	冶金工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、环境科学、资源循环科学与工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	土木工程、测绘工程、环境工程、安全工程、采矿工程、矿物加工工程、资源勘查工程	仅物理	不提科目要求
机器人工程		仅物理	不提科目要求
机械类	机械工程、过程装备与控制工程、车辆工程、工业设计	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、物联网工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	软件工程、数字媒体技术、信息安全	仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	工商管理、市场营销、会计学、工业工程、信息管理与信息系统、国际经济与贸易、金融学、经济学	仅物理	不提科目要求
理科试验班	数学与应用数学、信息与计算科学、应用物理学、工程力学、应用统计学	仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	不提科目要求
生物工程类	生物工程、生物制药	仅物理	不提科目要求
生物医学工程(中外合作办学)		仅物理	不提科目要求
智能医学工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
应用化学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	物理或历史均可	不提科目要求
社会体育指导与管理		物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	环境设计、视觉传达设计	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、日语、俄语、德语	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

东北大学秦皇岛分校 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：河北省秦皇岛市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
材料类	材料成型及控制工程、材料科学与工程、冶金工程、功能材料、资源勘查工程、环境工程、环境科学	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程	仅物理	不提科目要求
机械类	机械工程、车辆工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、物联网工程	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、应用统计学、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
自动化类	测控技术与仪器、电气工程及其自动化、自动化、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
经济学类	经济学、金融学、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、日语	物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	信息管理与信息系统、工商管理、会计学、行政管理、健康服务与管理、电子商务	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

自主选拔在线 微信号：zizzsw

吉林大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：吉林省长春市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
农林经济管理		物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
绘画		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、财政学、国际经济与贸易、金融学	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计、产品设计	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作、劳动与社会保障	物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广告学	物理或历史均可	不提科目要求
戏剧与影视学类	广播电视编导、播音与主持艺术	物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
政治学与行政学		物理或历史均可	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）
思想政治教育		物理或历史均可	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）
外交学		物理或历史均可	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）
哲学		物理或历史均可	思想政治，地理（2门科目考生选考其中一门即可
档案学		仅物理	不提科目要求
地质类	地质学、资源勘查工程、土地资源管理	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、电子信息科学与技术、生物医学工程	仅物理	不提科目要求
会计学		仅物理	不提科目要求
通信工程		仅物理	不提科目要求
仿生科学与工程		仅物理	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、人力资源管理、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
管理科学与工程类	信息管理与信息系统、工程管理、物流管理、大数据管理与应用	仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
软件工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
材料类	材料科学与工程、无机非金属材料工程、材料成型及控制工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
材料物理		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
车辆工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
仪器类	测控技术与仪器、电气工程及其自动化	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
物理学类	物理学、应用物理学、核物理、光电信息科学与工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
物理学（中外合作办学）		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化学类	化学、应用化学、材料化学、高分子材料与工程、化学工程与工艺	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
机械类	机械工程、工业工程、工程力学、智能制造工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
计算机类	计算机科学与技术、物联网工程、网络空间安全	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
交通运输类	交通运输、交通工程、汽车服务工程、道路桥梁与渡河工程、物流工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
勘查技术与工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
康复治疗学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
理科试验班	数学类、物理学类、化学类、计算机类	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
能源与动力工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、金融数学、统计学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
土木类	土木工程、地质工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
放射医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
环境科学与工程类	环境科学、环境工程	仅物理	化学，生物（2门科目考生均须选考方可报考）
农业机械化及其自动化		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
药学		仅物理	化学，生物（2门科目考生均须选考方可报考）
口腔医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生均须选考方可报考）
临床医学		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
生物科学类	生物科学、生物技术	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
食品科学与工程类	食品科学与工程、食品质量与安全	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
人文科学试验班	汉语言文学、历史学	仅历史	地理（1门科目考生必须选考方可报考）
历史学		仅历史	地理（1门科目考生必须选考方可报考）
汉语言文学		仅历史	地理（1门科目考生必须选考方可报考）

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

哈尔滨工业大学（本部）| “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：工业和信息化部
地理位置：黑龙江省哈尔滨市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
经济管理试验班	信息管理与信息系统、大数据管理与应用、计算金融、电子商务、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、金融学、国际经济与贸易	仅物理	不提科目要求
工科试验班	环境工程、环境科学、给排水科学与工程、化学工程与工艺、能源化学工程、高分子材料与工程、食品科学与工程、材料化学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	土木工程、城市地下空间工程、工程管理、建筑学、城乡规划、风景园林、建筑环境与能源应用工程、数字媒体技术、道路桥梁与渡河工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	电子信息工程、通信工程、电磁场与无线技术、信息对抗技术、遥感科学与技术、计算机科学与技术、信息安全、数据科学与大数据技术、物联网工程、软件工程、人工智能	仅物理	不提科目要求
工科试验班	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、应用物理学、核物理、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	工程力学、复合材料与工程、飞行器设计与工程、飞行器环境与生命保障工程、空间科学与技术、电子科学与技术、微电子科学与工程、自动化、探测制导与控制技术、电气工程及其自动化、建筑电气与智能化	仅物理	不提科目要求
工科试验班	机械设计制造及其自动化、机械电子工程、工业设计、飞行器制造工程、工业工程、机器人工程、材料科学与工程、材料物理、材料成型及控制工程、焊接技术与工程、电子封装技术、能源与动力工程、飞行器动力工程、核工程与核技术、测控技术与仪器、精密仪器	仅物理	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	数字媒体艺术、环境设计	物理或历史均可	不提科目要求
社会学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

哈尔滨工业大学（深圳）|“3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：工业和信息化部
地理位置：深圳市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
自动化类	自动化	仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程	仅物理	不提科目要求
数学类	数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化	仅物理	不提科目要求
电子信息类	通信工程	仅物理	不提科目要求
电气类	电气工程及其自动化	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术	仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
环境科学与工程类	环境工程	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
经济学类	经济学	物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	会计学	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准

自主选拔在线 微信号：zizzsw

哈尔滨工业大学（威海）|“3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：工业和信息化部
地理位置：山东省威海市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
材料科学与工程		仅物理	不提科目要求
自动化类	自动化、测控技术与仪器	仅物理	不提科目要求
船舶与海洋工程		仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
电子信息类	通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、电磁场与无线技术、通信工程(海洋探测技术)	仅物理	不提科目要求
光电信息科学与工程		仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、机器人工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、网络空间安全、人工智能	仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	信息管理与信息系统、工商管理、会计学、国际经济与贸易	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
海洋技术		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学工程与工艺		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
交通工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
能源动力类	新能源科学与工程、能源与动力工程(能源与环境)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
车辆工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
工科试验班	生物工程、环境工程	仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

南京大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：江苏省南京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
人文科学试验班	哲学、汉语国际教育、汉语言文学、新闻学、广播电视学、广告学、历史学、考古学、考古学(文物鉴定方向)	仅历史	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学	仅历史	不提科目要求
哲学		仅历史	不提科目要求
汉语国际教育		仅历史	不提科目要求
汉语言文学		仅历史	不提科目要求
历史学类	历史学、考古学、考古学(文物鉴定方向)	仅历史	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
材料类	材料物理、材料化学、新能源科学与工程、光电信息科学与工程、生物医学工程	仅物理	不提科目要求
城乡规划		仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息科学与技术、通信工程、微电子科学与工程、集成电路设计与集成系统	仅物理	不提科目要求
工科试验班	材料物理、材料化学、新能源科学与工程、光电信息科学与工程、生物医学工程、自动化、建筑学、城乡规划、工业工程类	仅物理	不提科目要求
工业工程类	工业工程(金工方向)、工业工程(工工方向)	仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
理科试验班	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、物理学、应用物理学、声学、天文学、空间科学与技术、大气科学、应用气象学	仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
软件工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术、生态学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
地理科学类	地理信息科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、海洋科学、地理科学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
地质学类	地质学、地球化学、地质工程、水文与水资源工程、地下水科学与工程、地球物理学、地质学(古生物方向)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学、应用化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境科学与工程类	环境工程、环境科学(环境规划与管理方向)、环境科学(环境化学与环境生物方向)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
计算机科学与技术		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班类	环境工程、地质学、地球化学、水文与水资源工程、地质工程、地下水科学与工程、地理信息科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、海洋科学、环境科学(环境规划与管理方向)、环境科学(环境化学与环境生物方向)、地质学(古生物方向)、地理科学、大气科学类、地球物理学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班类	环境工程、生物科学、生物技术、生态学、化学、应用化学、环境科学(环境规划与管理方向)、环境科学(环境化学与环境生物方向)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班类	物理学类、计算机类、数学类、天文学类、生物科学类、化学类	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
口腔医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
日语		物理或历史均可	不提科目要求
社会科学试验班	法学、社会学、社会工作、应用心理学、行政管理、劳动与社会保障、图书馆学(含公共数字文化方向)、档案学(含经济与科技档案方向)、编辑出版学(含数字化出版与新媒体方向)、信息管理与信息系统(含大数据管理应用方向)	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作、应用心理学	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、德语、法语、西班牙语	物理或历史均可	不提科目要求
西班牙语		物理或历史均可	不提科目要求
戏剧影视文学		物理或历史均可	不提科目要求
信息管理与信息系统		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
朝鲜语		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
俄语		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
法语		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、财务管理、电子商务、工商管理(人力资源方向)	物理或历史均可	不提科目要求
经济管理试验班	经济学、金融学、金融工程、保险学、经济学(产业经济学方向)、工商管理、市场营销、会计学、财务管理、电子商务、工商管理(人力资源方向)、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、金融学、金融工程、保险学、国际经济与贸易、经济学(产业经济学方向)	物理或历史均可	不提科目要求
政治学类	政治学与行政学、国际政治	物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

东南大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：江苏省南京市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
生物医学工程		仅物理	不提科目要求
工科试验班	信息工程(等四年制工科各专业)	仅物理	不提科目要求
工商管理类	信息管理与信息系统、电子商务、物流管理、工商管理、会计学、工业工程、劳动与社会保障	仅物理	不提科目要求
工科试验班	土木工程、给排水科学与工程、工程管理、交通工程、交通运输、港口航道与海岸工程、城市地下空间工程、道路桥梁与渡河工程、测绘工程	仅物理	不提科目要求
理科试验班	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、应用物理学、物理学、工程力学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	环境工程、化学工程与工艺、制药工程、生物工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、人工智能	仅物理	不提科目要求
工科试验班	自动化、机器人工程、电气工程及其自动化、测控技术与仪器	仅物理	不提科目要求
工科试验班	机械工程、能源与动力工程、建筑环境与能源应用工程、核工程与核技术、材料科学与工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	信息工程、电子科学与技术、物联网工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	信息工程、电子科学与技术、生物医学工程	仅物理	不提科目要求
临床医学类	临床医学、医学影像学	仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
预防医学		仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
临床医学		仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
英语		物理或历史均可	不提科目要求
文科试验班类	社会学、汉语言文学、旅游管理、哲学、国际经济与贸易、金融学、经济学、金融工程、法学	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	动画、美术学、产品设计	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	国际经济与贸易、金融学、经济学、金融工程	物理或历史均可	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划、风景园林	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

浙江大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：浙江省杭州市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
理科试验班	信息管理与信息系统、统计学、物理学、心理学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	海洋科学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	计算机科学与技术、信息安全、软件工程、光电信息科学与工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、信息工程、自动化、生物医学工程、工业设计	仅物理	不提科目要求
工科试验班	机械工程、电子与计算机工程、电气工程及其自动化、土木工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	建筑学、城乡规划、电气工程及其自动化、电子信息工程、工程力学、飞行器设计与工程、过程装备与控制工程、车辆工程、能源与环境系统工程	仅物理	不提科目要求
应用生物科学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物医学（中外合作办学）		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
医学试验班类	临床医学、口腔医学	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
医学试验班类	临床医学	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
人文科学试验班	古典文献学、汉语言文学、哲学、历史学、文物与博物馆学、英语、翻译、德语、法语、西班牙语、日语、俄语、新闻学	物理或历史均可	不提科目要求
社会科学试验班	经济学、财政学、金融学、国际经济与贸易、教育学、会计学、工商管理、社会学、农林经济管理、信息资源管理、法学	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

中国科学技术大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：中国科学院
地理位置：安徽省合肥市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
地球物理学类	地球物理学、大气科学	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、自动化、信息安全	仅物理	不提科目要求
工科试验班	力学类、机械类、能源动力类、安全科学与工程类	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程	仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	金融学类、管理科学与工程类、工商管理类	仅物理	不提科目要求
理科试验班类	数学类、物理学类、地球物理学类、电子信息类、计算机类	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、应用物理学、天文学、光电信息科学与工程、核工程与核技术	仅物理	不提科目要求
材料类	材料物理、材料化学、高分子材料与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境科学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

自主选拔在线 微信号：zizzsw

山东大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：山东省济南市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
中国语言文学类	汉语言文学	仅历史	不提科目要求
历史学类	历史学、考古学、文物与博物馆学、档案学、文化产业管理	仅历史	不提科目要求
汉语国际教育		仅历史	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作、人类学	仅历史	不提科目要求
哲学类	哲学	仅历史	不提科目要求
政治学类	政治学与行政学、国际政治、科学社会主义	仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
马克思主义理论		仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
集成电路设计与集成系统		仅物理	不提科目要求
自动化类	自动化、生物医学工程	仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、人工智能	仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程、物联网工程	仅物理	不提科目要求
管理科学与工程类	信息管理与信息系统、工程管理、物流管理、工业工程	仅物理	不提科目要求
环境科学与工程类	环境工程、环境科学	仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、智能制造工程	仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、材料成型及控制工程	仅物理	不提科目要求
能源动力类	能源与动力工程、能源与环境系统工程	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
数据科学与大数据技术		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、信息安全	仅物理	不提科目要求
数字媒体技术		仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、工程力学、城市地下空间工程、水利水电工程	仅物理	不提科目要求
网络空间安全		仅物理	不提科目要求
微电子科学与工程		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、应用物理学	仅物理	不提科目要求
化学类	化学、应用化学、化学工程与工艺	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
口腔医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术、生态学、生物工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
药学类	药学、临床药学	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
预防医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
法学类	法学	物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、国际商务、人力资源管理、旅游管理	物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	公共事业管理、行政管理	物理或历史均可	不提科目要求
护理学		物理或历史均可	不提科目要求
产品设计		物理或历史均可	不提科目要求
美术学		物理或历史均可	不提科目要求
视觉传达设计		物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	俄语、德语、法语、西班牙语、日语、朝鲜语	物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学	物理或历史均可	不提科目要求
音乐学		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、财政学、金融学、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

山东大学威海分校 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：山东省威海市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
中国语言文学类	汉语言文学、汉语国际教育	仅历史	不提科目要求
自动化类	人工智能、自动化	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	仅物理	不提科目要求
数学与应用数学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
物理学类	应用物理学	仅物理	不提科目要求
应用物理学（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、数字媒体技术	仅物理	不提科目要求
计算机科学与技术（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、通信工程	仅物理	不提科目要求
应用化学（中外合作办学）		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
海洋科学类	海洋科学（海洋生物学方向）、海洋科学（海洋化学方向）、海洋科学（资源与环境）	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
海洋工程类	海洋资源开发技术（海洋药物工程）、海洋资源开发技术（海洋生物健康工程）、海洋资源开发技术（海洋生态工程）、海洋资源开发技术（海洋功能制品）	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物科学（中外合作办学）		仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
金融学（中外合作办学）		物理或历史均可	不提科目要求
美术学		物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	朝鲜语、日语	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语（语言文学方向）、英语（英德双语方向）、英语（英法双语方向）、英语（英西双语方向）、英语（英俄双语方向）、翻译	物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈编导		物理或历史均可	不提科目要求
新闻学		物理或历史均可	不提科目要求
音乐学		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学、人力资源管理、物流管理、电子商务、旅游管理	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	金融学、金融学（保险方向）、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
政治学类	国际政治	物理或历史均可	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）
法学类	法学、社会工作、政治学与行政学	物理或历史均可	思想政治（1门科目考生必须选考方可报考）

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

中国海洋大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：山东省青岛市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
船舶与海洋工程		仅物理	不提科目要求
环境工程		仅物理	不提科目要求
环境科学		仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化		仅物理	不提科目要求
计算机科学与技术		仅物理	不提科目要求
高分子材料与工程		仅物理	不提科目要求
工程管理		仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
光电信息科学与工程		仅物理	不提科目要求
海洋技术		仅物理	不提科目要求
海洋科学		仅物理	不提科目要求
海洋科学(中外合作办学)		仅物理	不提科目要求
大气科学		仅物理	不提科目要求
地球信息科学与技术		仅物理	不提科目要求
地质学		仅物理	不提科目要求
电子信息工程		仅物理	不提科目要求
电子信息科学与技术		仅物理	不提科目要求
港口航道与海岸工程		仅物理	不提科目要求
勘查技术与工程		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求
通信工程		仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
物理学		仅物理	不提科目要求
智能科学与技术		仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
保密管理		仅物理	不提科目要求
材料科学与工程		仅物理	不提科目要求
食品科学与工程类	食品科学与工程、海洋资源开发技术	仅物理	不提科目要求
化学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学工程与工艺		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
轮机工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
海洋资源与环境		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
海洋渔业科学与技术		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生态学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物技术		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
水产养殖学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
药学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
会计学		物理或历史均可	不提科目要求
金融学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理		物理或历史均可	不提科目要求
公共事业管理		物理或历史均可	不提科目要求
国际经济与贸易		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
电子商务		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
法学(中外合作办学)		物理或历史均可	不提科目要求
法语		物理或历史均可	不提科目要求
旅游管理		物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
汉语言文学		物理或历史均可	不提科目要求
市场营销		物理或历史均可	不提科目要求
文化产业管理		物理或历史均可	不提科目要求
物流管理		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、网络与新媒体	物理或历史均可	不提科目要求
行政管理		物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
运动训练		物理或历史均可	不提科目要求
财务管理		物理或历史均可	不提科目要求
朝鲜语		物理或历史均可	不提科目要求
政治学与行政学		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

厦门大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：福建省厦门市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
管理科学与工程类	管理科学、电子商务	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、网络空间安全、智能科学与技术、通信工程	仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、工程管理	仅物理	不提科目要求
软件工程（含软件工程、数字媒体技术）	软件工程、数字媒体技术	仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、天文学	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、统计学、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、集成电路设计与集成系统、微电子科学与工	仅物理	不提科目要求
统计学类	统计学、经济统计学、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
航空航天类	机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、电气工程及其	仅物理	不提科目要求
临床医学	临床医学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
口腔医学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	材料科学与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
新能源科学与工程	新能源科学与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学工程与工艺（含化学工程与工艺、生物工程）	化学工程与工艺、生物工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学、能源化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
海洋科学类	海洋科学、海洋技术	仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
环境科学与工程类	环境科学、生态学、环境生态工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术	仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
舞蹈表演	舞蹈表演	物理或历史均可	不提科目要求
西班牙语		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学、传播学	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演	音乐表演	物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作、人类学	物理或历史均可	不提科目要求
会计学	会计学、财务管理	物理或历史均可	不提科目要求
金融学（中外合作办学）	金融学（中外合作办学）	物理或历史均可	不提科目要求
护理学		物理或历史均可	不提科目要求
艺术教育（美术教育方向）	艺术教育	物理或历史均可	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计、数字媒体艺术	物理或历史均可	不提科目要求
会计学（中外合作办学）		物理或历史均可	不提科目要求
法学类	法学	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、金融学、金融工程、保险、财政学、税收学、国际经济与贸易、国际商务	物理或历史均可	不提科目要求
音乐学	音乐学	物理或历史均可	不提科目要求
俄语		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	人类资源管理、工商管理、市场营销、旅游管理、酒店管理	物理或历史均可	不提科目要求
人文科学试验班	汉语言文学、戏剧影视文学、汉语言、历史学（含世界史方向）、考古学、哲学	物理或历史均可	不提科目要求
绘画	绘画	物理或历史均可	不提科目要求
中医学	中医学	物理或历史均可	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
公共卫生与预防医学类	预防医学	物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
药学	药学	物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
公共管理类	政治学与行政学、行政管理	物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
政治学类	国际政治、外交学	物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

中南大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：湖南省长沙市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
舞蹈表演		仅历史	不提科目要求
音乐表演		仅历史	不提科目要求
电子信息类	光电信息科学与工程、电子信息科学与技术	仅物理	不提科目要求
航空航天类	航空航天工程、探测制导与控制技术	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、信息安全、物联网工程、通信工程、数据科学与大数据技术	仅物理	不提科目要求
能源动力类	能源与动力工程、新能源科学与工程、建筑环境与能源应用工程	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、车辆工程、微电子科学与工程	仅物理	不提科目要求
建筑类	建筑学、城乡规划	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、应用物理学	仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、铁道工程、工程力学、消防工程、工程管理、城市地下空间工程、安全工程	仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
自动化类	电气工程及其自动化、自动化、测控技术与仪器、电子信息工程、智能科学与技术	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
医学检验技术		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化工与制药类	应用化学、化学工程与工艺、制药工程、生物工程、生物技术	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
交通运输类	交通运输、交通设备与控制工程、轨道交通信号与控制	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	材料科学与工程、材料化学、高分子材料与工程、粉体材料科学与工程、冶金工程、新能源材料与器件、无机非金属材料工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
药学		仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
临床医学类	临床医学(五年制)、口腔医学(五年制)、麻醉学	仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
法学类	社会学、法学	物理或历史均可	不提科目要求
金融学类	国际经济与贸易、金融学、电子商务、工商管理、市场营销、财务管理、会计学、行政管理、劳动与社会保障	物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	视觉传达设计、环境设计、产品设计	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、法语、日语、西班牙语	物理或历史均可	不提科目要求
中国语言文学类	汉语言文学、数字出版、广播电视学	物理或历史均可	不提科目要求
运动训练		物理或历史均可	生物(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

湖南大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：湖南省长沙市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
汉语言文学		仅历史	不提科目要求
历史学		仅历史	不提科目要求
人文科学试验班	英语、日语、历史学、汉语言文学	仅历史	不提科目要求
日语		仅历史	不提科目要求
英语		仅历史	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
电子科学与技术		仅物理	不提科目要求
电子商务		仅物理	不提科目要求
电子信息工程		仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
化学工程与工艺		仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、车辆工程、工业工程、工程力学	仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
理科试验班	建筑学、城乡规划、统计学类、材料成型及控制工程、材料科学与工程、应用物理学、电子科学与技术、数学类、化学工程与工艺、保密技术、软件工程、数字媒体技术、通信工程、信息安全、计算机科学与技术、智能科学与技术、物联网工程、自动化、电子信息工程、电气工程及其自动	仅物理	不提科目要求
能源与动力工程		仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
数学类	信息与计算科学、数学与应用数学	仅物理	不提科目要求
数字媒体技术		仅物理	不提科目要求
通信工程		仅物理	不提科目要求
统计学类	统计学、经济统计学	仅物理	不提科目要求
物联网工程		仅物理	不提科目要求
信息安全		仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
应用物理学		仅物理	不提科目要求
智能科学与技术		仅物理	不提科目要求
城乡规划		仅物理	不提科目要求
测控技术与仪器		仅物理	不提科目要求
材料科学与工程		仅物理	不提科目要求
材料成型及控制工程		仅物理	不提科目要求
保密技术		仅物理	不提科目要求
计算机科学与技术		仅物理	不提科目要求
给排水科学与工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学、应用化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
建筑环境与能源应用工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
土木类	土木工程、工程管理	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物医学工程		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物技术		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
环境科学与工程类	环境科学、环境工程	仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
新闻传播学类	新闻学、广告学	物理或历史均可	不提科目要求
播音与主持艺术		物理或历史均可	不提科目要求
广播电视编导		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理		物理或历史均可	不提科目要求
国际经济与贸易		物理或历史均可	不提科目要求
会计学		物理或历史均可	不提科目要求
金融学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、财政学	物理或历史均可	不提科目要求
市场营销		物理或历史均可	不提科目要求
行政管理		物理或历史均可	不提科目要求
财务管理		物理或历史均可	不提科目要求
保险学		物理或历史均可	不提科目要求
政治学与行政学		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

中山大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：广东省广州市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
汉语言文学		仅历史	不提科目要求
海洋科学		仅物理	不提科目要求
航空航天类	航空航天工程、理论与应用力学	仅物理	不提科目要求
核工程类(中外合作办学)	核工程与核技术(中外合作办学)	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、统计学	仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、水文与水资源工程	仅物理	不提科目要求
微电子科学与工程		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、光电信息科学与工程(理学)	仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、天文学	仅物理	不提科目要求
心理学		仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
保密管理		仅物理	不提科目要求
大气科学类	大气科学、应用气象学	仅物理	不提科目要求
地质学类	地质学、地质工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	通信工程、微电子科学与工程、光电信息科学与工程(工学)、电子信息科学与技术	仅物理	不提科目要求
电子信息类	通信工程、电子信息科学与技术	仅物理	不提科目要求
管理科学		仅物理	不提科目要求
海洋工程与技术		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学工程与工艺		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学、高分子材料与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
交通工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
药学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
智能科学与技术		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	材料物理、材料化学、高分子材料与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	材料化学、材料物理	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
基础医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生均须选考方可报考)
临床医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生均须选考方可报考)
预防医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生均须选考方可报考)
法医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生均须选考方可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术、生态学	仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
环境科学与工程类	环境工程、环境科学	仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
口腔医学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生态学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物医学工程		仅物理	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
经济学类	经济学、金融学、国际商务	物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、金融学	物理或历史均可	不提科目要求
历史学		物理或历史均可	不提科目要求
旅游管理类	旅游管理、会展经济与管理	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、人类学、考古学	物理或历史均可	不提科目要求
图书情报与档案管理类	图书馆学、档案学	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、德语、法语、日语	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、西班牙语、阿拉伯语、朝鲜语	物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、传播学	物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
哲学		物理或历史均可	不提科目要求
哲学类	哲学、逻辑学	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
公共事业管理		物理或历史均可	不提科目要求
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、城乡规划(学制五年)	物理或历史均可	化学, 地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
护理学		物理或历史均可	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
工商管理类	工商管理、会计学	物理或历史均可	化学, 生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
公共管理类	政治学与行政学、行政管理	物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
国际政治		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

华南理工大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：广东省广州市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
物理学类	应用物理学、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
信息工程		仅物理	不提科目要求
应用物理学		仅物理	不提科目要求
智能制造工程		仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
自动化类	自动化、智能科学与技术	仅物理	不提科目要求
城乡规划		仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
电气类	电气工程及其自动化、能源与动力工程、核工程与核技术	仅物理	不提科目要求
风景园林		仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
机器人工程		仅物理	不提科目要求
机械工程		仅物理	不提科目要求
机械类	机械工程、机械电子工程、车辆工程、过程装备与控制工程、材料成型及控制工程	仅物理	不提科目要求
计算机科学与技术		仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、网络工程、信息安全	仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、水利水电工程、船舶与海洋工程、工程管理	仅物理	不提科目要求
微电子科学与工程		仅物理	不提科目要求
医学影像学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	高分子材料与工程、材料科学与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
分子科学与工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化工与制药类	应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程、制药工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	应用化学、化学工程与工艺、能源化学工程、制药工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
交通运输类	交通运输、交通工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床医学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
轻工类	轻化工程、资源环境科学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
环境科学与工程类	环境工程、环境科学与工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学类	生物工程、生物制药、生物技术	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物医学工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
食品科学与工程类	食品科学与工程、食品质量与安全	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
新闻传播学类	新闻学、传播学、广告学	物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
行政管理		物理或历史均可	不提科目要求
音乐学		物理或历史均可	不提科目要求
运动训练		物理或历史均可	不提科目要求
产品设计		物理或历史均可	不提科目要求
传播学		物理或历史均可	不提科目要求
电子商务类	电子商务、物流工程	物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
法学类	法学、知识产权	物理或历史均可	不提科目要求
服装与服饰设计		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	工商管理、人力资源管理、市场营销、财务管理	物理或历史均可	不提科目要求
环境设计		物理或历史均可	不提科目要求
会计学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、金融学、国际经济与贸易	物理或历史均可	不提科目要求
旅游管理类	旅游管理、会展经济与管理	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
商务英语		物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈学		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

四川大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：四川省成都市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
中国语言文学类	汉语言文学、汉语国际教育	仅历史	不提科目要求
马克思主义理论		仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
工科试验班	过程装备与控制工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	化学工程与工艺、制药工程、生物工程	仅物理	不提科目要求
工业工程		仅物理	不提科目要求
航空航天类	航空航天工程、飞行器控制与信息工程	仅物理	不提科目要求
核工程与核技术		仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、材料成型及控制工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、物联网工程、人工智能	仅物理	不提科目要求
金融学类	金融学、金融工程	仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
生物医学工程		仅物理	不提科目要求
数学类	信息与计算科学、统计学、数学与应用数学	仅物理	不提科目要求
数学与应用数学		仅物理	不提科目要求
水利类	水利水电工程、水文与水资源工程、农业水利工程、能源与动力工程	仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
网络空间安全		仅物理	不提科目要求
微电子科学与工程		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、物理学(基地班)	仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
高分子材料与工程		仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、光电信息科学与工程、通信工程	仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、新能源材料与器件	仅物理	不提科目要求
化学类	化学、应用化学、化学(基地班)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
环境工程		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
医学技术类	医学检验技术、医学影像技术、眼视光学、康复治疗学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
预防医学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
临床医学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学类	生物科学、生态学、生物科学(计算生物学)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
食品卫生与营养学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
卫生检验与检疫		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
基础医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
口腔医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
临床药学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
法医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
药学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
法学		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	市场营销、财务管理、人力资源管理	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
服装与服饰设计		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	国际经济与贸易、经济学、国民经济管理、财政学	物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	行政管理、劳动与社会保障、土地资源管理	物理或历史均可	不提科目要求
会计学		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
建筑学		物理或历史均可	不提科目要求
旅游管理类	旅游管理、会展经济与管理	物理或历史均可	不提科目要求
社会工作		物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈表演		物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学、广告学、编辑出版学、网络与新媒体	物理或历史均可	不提科目要求
信息资源管理		物理或历史均可	不提科目要求
档案学		物理或历史均可	不提科目要求
国际政治		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)

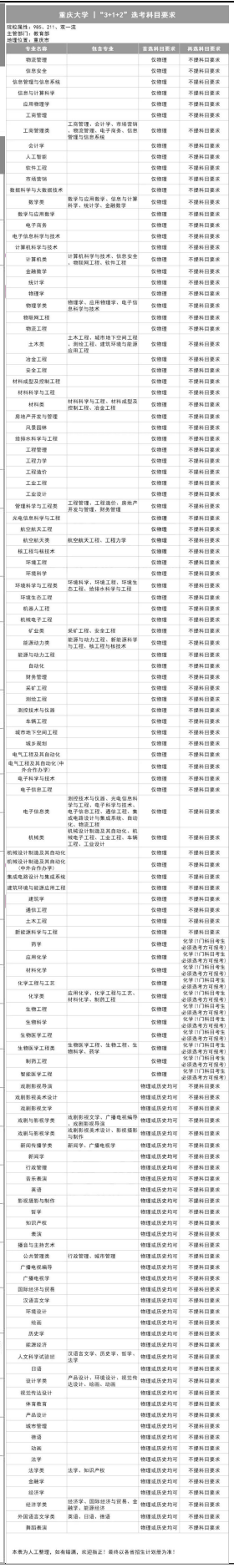
本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

电子科技大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：四川省成都市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
电子信息类	通信工程、电子信息工程、网络工程、物联网工程、信息对抗技术	仅物理	不提科目要求
电子信息类	光电信息科学与工程、信息工程、光源与照明	仅物理	不提科目要求
电子信息类	通信工程、电子信息工程、电子科学与技术、微电子科学与工程、电磁场与无线技术、电波传播与天线、机器人工程、电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、智能电网信息工程、光电信息科学与工程、信息工程、光源与照明、空间信息与数字技术、计算机科学与技术、数字媒体	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息科学与技术、应用物理学	仅物理	不提科目要求
工科试验班	电子科学与技术、微电子科学与工程、电磁场与无线技术、电波传播与天线	仅物理	不提科目要求
工科试验班	空间信息与数字技术、地球信息科学与技术	仅物理	不提科目要求
工科试验班	机器人工程、电气工程及其自动化、机械设计制造及其自动化、工业工程、智能电网信息工程	仅物理	不提科目要求
工科试验班	自动化、测控技术与仪器	仅物理	不提科目要求
航空航天类	无人驾驶航空器系统工程、航空航天工程、探测制导与控制技术	仅物理	不提科目要求
互联网金融		仅物理	不提科目要求
计算机科学与技术		仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、数字媒体技术、数据科学与大数据技术、网络空间安全	仅物理	不提科目要求
经济管理试验班	工商管理、电子信息工程、金融学、电子商务	仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	不提科目要求
数学类	数据科学与大数据技术、数学与应用数学、信息与计算科学	仅物理	不提科目要求
数学与应用数学		仅物理	不提科目要求
物联网工程		仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
智能电网信息工程		仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、新能源材料与器件、应用化学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
新能源材料与器件		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物医学工程类	生物医学工程、生物技术（生物信息复合培养实验班）	仅物理	化学，生物（2门科目考生选考其中一门即可报考）
社会科学试验班	行政管理、城市管理、法学	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、日语、法语、翻译	物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！


重庆大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：重庆市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
物流管理		仅物理	不提科目要求
信息安全		仅物理	不提科目要求
信息管理与信息系统		仅物理	不提科目要求
信息与计算科学		仅物理	不提科目要求
应用物理学		仅物理	不提科目要求
工商管理		仅物理	不提科目要求
工商管理类	工商管理、会计学、市场营销、物流管理、电子商务、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
会计学		仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	不提科目要求
软件工程		仅物理	不提科目要求
市场营销		仅物理	不提科目要求
数据科学与大数据技术		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学、金融数学	仅物理	不提科目要求
数学与应用数学		仅物理	不提科目要求
电子商务		仅物理	不提科目要求
电子信息科学与技术		仅物理	不提科目要求
计算机科学与技术		仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、信息安全、物联网工程、软件工程	仅物理	不提科目要求
金融数学		仅物理	不提科目要求
统计学		仅物理	不提科目要求
物理学		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学、应用物理学、电子信息科学与技术	仅物理	不提科目要求
物联网工程		仅物理	不提科目要求
物流工程		仅物理	不提科目要求
土木类	土木工程、城市地下空间工程、测绘工程、建筑环境与能源应用工程	仅物理	不提科目要求
冶金工程		仅物理	不提科目要求
安全工程		仅物理	不提科目要求
材料成型及控制工程		仅物理	不提科目要求
材料科学与工程		仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、材料成型及控制工程、冶金工程	仅物理	不提科目要求
房地产开发与管理		仅物理	不提科目要求
风景园林		仅物理	不提科目要求
给排水科学与工程		仅物理	不提科目要求
工程管理		仅物理	不提科目要求
工程力学		仅物理	不提科目要求
工程造价		仅物理	不提科目要求
工业工程		仅物理	不提科目要求
工业设计		仅物理	不提科目要求
管理科学与工程类	工程管理、工程造价、房地产开发与管理、财务管理	仅物理	不提科目要求
光电信息科学与工程		仅物理	不提科目要求
航空航天工程		仅物理	不提科目要求
航空航天类	航空航天工程、工程力学	仅物理	不提科目要求
核工程与核技术		仅物理	不提科目要求
环境工程		仅物理	不提科目要求
环境科学		仅物理	不提科目要求
环境科学与工程类	环境科学、环境工程、环境生态工程、给排水科学与工程	仅物理	不提科目要求
环境生态工程		仅物理	不提科目要求
机器人工程		仅物理	不提科目要求
机械电子工程		仅物理	不提科目要求
矿业类	采矿工程、安全工程	仅物理	不提科目要求
能源动力类	能源与动力工程、新能源科学与工程、核工程与核技术	仅物理	不提科目要求
能源与动力工程		仅物理	不提科目要求
自动化		仅物理	不提科目要求
财务管理		仅物理	不提科目要求
采矿工程		仅物理	不提科目要求
测绘工程		仅物理	不提科目要求
测控技术与仪器		仅物理	不提科目要求
车辆工程		仅物理	不提科目要求
城市地下空间工程		仅物理	不提科目要求
城乡规划		仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
电子科学与技术		仅物理	不提科目要求
电子信息工程		仅物理	不提科目要求
电子信息类	测控技术与仪器、光电信息科学与工程、电子科学与技术、电子信息工程、通信工程、集成电路设计与集成系统、自动化、物流工程	仅物理	不提科目要求
机械类	机械设计制造及其自动化、机械电子工程、工业工程、车辆工程、工业设计	仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化		仅物理	不提科目要求
机械设计制造及其自动化（中外合作办学）		仅物理	不提科目要求
集成电路设计与集成系统		仅物理	不提科目要求
建筑环境与能源应用工程		仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
通信工程		仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
新能源科学与工程		仅物理	不提科目要求
药学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
应用化学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
材料化学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化学工程与工艺		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
化学类	应用化学、化学工程与工艺、材料化学、制药工程	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物科学		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物医学工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
生物医学工程类	生物医学工程、生物工程、生物科学、药学	仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
制药工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
智能医学工程		仅物理	化学（1门科目考生必须选考方可报考）
戏剧影视导演		物理或历史均可	不提科目要求
戏剧影视美术设计		物理或历史均可	不提科目要求
戏剧影视文学		物理或历史均可	不提科目要求
戏剧与影视学类	戏剧影视文学、广播电视编导、戏剧影视导演	物理或历史均可	不提科目要求
戏剧与影视学类	戏剧影视美术设计、影视摄影与制作	物理或历史均可	不提科目要求
新闻传播学类	新闻学、广播电视学	物理或历史均可	不提科目要求
新闻学		物理或历史均可	不提科目要求
行政管理		物理或历史均可	不提科目要求
音乐表演		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
影视摄影与制作		物理或历史均可	不提科目要求
哲学		物理或历史均可	不提科目要求
知识产权		物理或历史均可	不提科目要求
表演		物理或历史均可	不提科目要求
播音与主持艺术		物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	行政管理、城市管理	物理或历史均可	不提科目要求
广播电视编导		物理或历史均可	不提科目要求
广播电视学		物理或历史均可	不提科目要求
国际经济与贸易		物理或历史均可	不提科目要求
汉语言文学		物理或历史均可	不提科目要求
环境设计		物理或历史均可	不提科目要求
绘画		物理或历史均可	不提科目要求
历史学		物理或历史均可	不提科目要求
能源经济		物理或历史均可	不提科目要求
人文科学试验班	汉语言文学、历史学、哲学、法学	物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
设计学类	产品设计、环境设计、视觉传达设计、绘画、动画	物理或历史均可	不提科目要求
视觉传达设计		物理或历史均可	不提科目要求
体育教育		物理或历史均可	不提科目要求
产品设计		物理或历史均可	不提科目要求
城市管理		物理或历史均可	不提科目要求
俄语		物理或历史均可	不提科目要求
动画		物理或历史均可	不提科目要求
法学		物理或历史均可	不提科目要求
法学类	法学、知识产权	物理或历史均可	不提科目要求
金融学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学		物理或历史均可	不提科目要求
经济学类	经济学、国际经济与贸易、金融学、能源经济	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、日语、俄语	物理或历史均可	不提科目要求
舞蹈表演		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

西安交通大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：陕西省西安市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
外国语言文学类	英语、法语、日语	仅历史	不提科目要求
文科试验班类	哲学、社会学、马克思主义理论、汉语言文学、网络与新媒体、法学	仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
经济学类	经济学、财政学、金融学、金融工程、国际经济与贸易、贸易经济、经济统计学、电子商务	仅物理	不提科目要求
工科试验班	材料科学与工程、飞行器设计与工程、工程力学、过程装备与控制工程、化学工程与工艺、机械工程、工业设计、测控技术与仪器、车辆工程、能源与动力工程、新能源科学与工程、核工程与核技术、环境工程、人居环境科学与技术	仅物理	不提科目要求
工科试验班	工商管理、大数据管理与应用、工业工程、行政管理、劳动与社会保障	仅物理	不提科目要求
工科试验班	电气工程及其自动化、电子科学与技术、微电子科学与工程、信息工程、自动化、计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、生物医学工程、测控技术与仪器	仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	不提科目要求
会计学		仅物理	不提科目要求
工科试验班	能源与动力工程、电气工程及其自动化、新能源科学与工程、电子科学与技术、化学工程与工艺、飞行器设计与工程、核工程与核技术、环境工程、环境科学、生物医学工程、人居环境科学与技术、工商管理、工业工程、大数据管理与应用	仅物理	不提科目要求
理科试验班	数学与应用数学、信息与计算科学、应用物理学、应用化学、生物技术、统计学、力学类、材料物理、材料化学、光电信息科学与工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班	物理学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班	数学与应用数学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班	计算机类(计算机)	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
理科试验班	应用化学、生物技术	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
医学试验班	基础医学、法医学、药学、预防医学、临床药学、制药工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
医学试验班	临床医学类	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
医学试验班	护理学	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
医学试验班	临床医学类、口腔医学	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
医学试验班	临床医学类	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
美术学类	雕塑、视觉传达设计、环境设计	物理或历史均可	不提科目要求
书法学		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

西北工业大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：工业与信息化部
地理位置：陕西省西安市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
管理科学与工程类	工程管理、信息管理与信息系统	仅物理	不提科目要求
机械类	飞行器制造工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、工业设计、微机电系统工程、工业工程	仅物理	不提科目要求
材料科学与工程(中外合作办学)		仅物理	不提科目要求
高分子材料与工程(中外合作办学)		仅物理	不提科目要求
建筑学		仅物理	不提科目要求
物理学类	应用物理学、材料物理、光电信息科学与工程	仅物理	不提科目要求
人工智能		仅物理	不提科目要求
数学类	数学与应用数学、信息与计算科学、统计学	仅物理	不提科目要求
能源动力类	能源与动力工程、飞行器动力工程	仅物理	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、数据科学与大数据技术、物联网工程、电子商务、软件工程、信息安全	仅物理	不提科目要求
航空航天类	飞行器设计与工程、飞行器动力工程、飞行器控制与信息工程、航空航天工程、工程力学、土木工程	仅物理	不提科目要求
海洋工程类	船舶与海洋工程、水声工程、信息工程	仅物理	不提科目要求
电子信息类	电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、电磁场与无线技术、探测制导与控制技术、微电子科学与工程	仅物理	不提科目要求
材料类	材料科学与工程、材料成型及控制工程、复合材料与工程、高分子材料与工程、化学工程与工艺	仅物理	不提科目要求
自动化类	自动化、电气工程及其自动化	仅物理	不提科目要求
生物技术		仅物理	化学，生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
工商管理类	工商管理、市场营销、会计学	物理或历史均可	不提科目要求
外国语言文学类	英语、德语	物理或历史均可	不提科目要求
经济与贸易类	国际经济与贸易、法学	物理或历史均可	不提科目要求
产品设计		物理或历史均可	不提科目要求

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

西北农林科技大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：陕西省咸阳市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
法学		仅历史	不提科目要求
计算机类	计算机科学与技术、软件工程、信息管理与信息系统、电子商务	仅物理	不提科目要求
林业工程类	林产化工、木材科学与工程	仅物理	不提科目要求
能源与动力工程		仅物理	不提科目要求
农业工程类	农业水利工程、水文与水资源工程、农业机械化及其自动化	仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
信息与计算科学		仅物理	不提科目要求
水产养殖学		仅物理	不提科目要求
水利类	水文与水资源工程、农业水利工程、水利水电工程	仅物理	不提科目要求
城乡规划		仅物理	不提科目要求
电气工程及其自动化		仅物理	不提科目要求
电子信息工程		仅物理	不提科目要求
动物科学		仅物理	不提科目要求
动物医学		仅物理	不提科目要求
风景园林		仅物理	不提科目要求
光电信息科学与工程		仅物理	不提科目要求
机械类	机械电子工程、机械设计制造及其自动化、农业机械化及其自动化、车辆工程	仅物理	不提科目要求
化学类	应用化学、化学生物学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
地理信息科学		仅物理	化学,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
葡萄与葡萄酒工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
设施农业科学与工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学类	生物技术(植物动物生物)	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
生物科学类	生物科学、生物技术、生物工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
食品科学与工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
食品科学与工程(中外合作办学)		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
水土保持与荒漠化防治		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
制药工程		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
资源环境科学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
食品科学与工程类	食品科学与工程、食品质量与安全、葡萄与葡萄酒工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
食品质量与安全		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
环境科学与工程类	水土保持与荒漠化防治、资源环境科学	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
环境科学与工程类	环境科学、环境工程	仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
经济学类	经济学、金融学、国际经济与贸易、保险学	物理或历史均可	不提科目要求
社会学类	社会学、社会工作	物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	农林经济管理	物理或历史均可	不提科目要求
工商管理类	市场营销、农林经济管理、土地资源管理、工商管理、会计学	物理或历史均可	不提科目要求
公共管理类	公共事业管理、劳动与社会保障	物理或历史均可	不提科目要求
汉语国际教育		物理或历史均可	不提科目要求
环境设计		物理或历史均可	不提科目要求
林学类	林学、森林保护	物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
农学		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
园林		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
园艺		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
植物保护		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
草业科学		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！

兰州大学 | “3+1+2”选考科目要求

院校属性：985、211、双一流
主管部门：教育部
地理位置：甘肃省兰州市

专业名称	包含专业	首选科目要求	再选科目要求
法学		仅历史	不提科目要求
知识产权		仅历史	不提科目要求
历史学类	历史学(基地班)、历史学、世界史、文物与博物馆学	仅历史	地理(1门科目考生必须选考方可报考)
民族学		仅历史	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
广告学		仅历史	思想政治,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
汉语言文学		仅历史	思想政治,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
新闻传播学类	新闻学、广播电视学	仅历史	思想政治,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
环境科学与工程类	环境科学、环境工程	仅物理	不提科目要求
理论与应用力学		仅物理	不提科目要求
数字媒体技术		仅物理	不提科目要求
水利类	水文与水资源工程	仅物理	不提科目要求
土木工程		仅物理	不提科目要求
物理学类	物理学(基地班)、物理学、微电子科学与工程	仅物理	不提科目要求
应用物理学		仅物理	不提科目要求
地质学类	地质学、地质学(环境地质)、地球化学、地质学(资源勘察工程)	仅物理	不提科目要求
地质工程		仅物理	不提科目要求
医学检验技术		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
核工程类	核工程与核技术、辐射防护与核安全、核化工与核燃料工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
化学类	化学(基地班)、化学、应用化学、能源化学工程、功能材料、化学工程与工艺	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
计算机科学与技术(中外合作办学)		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
计算机类	计算机科学与技术(基地班)、计算机科学与技术、信息安全、数据科学与大数据技术、人工智能	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
生物科学类	生物科学(基地班)、生物科学、生物技术、生物技术(基地班)、生物信息学、生态学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
应用化学		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
电子信息类	电子信息科学与技术(基地班)、电子信息科学与技术、通信工程	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
电子商务		仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
大气科学类	大气科学(基地班)、大气科学、应用气象学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
材料类	材料物理、材料化学	仅物理	化学(1门科目考生必须选考方可报考)
地理科学类	地理科学(基地班)、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学	仅物理	化学,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
临床医学类	临床医学、医学影像学、麻醉学、儿科学	仅物理	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
药学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
口腔医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
草业科学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
基础医学		仅物理	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
管理科学		仅物理	生物,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
信息管理与信息系统		仅物理	生物,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
经济学类	经济学(基地班)、经济学、国际经济与贸易、金融学、金融工程	物理或历史均可	不提科目要求
农林经济管理		物理或历史均可	不提科目要求
日语		物理或历史均可	不提科目要求
社会学		物理或历史均可	不提科目要求
统计学		物理或历史均可	不提科目要求
法语		物理或历史均可	不提科目要求
俄语		物理或历史均可	不提科目要求
德语		物理或历史均可	不提科目要求
英语		物理或历史均可	不提科目要求
哲学		物理或历史均可	不提科目要求
临床药学		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生均须选考方可报考)
预防医学		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
公共事业管理		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
护理学		物理或历史均可	化学,生物(2门科目考生选考其中一门即可报考)
工商管理类	会计学、市场营销、人力资源管理、行政管理	物理或历史均可	生物,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
马克思主义理论		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
思想政治教育		物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
政治学类	国际政治、政治学与行政学	物理或历史均可	思想政治(1门科目考生必须选考方可报考)
音乐表演		物理或历史均可	思想政治,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)
设计学类	视觉传达设计	物理或历史均可	思想政治,地理(2门科目考生选考其中一门即可报考)

本表为人工整理，如有错漏，欢迎指正！最终以各省招生计划册为准！