

清华大学 2013 年硕士研究生招生专业目录



单位代码: 10003		单位名称: 清华大学	联系人: 研招办
电 话: 62782192		地 址: 北京市海淀区清华大学	邮政编码: 100084
院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
建筑学院	7		
建筑学			
历史与理论 遗产保护		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③642 建筑历史④514 中国传 统建筑与文物保护设计 (6 小时)	复试时专业综合考试内容: 论或文物保护理论
设计其理论 设计及其理论 设计		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③642 建筑历史④511 建筑设 计 (6 小时)	复试时专业综合考试内容: 计理论
技术科学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③301 数学一 或 642 建筑历 史④511 建筑设计 (6 小时) 或 802 建筑物理	本专业有两种组合任选其一 一, 301、802; 组合二, 642 复试时专业综合考试内容: 术基础
土木工程			
、供燃气、通风及空调工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④803 建筑环境与设备工 程基础 (供热、供燃气、通风及空调 工程基础)	复试时综合考试内容: 空气 传热工程、流体网络、泵与 热质交换过程与设备。
城乡规划学			
历史与理论 规划与设计 发展与城乡规划管理 与社区规划 遗产保护规划 设计		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③631 城市建设史④512 城市 规划设计 (6 小时)	复试时专业综合考试内容: 划原理
风景园林学			
园林历史与理论 与景观设计 与生态规划 园林遗产保护		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③632 风景园林史④513 景观 规划设计 (6 小时)	复试时专业综合考试内容: 林学理论
美术学			
艺术研究 与公共艺术研究		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③641 艺术概论④801 中西方	复试时专业综合考试内容: 础(6 小时)、专业创作 (6 小

03 绘画	创作与理论研究		美术史	艺术学专业为自筹经费每学年2万。
085100	建筑学	8		专业学位，招生人数包含建筑学、城市规划、风景园林
01 建筑学	学硕士		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③355 建筑学基础④511 建筑设计（6 小时）	复试时综合考试内容：建筑学综合专业知识。
085300	城市规划			专业学位
01 城市规划	规划硕士		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③356 城市规划基础④512 城市规划设计（6 小时）	复试时综合考试内容：城乡规划学综合专业知识。
095300	风景园林			专业学位
01 风景园林	园林硕士		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③344 风景园林基础④513 景观规划设计（6 小时）	复试时综合考试内容：风景园林学综合专业知识。
003	土木工程系	4		
081400	土木工程			
01 结构工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④804 结构力学（含动力学基础）	复试时专业综合考试内容(两份试卷二选一)：1 混凝土结构（含预应力混凝土）、钢结构（含钢结构稳定）；2 弹性力学（含有限元）
02 地下结构			同上	复试时专业综合考试内容：弹性力学（含有限元）
03 岩土工程			同上	复试时专业综合考试内容：混凝土结构(含预应力混凝土)、钢结构(含钢结构稳定)
04 抗震抗爆工程			同上	
05 桥梁结构				
06 土木工程	信息技术		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④805 土木工程 CAD 技术基础	复试时专业综合考试内容：计算机应用基础
07 土木工程	材料		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④806 物理化学	复试时专业综合考试内容：胶凝材料与混凝土学
081601	大地测量学与测量工程			
01 大地测量学	与测量工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④807 大地测量	复试时专业综合考试内容：测绘学基础；地理信息系统；全球导航卫星系统；遥感
082300	交通运输工程			
01 交通运输工程			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④808 交通工程	复试时专业综合考试内容：交通规划含交通经济学、交通流理论
087100	管理科学与工程			
01 建设项目管理			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④809 工程经济学与项目管理概论	复试时专业综合考试内容：房地产经济与管理、建设项目管理
02 房地产经济与管理				
03 建筑施工技术				
085213	建筑与土木工程	1		专业学位

01 建筑与土木工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④808 交通工程	复试时专业综合考试内容：交通规划含交通经济学、交通流理论
004 水利水电工程系	5		
081400 土木工程			
01 岩土工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④810 土力学基础	复试时专业综合考试内容：水利工程学科综合能力测试
081500 水利工程			
01 水文学及水资源		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④811 水文学基础	同上
02 水力学及河流动力学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④812 水力学基础	同上
03 港口、海岸及近海工程			
04 水工结构工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④813 结构力学基础	同上
05 水利水电工程			
087100 管理科学与工程			
01 工程项目管理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④814 项目管理基础	同上
005 环境学院	14		含深圳研究生院 7 名
081400 土木工程			
01 给水处理理论与技术		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④815 化学	复试时专业综合考试科目为污染控制工程（内容包括：水处理工程、大气污染控制工程、固体废物处理处置、环境学）
02 废水处理理论与技术			
03 城市垃圾处理处置工程			
082700 核科学与技术			
01 固体废物处理及资源化工程		同上	同上
02 放射性废物处理处置技术			
03 核技术在环境中的应用			
083000 环境科学与工程			
01 环境科学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④815 化学 或 816 环境微生物学 或 817 环境系统与管理	同上
02 环境工程			
03 环境生态学			
04 环境规划与管理			
085229 环境工程	11		专业学位，含深圳研究生院 11 名
01 环境工程领域		同上	同上
012 机械工程系	2		
080500 材料科学与工程			
01 材料加工工程		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③301 数学一 ④818 金属学及热处理 或 819 电工电子学	复试时专业综合考试内容：材料力学；面试考核的专业知识：工程材料、材料加工、电机拖动等
02 材料测量与检测技术		同上	复试时专业综合考试内容：测试与检测技术基础；面试考核的专业知识：工程材料、材料加工、电机拖

				动等。
082500	航空宇航科学与技术			
01	航空宇航制造工程		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③301 数学一④818 金属学及热处理 或 820 机械设计基础	复试时专业综合考试内容：材料力学；面试考核的专业知识：工程材料、材料加工等
085201	机械工程	4		专业学位
01	机械工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③301 数学一④818 金属学及热处理 或 819 电工电子学	全日制工程硕士。复试时专业综合考试内容：材料力学或测试与检测技术基础；面试考核的专业知识：工程材料、材料加工、电机拖动等。
013	精密仪器与机械学系	10		含深圳研究生院 5 名
080200	机械工程			
01	机械制造及其自动化		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④820 机械设计基础	复试专业综合考试：制造工程基础、机械控制理论及数电、模电的基础知识
02	机械电子工程			
03	机械设计及其理论		同上	复试专业综合考试：工程力学、材料力学、工程材料、机械设计
04	界面科学与技术			
080300	光学工程			
01	光学工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④821 光学工程基础	复试专业综合考试：光电精密仪器设计、光电技术
080400	仪器科学与技术			
01	精密仪器及机械		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④822 控制工程基础	复试时专业综合考试内容：测试技术、精密仪器设计
082500	航空宇航科学与技术			
01	航空宇航制造工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④818 金属学及热处理 或 820 机械设计基础	复试时专业综合考试内容：制造工程基础，机械控制理论，数电、模电的基础知识
085201	机械工程	12		专业学位，含深圳研究生院 12 名
01	机械工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④820 机械设计基础	复试专业综合考试：制造工程基础、机械控制理论及数电、模电的基础知识
014	热能工程系	1		
080700	动力工程及工程热物理			
01	工程热物理		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③301 数学一④823 热流基础	823 包括 50 分必做题（工程热力学和流体力学各 25 分），选做题（工程热力学和流体力学，各 100 分，二选一）。复试专业综合考试内容：传热学
02	热能工程			
03	动力机械及工程			
04	流体机械及工程			
085206	动力工程	5		专业学位
01	动力工程领域		同上	同上
015	汽车工程系	2		

080200	机械工程			
01	车辆工程		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③301 数学一④824 工程力学 (理论力学及材料力学)	复试时专业综合考试内容: 汽车理论 论与设计、控制工程基础、应用电子 学。
080700	动力工程及工程热物理			
01	动力机械及工程		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③301 数学一④825 工程热力 学	复试时专业综合考试内容: 车用发 动机原理及设计、控制工程基础、 应用电子学。
085234	车辆工程	3		专业学位
01	车辆工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③301 数学一④824 工程力学 (理论力学及材料力学)	复试时专业综合考试内容: 汽车理论 论与设计、控制工程基础、应用电子 学。
016	工业工程系	6		含深圳研究生院 5 名, 只在管理科学 与工程专业(专业码: 087100) 的物流工程与管理方向(方向码: 02) 招生。
087100	管理科学与工程			
01	工业与系统工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④826 运筹学与统计学 (数学规划、应用随机模型、统计学 各占 1/3)	复试专业综合考试内容: “人因工程 学”、“制造系统”、“质量管理”的综 合内容。报考深圳研究生院的考生, 复试内容为: 物流工程、交通管理、 管理信息系统的综合内容。
02	物流工程与管理		同上	同上
085240	物流工程	7		专业学位, 含深圳研究生院 7 名
01	物流工程领域		同上	工程硕士, 复试专业综合考试内容: 物流工程、交通管理、管理信息系 统的综合内容。
022	电机工程与应用电子技术系	6		含深圳研究生院 2 名
080800	电气工程			
01	电机与电器		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④827 电路原理	复试时专业综合考试内容: 电机学
02	电力系统及其自动化		同上	复试时专业综合考试内容: 电力系 统分析
03	高电压与绝缘技术		同上	复试时专业综合考试内容: 高电压 工程
04	电力电子与电力传动		同上	复试时专业综合考试内容: 电力电 子技术
05	电工理论与新技术		同上	复试时专业综合考试内容: 电工理 论基础
085207	电气工程	10		专业学位, 含深圳研究生院 10 名
01	电气工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④827 电路原理	复试时专业综合考试内容: 电机学 或电力系统分析或高电压工程或电 力电子技术或电工理论基础

023 电子工程系	10		含深圳研究生院 5 名
080900 电子科学与技术			
01 物理电子学与光电子学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④829 电磁场理论	复试时专业综合考试内容：激光原理或微波技术或电子电路（含数字电路和模拟电路）（三选一）
02 电路与系统		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④828 信号与系统	复试时专业综合考试内容：现代通信原理或电子电路（含数字电路和模拟电路）（二选一）
03 电磁场与微波技术		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④829 电磁场理论	复试时专业综合考试内容：微波技术或电子电路（含数字电路和模拟电路）（二选一）
081000 信息与通信工程			
01 通信与信息系统		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④828 信号与系统	复试时专业综合考试内容：现代通信原理或电子电路（含数字电路和模拟电路）（二选一）
02 信号与信息处理			
03 信息网络与复杂系统			
04 空天信息工程			
085208 电子与通信工程	12		专业学位，含深圳研究生院 12 名
01 电子与通信工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④828 信号与系统 或 829 电磁场理论	复试时专业综合考试内容：激光原理、微波技术、电子电路（含数字电路和模拟电路）、现代通信原理（四选一）
024 计算机科学与技术系	16		含深圳研究生院 4 名
081200 计算机科学与技术			
01 计算机系统结构		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合	复试时专业综合考试内容：计算机系统结构（必考）；编译原理、软件工程（二选一）
02 计算机软件与理论		同上	复试时专业综合考试内容：编译原理和数据库原理
03 计算机应用技术		同上	复试时专业综合考试内容：人工智能、信号处理原理、多媒体技术（三选二）
083500 软件工程			
01 软件工程		同上	复试时专业综合考试内容：软件工程和编译原理
085211 计算机技术	10		专业学位，含深圳研究生院 10 名
01 计算机技术		同上	同上
025 自动化系	14		含深圳研究生院 4 名
081100 控制科学与工程			
01 控制理论与控制工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④827 电路原理	复试时专业综合考试内容：控制理论（经典控制及现代控制）
02 检测技术与自动化装置		同上	复试时专业综合考试内容：电子技术（模拟电子技术、数字电子技术）

03 系统工程		同上	复试时专业综合考试内容：运筹学或控制理论（经典控制及现代控制）
04 模式识别与智能系统		同上	复试时专业综合考试内容：信号与系统
05 导航、制导与控制		同上	复试时专业综合考试内容：控制理论（经典控制及现代控制）
06 企业信息化系统与工程			
07 生物信息学		同上	复试时专业综合考试内容：信号与系统
085210 控制工程	10		专业学位，含深圳研究生院10名
01 控制工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④827 电路原理	复试时专业综合考试内容：控制理论（经典控制及现代控制）、电子技术（模拟电子技术及数字电子技术）、运筹学、信号与系统 四科中选一门
026 微电子与纳电子学系	3		含深圳研究生院1名
080900 电子科学与技术			
01 微电子学与固体电子学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④831 半导体物理、器件及集成电路	复试时专业综合考试内容：半导体物理、器件及集成电路
02 集成电路与系统		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④828 信号与系统	复试时专业综合考试内容：集成电路与系统
085209 集成电路工程	90		专业学位，含推荐免试不超过40人
01 集成电路工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④832 半导体器件与电子电路	工程硕士，深圳研究生院。复试时专业综合考试内容：集成电路与系统
031 航天航空学院	3		
080100 力学			
01 动力学与控制		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④833 理论力学及材料力学	复试时专业综合考试内容：机械振动或有限元或应用地球物理
02 固体力学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④833 理论力学及材料力学	复试时专业综合考试内容：弹性力学或结构力学或机械设计
03 流体力学		同上	复试时专业综合考试内容：工程流体力学或机械设计
04 工程力学		同上	复试时专业综合考试内容：机械振动或有限元或应用地球物理
080700 动力工程及工程热物理			
01 工程热物理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④834 工程热力学	复试时专业综合考试内容：传热学或工程流体力学
082500 航空宇航科学与技术			
01 飞行器设计		①101 思想政治理论②201 英语一 或	复试时专业综合考试内容：流体力学

			202 俄语③301 数学一④835 理论力学及自动控制原理	学或机械振动或信号与系统或飞行器结构设计与分析
02 推进理论与工程			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④876 热力学	复试时专业综合考试内容: 传热学或发动机原理或工程流体力学
03 人机与环境工程			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④875 电工电子学和微机原理	复试时专业综合考试内容: 普通物理或计算机软件或信号与系统
04 空天信息			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④828 信号与系统	复试时专业综合考试内容: 自动控制原理或现代通信原理
085232 航空工程	5			专业学位
01 航空工程领域			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④833 理论力学及材料力学 或 834 工程热力学 或 835 理论力学及自动控制原理	全日制工程硕士, 复试时专业综合考试内容: 弹性力学或流体力学或传热学或机械振动或热力学或电工电子学
032 工程物理系	4			含深圳研究生院 2 名
070200 物理学				
01 粒子物理实验			①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容: 量子物理
02 粒子物理理论			③301 数学一④836 普通物理(力学、热学、电磁学、光学、近代物理)	
082700 核科学与技术				
01 核能科学与工程			同上	复试时专业综合考试内容: 热工基础、等离子体物理基础二选一
02 核燃料循环与材料			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④836 普通物理(力学、热学、电磁学、光学、近代物理)	复试时专业综合考试内容: 力学基础
03 核技术及应用			①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④836 普通物理(力学、热学、电磁学、光学、近代物理)	复试时专业综合考试内容: 信号与系统、核物理二选一
04 辐射防护及环境保护			同上	复试时专业综合考试内容: 核物理
05 医学物理与工程			同上	复试时专业综合考试内容: 信号与系统、核物理二选一
083700 安全科学与工程				
01 公共安全科学与技术			同上	复试时专业综合考试内容: 安全系统工程
085224 安全工程	6			专业学位, 含深圳研究生院 6 名
01 安全工程			同上	同上
085226 核能与核技术工程	5			专业学位
01 核能与核技术工程			同上	复试专业综合考试内容: 热工基础、力学基础、核物理、信号与系统四选一

034 化学工程系	4		
080500 材料科学与工程			
01 高分子纳米材料与技术 02 光电信息功能高分子 03 智能和刺激响应性高分子材料 04 高分子生物医用材料 05 环境协调与友好高分子 06 高性能高分子材料 07 能源用高分子材料 08 高分子结晶 09 高分子材料的老化		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④837 物理化学	复试时专业综合考试的笔试内容： 高分子化学及物理。
081700 化学工程与技术			
01 传质与分离工程 02 多相反应与催化工程 03 过程系统工程 04 化工热力学 05 生态化工 06 材料化学工程与膜技术 07 环境生物技术 08 生物催化工程 09 生物医药工程 10 电化学工程 11 天然可再生资源综合利用 12 化工过程安全工程 13 化工与能源技术经济 14 资源化工 15 化工过程的模拟与优化 16 盐湖资源利用		同上	复试时专业综合考试笔试内容：化 工原理
035 材料科学与工程系	19		含深圳研究生院 16 名，其中材料科学与工程专业（专业码：080500）中的新能源交叉学科（方向码：14, 15）12 名，其它专业方向共 4 名。
080500 材料科学与工程			
01 低维材料与纳米结构 02 离子束与固体相互作用及材料改性 03 薄膜材料结构与性能 04 生物医用与仿生材料 05 存储材料与理论 06 能源与环境材料 07 相变与新金属材料 08 金属功能材料 09 金属微观塑性理论及应用 10 复合材料		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③301 数学一④838 材料科学 基础-物理化学 或 839 材料科学基础- 固体物理	复试时专业综合考试内容：X 射线 衍射基础、金属材料及性能、结晶 化学（含固体材料结构基础）（三 选一）

11 信息与功能陶瓷材料			
12 结构陶瓷材料			
13 计算材料科学			
14 新能源材料与器件（交叉学科）		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④838 材料科学基础-物理化学 或 839 材料科学基础-固体物理	深圳研究生院。 报考前务必查看材料科学与工程系招生相关要求，网址： http://www.mse.tsinghua.edu.cn/ -招生信息。 复试时专业综合考试内容：X 射线衍射基础、金属材料及性能、结晶化学（含固体材料结构基础）（三选一）
15 新能源与智能电网（交叉学科）		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④827 电路原理	深圳研究生院。 报考前务必查看材料科学与工程系招生相关要求，网址： http://www.mse.tsinghua.edu.cn/ -招生信息。 复试时专业综合考试内容：电气工程领域专业综合知识
085204 材料工程	12		专业学位，含深圳研究生院 12 名
01 材料工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③301 数学一④838 材料科学基础-物理化学 或 839 材料科学基础-固体物理	复试时专业综合考试内容：X 射线衍射基础或金属材料性能或结晶化学（含固体材料结构基础）（三选一）
042 数学科学系	5		含数学科学中心 1 名（方向码：05,06,07）
070100 数学			
01 基础数学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③643 数学分析④840 高等代数	复试时专业综合考试内容：抽象代数、泛函分析（二选一）
02 计算数学		同上	复试时专业综合考试内容：数值分析
03 应用数学		同上	复试时专业综合考试内容：抽象代数、泛函分析、常微分方程（三选一）
04 运筹学与控制论		同上	复试时专业综合考试内容：计算方法、最优化方法（二选一）
05 基础数学-数学科学中心		同上	复试时专业综合考试内容：抽象代数、实变函数与泛函分析、拓扑与几何、偏微分方程与常微分方程、复分析（五选二）
06 计算数学及几何图像-数学科学中心		同上	复试时专业综合考试内容：算法分析、数值分析、实变函数与泛函分析、拓扑与几何、数理统计（五选二）
07 应用数学-数学科学中心		同上	复试时专业综合考试内容：抽象代

				数、实变函数与泛函分析、偏微分方程与常微分方程、数值分析（四选二）
025200	应用统计硕士	3		专业学位
01	应用统计硕士		①101 思想政治理论②204 英语二 ③303 数学三④432 统计学	复试时专业综合考试内容：概率论与数理统计
043	物理系	5		含深圳研究生院 2 名
070200	物理学			
01	理论物理		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容:电动力学或统计力学或固体物理选一门
02	粒子物理与原子核物理、量子信息		③644 普通物理④841 量子力学	
03	原子与分子物理			
04	凝聚态物理			
05	声学			
06	光学			
070401	天体物理			
01	高能天体物理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③644 普通物理④842 电动力学	复试时专业综合考试内容:理论力学
044	化学系	10		含深圳研究生院 8 名，其中 08 化学生物学（制药）方向 5 名，其它方向 3 名
070300	化学			
01	无机化学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③645 综合化学④843 物理化学(含结构化学)	综合化学[包括无机化学、有机化学、分析化学(含仪器分析)、高分子化学与物理，四个模块，每个模块 75 分。考生任选两个模块]。复试时专业综合考试内容：基础化学(综合)。
02	分析化学			
03	有机化学			
04	物理化学			
05	高分子化学与物理			
06	化学生物学			
07	有机电子学			
08	化学生物学（制药）			
045	生命科学学院	12		含深圳研究生院 7 名
070703	海洋生物学			
01	海洋生物学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③646 生物学④844 生物化学与分子生物学 或 871 细胞生物学	复试考查内容：英语口语与听力，专业英语阅读与翻译，专业基础知识与专业基本技术原理考查。
071000	生物学			
01	生物学		同上	同上
046	地球系统科学研究中心	2		
070600	大气科学			
01	大气科学		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容：大气动

			③601 高等数学(理学)④870 专业综合 (含大气科学概论、天气学、动力气象学)	力学等。	
071300	生态学				
01	全球变化生态学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③635 生态学基础④865 生态遥感 或 866 水文生态学 或 872 湿地生态学	科目四中三门专业考试选一。复试时专业综合考试内容: 全球变化生态学(英语问卷)。	
047	交叉信息研究院	2			
070200	物理学				
01	量子信息		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容: 电动力学或统计力学或固体物理(三选一)	
02	量子光学与量子信息		③644 普通物理④841 量子力学		
03	凝聚态物理				
081200	计算机科学与技术				
01	理论计算机科学		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容: 计算理论或算法设计或网络科学(三选一)	
02	网络与信息安全		③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合		
03	量子信息				
04	计算机网络与算法				
051	经济管理学院	7			含深圳研究生院 1 名
020100	理论经济学				
01	理论经济学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④845 经济学	复试时专业综合考试内容: 计量经济学	
120100	管理科学与工程				
01	管理科学与工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④846 运筹学	复试时专业综合考试内容: 专业综合(含信息系统,生产运作)	
120200	工商管理				
01	工商管理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④847 微观经济学	复试时专业综合考试内容: 企业管理	
125100	工商管理	420			专业学位
01	MBA 全日制项目		①199 管理类联考综合能力②204 英语二	1. 2013 年全部招生名额通过提前面试录取,不再组织联考后的正常批面试。没有提前申请面试并获得条件录取资格的 考生请勿报名。2. 请登录清华大学经管学院 MBA 网站查询 2013 年招生通知。网址: http://mba.sem.tsinghua	
02	MBA 国际项目				
03	MBA 在职项目				

				.edu.cn 3. 联考时须加试《政治理论笔试》和英语听力测试， 考试范围将于 11 月份在清华大学经管学院 MBA 招生网站公布。
025100	金融	10		专业学位，含深圳研究生院 10 名
01	金融硕士		①101 思想政治理论②204 英语二 ③303 数学三④431 金融学综合	脱产学习，录取后均为自筹经费或单位委托培养。复试时专业综合考试内容：专业综合(含公司金融和投资学)
125300	会计	1		专业学位
01	会计硕士		①199 管理类联考综合能力②204 英语二	会计硕士专业学位，脱产学习，录取后均为自筹经费或单位委托培养。复试时专业综合考试内容：综合考试（主要考核对经济管理现象的分析）
059	公共管理学院	7		含深圳研究生院 5 名
120400	公共管理			
01	公共政策（科技、环境、社保、教育、卫生）		①101 思想政治理论②201 英语一 ③303 数学三④848 公共管理基础（政治学 20%、管理学 30%、经济学 50%）	复试时专业综合考试内容：公共管理与公共政策
02	政府管理			
03	国际经济政治与国际组织			
04	公民社会与治理			
05	区域发展与政策			
06	医院管理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③685 逻辑学④895 生物学专业基础综合 或 896 管理学专业基础综合 或 897 信息技术专业基础综合	深圳研究生院。
125200	公共管理	190		专业学位
01	公共管理硕士		①199 管理类联考综合能力②204 英语二	录取后均为自筹经费培养或单位委托培养，其中不超过 15 名安排住宿。MPA 复试时专业综合考试内容：包括思想政治理论和综合素质两部分。报名点只能选择清华大学，选择其它报名点无效。
060	五道口金融学院			
025100	金融	60		专业学位
01	金融硕士		①101 思想政治理论②204 英语二 ③303 数学三④431 金融学综合	
066	法学院	17		

030100	法学			
01	法理学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④861 比较法总论	复试时专业综合考试内容：西方法律思想史
02	宪法学与行政法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④878 宪法与行政法学	复试时专业综合考试内容：宪法学或行政法学，选其一作答。
03	刑法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④879 刑法学	复试时专业综合考试内容：中国刑法学占 80%；犯罪学、外国刑法学共占 20%。
04	民商法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④880 民法学	复试时专业综合考试内容：商法学
05	诉讼法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④881 证据法学	复试时专业综合考试内容：民事诉讼法学或刑事诉讼法学或行政诉讼法学，选其一作答。
06	经济法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④882 经济法总论	复试时专业综合考试内容：经济法分论
07	环境与资源保护法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④883 环境资源法学	复试时专业综合考试内容：国际环境法学
08	国际法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④884 国际公法与国际私法	复试时专业综合考试内容：国际经济法
09	知识产权法学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④885 知识产权法	复试时专业综合考试内容：知识产权法综合卷（含专利法、著作权法、商标法等）
10	比较法与法文化学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③617 法理学④888 中国法制史	复试时专业综合考试内容：比较法总论
035101	法律硕士（非法学）	200		专业学位，含推荐免试不超过 80 名
01	法律硕士（非法学）		①101 思想政治理论②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础（非法学） ④498 法硕联考综合（非法学）	法律硕士研究生第一年在深圳研究生院学习，第二、三年回北京校本部学习。复试时文科综合考试内容：政治、经济、历史、逻辑、语文、

				一般科技知识等综合测试。
067	新闻与传播学院	7		
050300	新闻传播学			
01	新闻学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③618 新闻与传播史论④862 新闻与传播业务	复试时专业综合考试内容: 新闻专业综合
02	国际新闻传播		①101 思想政治理论②201 英语一 ③621 国际新闻传播综合考试④889 英语新闻写作和编译	考试科目 621 含国际新闻传播史论、时事、国际政治基础知识等。考试科目 889 用英语答题。复试时专业综合考试内容: 英语新闻写作、英汉互译
03	新媒体研究		①101 思想政治理论②201 英语一 ③618 新闻与传播史论④862 新闻与传播业务	复试时专业综合考试内容: 新媒体传播研究
04	影视传播研究		同上	复试时专业综合考试内容: 影视传播研究
05	媒介经营管理		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③618 新闻与传播史论④862 新闻与传播业务	复试时专业综合考试内容: 媒介经营管理
055200	新闻与传播	15		专业学位
01	媒介经营管理与传播战略 (MJC)		①101 思想政治理论②203 日语 或 204 英语二③334 新闻与传播专业综合能力④440 新闻与传播专业基础	要求有新闻传播相关工作经历一年以上, 全部以委托培养形式在职攻读, 不提供住宿, 周末或集中授课。复试时专业综合考试内容: 专业知识与专业技能
068	马克思主义学院	4		
030500	马克思主义理论			
01	马克思主义基本原理		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③611 马克思主义基本原理④854 马克思主义中国化研究	复试时专业综合考试内容:小论文
02	马克思主义发展史			
03	马克思主义中国化研究			
04	国外马克思主义研究			
05	中国近现代史基本问题研究			
06	思想政治教育			
069	人文学院	6		
010100	哲学			
01	马克思主义哲学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语③647 西方哲学史④890 马克思主义哲学	复试时专业综合考试内容:马克思主义哲学
02	中国哲学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语③647 西方哲学史④849 中国哲学史	复试时专业综合考试内容:中国哲学史
03	外国哲学		同上	复试时专业综合考试内容:西方哲学

			史
04 伦理学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语③637 中西哲学④891 伦理学	复试时专业综合考试内容: 伦理学
05 逻辑学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语③303 数学三 或 647 西方哲学史④894 数理逻辑	复试时专业综合考试内容:逻辑学
06 宗教学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语③637 中西哲学④892 宗教学理论	复试时专业综合考试内容:宗教学
07 美学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语③638 美学理论④893 文艺批评	复试时专业综合考试内容:美学
050100 中国语言文学			
01 文艺学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③613 文学基础④856 中国文学史	科目 613 含文学理论、外国文学等; 科目 856 含中国古代文学史与中国现当代文学史。复试时专业综合考试内容:文艺学
02 语言学与应用语言学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③612 语言学基础④855 现代汉语和古代汉语 或 874 数据结构	科目 874 计算语言学方向考数据结构, 其他方向考现代汉语和古代汉语。复试时专业综合考试内容: (1) 计算语言学, (2)语言学与应用语言学。
03 汉语言文字学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③612 语言学基础④855 现代汉语和古代汉语	复试时专业综合考试内容:汉语言文字学
04 中国古代文学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③613 文学基础④856 中国文学史	科目 613 含文学理论、外国文学等; 科目 856 含中国古代文学史与中国现当代文学史。复试时专业综合考试内容:中国古代文学
05 中国现当代文学		同上	科目 613 含文学理论、外国文学等; 科目 856 含中国古代文学史与中国现当代文学史。复试时专业综合考试内容:中国现当代文学
06 比较文学与世界文学		同上	科目 613 含文学理论、外国文学等; 科目 856 含中国古代文学史与中国现当代文学史。复试时专业综合考试内容:比较文学与世界文学
050200 外国语言文学			
01 英语语言文学		①101 思想政治理论②262 二外俄语 或 263 二外日语 或 264 二外德语 或 265 二外法语③614 基础英语④857 综	复试时专业综合考试内容: 英美文学

			合考试	
02 外国	语言学及应用语言学		同上	复试时专业综合考试内容:英语语言学
03 日语	语言文学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③615 基础日语④858 日语专业基础	复试时专业综合考试内容:日语专业综合
060200	中国史			
01 历史文献学			①101 思想政治理论②201 英语一 或	复试时专业综合考试内容: 历史学
02 专门史			202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或	综合
03 中国近现代史			242 法语③313 历史学基础	
04 中国古代史				
060300	世界史			
01 世界史			同上	同上
130100	艺术学理论			
01 美学与艺术评论			①101 思想政治理论②201 英语一 ③616 艺术美学④859 中西文艺理论	复试时专业综合考试内容: 艺术评论专题
02 艺术教育			①101 思想政治理论②201 英语一 ③630 中西音乐史④886 艺术概论	复试时专业综合考试内容: 音乐基础理论与音乐教育理论
070	社会科学学院	9		含深圳研究生院 2 名
010100	哲学			
01 科学技术哲学			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③302 数学二 或 648 科学技术概论④850 科学技术史	本专业分为科技哲学、科技社会学、科技传播和科技政策四个研究方向;承认我校任何理工专业的考试;复试时专业综合考试内容:自然辩证法初阶。
020100	理论经济学			
01 政治经济学			①101 思想政治理论②201 英语一 ③303 数学三④851 西方经济学	复试时专业综合考试内容:政治经济学
02 经济史			同上	复试时专业综合考试内容:经济史
03 西方经济学			同上	复试时专业综合考试内容: 西方经济学
04 人口与资源经济学			同上	复试时专业综合考试内容: 人口与资源经济学
030200	政治学			
01 政治学理论与方法			①101 思想政治理论②201 英语一 或	复试时专业综合考试内容: 小论文
02 国际关系			202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或	
03 比较政治			242 法语③649 政治学概论④864 历史	
04 中国政府与政治			综合考试(国际关系史、政治思想史、中外政治制度史)	
030300	社会学			
01 社会学			①101 思想政治理论②201 英语一 ③610 社会学理论④853 社会研究方法	复试时专业综合考试内容:应用社会学
040200	心理学			

01 应用心理学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③312 心理学专业基础综合	复试时专业综合考试内容：应用心理学、统计学
040300 体育学			
01 体育人文社会学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③634 体育学专业基础综合	复试时专业综合考试内容：体育社会学
02 运动人体科学		同上	复试时专业综合考试内容：运动生物化学
03 体育教育训练学		同上	复试时专业综合考试内容：运动训练学
071200 科学技术史			
01 科学技术史		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③302 数学二 或 648 科学技术概论④850 科学技术史	(本专业承认我校任何理工专业的考试) 复试时专业综合考试内容:科技写作
035200 社会工作	2		专业学位
01 社会工作硕士		①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语 或 204 英语二③331 社会工作原 理④437 社会工作实务	全部以委托培养形式在职攻读, 不提供住宿, 周末或集中授课。
080 美术学院	12		
130100 艺术学理论			
01 美术历史与理论研究		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③619 中外美术史④887 艺术 概论	复试时专业综合考试内容：专业论文和面试。
02 设计艺术历史与理论研究		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③620 中外工艺美术史及现代 设计史④887 艺术概论	同上
130400 美术学			
01 绘画创作研究		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③619 中外美术史④516 造型 基础	复试分油画、中国画、版画、综合材料绘画、装饰绘画、水彩画, 考生报名时需在“备用信息”一栏中注明。复试时专业综合考试内容：创作和面试。
02 雕塑创作研究		同上	复试时专业综合考试内容：创作和面试。
03 造型基础研究			
130500 设计学			
01 染织艺术设计研究		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③620 中外工艺美术史及现代 设计史④517 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
02 服装艺术设计研究			
03 环境艺术设计研究			
04 陶瓷艺术设计研究			
05 视觉传达设计研究			

06 信息艺术设计研究			
07 动画研究			
08 摄影研究			
09 工业设计研究			
10 展示设计研究			
11 工艺美术研究			
12 设计基础研究			
135100 艺术	40		专业学位，其中科普方向（方向码： 16, 17, 18 ） 15 名，其它方向 25 名（含深圳研究生院 15 名，只在 08 艺术设计-视觉传达设计、12 艺术设计-工业设计和 13 艺术设计-展示设计 三个方向招生）。
01 美术-绘画		①101 思想政治理论②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语二 或 241 德语 或 242 法语③619 中外美术史④516 造型基础	复试分油画、中国画、版画、综合材料绘画、装饰绘画、水彩画，考生报名时需在“备用信息”一栏中注明。复试时专业综合考试内容：创作和面试。
02 美术-雕塑		同上	复试时专业综合考试内容：创作和面试。
03 美术-造型基础			
04 艺术设计-染织艺术设计		①101 思想政治理论②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语二 或 241 德语 或 242 法语③620 中外工艺美术史及现代设计史④517 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
05 艺术设计-服装艺术设计			
06 艺术设计-环境艺术设计			
07 艺术设计-陶瓷艺术设计			
08 艺术设计-视觉传达设计			
09 艺术设计-信息艺术设计			
10 艺术设计-动画			
11 艺术设计-摄影			
12 艺术设计-工业设计			
13 艺术设计-展示设计			
14 艺术设计-工艺美术			
15 艺术设计-设计基础			
16 科普-科普展览策划与设计		①101 思想政治理论②202 俄语 或 203 日语 或 204 英语二 或 241 德语 或 242 法语③686 现代设计史④517 专业设计基础	科普方向简介见美术学院网站招生信息，复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
17 科普-科普产品设计			
18 科普-形象识别与信息传达设计			
101 核能与新能源技术研究院	11		
080500 材料科学与工程			
01 材料学		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④863 无机材料科学基础	复试时专业综合考试内容：陶瓷学导论
081700 化学工程与技术			
01 化学工程		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容：化工原理
02 应用化学		③301 数学一④837 物理化学	

082700	核科学与技术			
01	核能科学与工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④836 普通物理（力学、热学、电磁学、光学、近代物理）	复试时专业综合考试内容：传热学或控制理论或结构力学
02	核燃料循环与材料		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④838 材料科学基础-物理化学 或 839 材料科学基础-固体物理	复试时专业综合考试内容：(1)X射线衍射基础；(2)结晶化学（含固体材料结构基础）二选一。
03	核技术及应用		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④836 普通物理（力学、热学、电磁学、光学、近代物理）	复试时专业综合考试内容：信号与系统
04	辐射防护及环境保护		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④815 化学 或 836 普通物理（力学、热学、电磁学、光学、近代物理）	复试时专业综合考试内容：辐射剂量学、水处理工程、大气污染控制工程、固体废物处理处置、环境学综合（任选一）
083000	环境科学与工程			
01	环境工程		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④867 环境工程导论	同上
120100	管理科学与工程			
01	能源经济与管理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④868 经济学	复试时专业综合考试内容：管理学、技术经济学
02	资源管理与可持续发展			
085226	核能与核技术工程	5		专业学位
01	核能与核技术工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④836 普通物理（力学、热学、电磁学、光学、近代物理）	工程硕士，复试时专业综合考试内容：传热学或控制理论或结构力学
103	教育研究院	5		
040100	教育学			
01	高等教育学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③311 教育学专业基础综合	复试时专业综合考试内容：高等教育学、中外教育史、统计学
02	教育技术学		①101 思想政治理论②201 英语一 ③311 教育学专业基础综合	复试时专业综合考试内容：教育技术学
120400	公共管理			
01	教育经济与管理		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③303 数学三④860 教育管理 学	复试时专业综合考试内容：高等教育学、教育管理、统计学
400	医学院	15		含深圳研究生院3名，医学院15个招生名额中，8名用于临床医学（专业码：100200）。
083100	生物医学工程			
01	生物医学信息检测与处理		①101 思想政治理论②201 英语一 ③301 数学一④869 信号与系统和微机原理	复试时专业综合考试内容：医学图像和医学电子学
02	生物医学仪器与系统			
03	医学成像与医学图像处理			

04 生理	系统建模与仿真			
05 生物	芯片与医学系统生物学			
06 生物	医学检测与科学仪器			
100100	基础医学			
01 人体	解剖与组织胚胎学		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容：1) 英语口语、阅读、翻译 2) 专业基础知识考核
02 免疫学		③306 西医综合		
03 病原生物学				
04 病理学与病理生理学				
100200	临床医学			
01 外科学		同上		西医综合为全国统一命题；复试时专业综合考试内容：1) 英语口语、阅读、翻译；2) 专业基础知识口试和笔试
02 内科学				
03 儿科学				
04 麻醉学				
05 肿瘤学				
06 眼科学				
07 神经病学				
08 急诊医学				
09 组织工程学				
10 精神病与精神卫生学				
100700	药学			
01 分子药理学			①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容：1) 英语翻译、口语、阅读 2) 专业基础知识考核
02 化学生物学和药物化学			③623 药理学综合 或 633 药物化学综合	
085230	生物医学工程	9		专业学位，含深圳研究生院9名
01 生物	医学工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一	同上
			③301 数学一④869 信号与系统和微机原理	
105300	公共卫生	15		专业学位
01 公共	卫生硕士		①101 思想政治理论②201 英语一	报考条件要求具有大学本科毕业后三年工作经验。限在职人员以单位委托培养形式攻读，不提供住宿，周末或假期上课。详情见 http://www.med.tsinghua.edu.cn
			③353 卫生综合	
410	软件学院	2		
083500	软件工程			
01 软件	工程		①101 思想政治理论②201 英语一	复试时专业综合考试内容：软件工程、数据库原理
			③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合	
085212	软件工程	67		专业学位，含推荐免试不超过60名
01 软件	工程		同上	同上
600	交叉学科			

1305J1	★信息艺术设计	6		
01 信息艺术设计研究（交叉学科）			①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③626 信息技术基础 或 627 艺术设计基础（上机设计） 或 628 编创与表达基础（剧本与分镜头、手绘表现）④877 专业设计	考生均需在清华大学参加初试和复试，报名系统中请选择美术学院。专业设计为综合创新能力考查，包括理解与分析、策划、设计与实现等。复试内容：综合面试（综合考察对本领域的了解程度和研究能力）。
125600	工程管理	120		专业学位
01 能源环境 02 生产制造 03 信息管理			①199 管理类联考综合能力②204 英语二	报名系统中请选择工业工程系，入学后学籍转入各相关培养院系。报名点只能选择清华大学，选择其它报名点无效。限在职人员以委托培养形式攻读，不提供住宿。详见工程管理招生简章。