

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

单位代码：10003

单位名称：清华大学

联系人：研究生招生办公室

电 话：010-62782192

地 址：北京市海淀区清华园 1 号

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
000 建筑学院	3		招生人数不含各专业学位，专业学位招生人数在各自专业位置标出，下同。
085100 建筑学	4		专业学位 ，招生人数包含建筑学（085100），城市规划（085300），风景园林（095300）（全日制）
01(全日制)建筑学硕士		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）	085100 建筑学硕士含论文型培养模式、设计型培养模式。复试时综合考试内容：建筑学综合专业知识（建筑设计及其理论、城市设计及其理论、建筑历史与理论、建筑技术科学）。
085213 建筑与土木工程	25		专业学位 ，招生人数含建筑与土木工程（085213）、风景园林（095300）（非全日制）
01(非全日制)工程硕士		①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④511 建筑设计（6 小时） 或 512 城市规划设计（6 小时） 或 803 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）	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。考生必须具有大学本科毕业后三年以上（含三年）工作经验，或者大专毕业后五年以上（含五年）工作经验，或者具有硕士或博士学位并有两年以上（含两年）工作经验。复试时专业综合考试内容：建筑学综合专业知识或城乡规划学专业知识。
085300 城市规划			专业学位
01(全日制)城市规划硕士		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

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)风景园林硕士		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。
02(非全日制)风景园林硕士		①101 思想政治理论②201 英语一③344 风景园林基础④513 景观规划设计 (6 小时)	仅招收原单位定向生 (在职培养), 报考类别为定向就业, 在学期间不转档案和户口, 不提供住宿。考生必须具有风景园林规划设计、保护、建设与管理相关实践经验。 复试时综合考试内容: 风景园林学综合专业知识。
081300 建筑学			授工学学位。
01(全日制)建筑历史与理论		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: 建筑理论或文物保护理论。
02(全日制)建筑技术科学		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: 组合一, 301、802; 组合二: 642、511。 复试时专业综合考试内容: 建筑技术基础。
081400 土木工程			授工学学位。
01(全日制)供热、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: 空气调节、传热工程、流体网络、泵与风机、热质交换过程与设备。
083300 城乡规划学			授工学学位。
01(全日制)城市历史与理论		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: 城乡规划原理。
02(全日制)城乡规划与设计			
03(全日制)区域发展与城乡规划管理			
04(全日制)住房与社区规划			
05(全日制)城乡遗产保护规划			
06(全日制)城市设计			
083400 风景园林学			授工学学位。
01(全日制)风景园林历史与理论		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	复试时专业综合考试内容: 风景园林学理论。
02(全日制)园林与景观设计			
03(全日制)地景与生态规划			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
04(全日制)风景园林遗产保护		景园林史④513 景观规划设计(6 小时)	
130400 美术学			
01(全日制)水彩艺术研究		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③641 艺术概论④801 中西方美术史	复试时专业综合考试内 容:造型基础(6 小时)、专 业创作(6 小时)。
02(全日制)壁画与公共艺术研究			
03(全日制)绘画创作与理论研究			
003 土木工程系			
081400 土木工程	4		
01(全日制)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:钢结构、混凝土结构、 材料力学、弹性力学综合。
02(全日制)地下结构			
03(全日制)岩土工程			
04(全日制)抗震抗爆工程			
05(全日制)桥梁结构			
06(全日制)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(全日制)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(全日制)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(全日制)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(全日制)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(全日制)房地产经济与管理			
03(全日制)建筑施工技术			
085213 建筑与土木工程	1		专业学位
01(全日制)建筑与土木工程		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:钢结构、混凝土结构、 材料力学、弹性力学综合。
004 水利水电工程系	7		
081400 土木工程			
01(全日制)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			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)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(全日制)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(全日制)港口、海岸及近海工程			
04(全日制)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(全日制)水利水电工程			
087100 管理科学与工程			
01(全日制)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	8		
081400 土木工程			
01(全日制)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)。815 化学科目主要考查对现代化学基础的掌握情况,重点考查工科四大化学的有关知识,不考查统计热力学、结构化学等知识。
02(全日制)废水处理理论与技术			
03(全日制)城市垃圾处理处置工程			
082700 核科学与技术			
01(全日制)固体废物处理及资源化工程		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(全日制)放射性废物处理处置技术			
03(全日制)核技术在环境中的应用			
083000 环境科学与工程			
01(全日制)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(全日制)环境工程			
03(全日制)环境生态学			
04(全日制)环境规划与管理			
085229 环境工程	23		专业学位, 深圳研究生院
01(全日制)环境工程领域		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
012 机械工程系	2		

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
080200 机械工程			
01(全日制)机械制造及其自动化		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 机械设计基础	复试专业综合考试：工程力学、工程材料、电工电子学、制造工程基础。
02(全日制)机械电子工程			
03(全日制)机械设计及理论			
04(全日制)界面科学与技术			
05(全日制)材料成形制造			
06(全日制)成形装备与自动化			
082500 航空宇航科学与技术			
01(全日制)航空宇航制造工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 机械设计基础	同上
085201 机械工程			专业学位
01(全日制)机械工程领域	17	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 机械设计基础	深圳研究生院 复试专业综合考试：工程力学、工程材料、电工电子学、制造工程基础。
02(全日制)智能制造	10	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 机械设计基础 或 822 控制工程基础	其中含精仪系 4 个名额； 复试专业综合笔试内容包括（二选一）： 1) 工程力学、工程材料、电工电子学、制造工程基础； 2) 测试技术、精密仪器设计。 学习地点在清华大学本部和清华大学天津高端装备研究院。 第一学年在清华大学本部住宿，其余在清华大学天津高端装备研究院住宿。
013 精密仪器系	3		
080300 光学工程			
01(全日制)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(全日制)仪器科学与技术		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。
085203 仪器仪表工程	15		专业学位，深圳研究生院

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)仪器仪表工程		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、精密仪器设计或光电精密仪器设计、光电技术。
014 热能工程系	2		
080700 动力工程及工程热物理			
01(全日制)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(全日制)热能工程			
03(全日制)动力机械及工程			
04(全日制)流体机械及工程			
085206 动力工程	5		专业学位
01(全日制)动力工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③301 数学一④823 热流基础	同上
015 汽车工程系	2		
080200 机械工程			
01(全日制)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)	复试专业综合考试内容: 汽车理论与设计、控制工程基础、应用电子学。
080700 动力工程及工程热物理			
01(全日制)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	复试专业综合考试内容: 必做题 (车用发动机原理及设计) , 选做题 (控制工程基础、应用电子学、电化学原理, 三选二) 。
085206 动力工程	3		专业学位 , 招生人数包含动力工程 (085206) 和车辆工程 (085234)
01(全日制)动力工程领域		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	“车用清洁动力”专业学位, 复试专业综合考试内容: 必做题 (车用发动机原理及设计) , 选做题 (控制工程基础、应用电子学、电化学原理, 三选二) 。
085234 车辆工程			专业学位
01(全日制)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)	“智能车辆”专业学位, 复试时专业综合考试内容: 汽车理论与设计、控制工程基础、应用电子学。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
016 工业工程系	1		
087100 管理科学与工程			
01(全日制)工业与系统工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④902 运筹学与统计学（数学规划、应用随机模型、统计学各占 1/3）	复试时综合考试内容：生产计划与控制、物流与供应链管理与人因工程基础等综合内容。
085240 物流工程	9		专业学位，深圳研究生院
01(全日制)物流工程领域		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④902 运筹学与统计学（数学规划、应用随机模型、统计学各占 1/3）	同上
022 电机工程与应用电子技术系			
085207 电气工程	28		专业学位，含深圳研究生院 10 人
01(全日制)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	专业学位。复试时专业综合考试内容：电气工程专业知识。
02(全日制)电力系统及其自动化			
03(全日制)高电压与绝缘技术			
04(全日制)电力电子与电力传动			
05(全日制)电工理论与新技术			
023 电子工程系			
080900 电子科学与技术			仅接收专项计划考生
01(全日制)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(全日制)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(全日制)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	2		
01(全日制)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(全日制)信号与信息处理			
03(全日制)信息网络与复杂系统			
04(全日制)空天信息工程			
085208 电子与通信工程			专业学位

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)电子与通信工程领域 (电子信息创新创业)	25	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	第一年在学校,第二年起在实践基地。 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)。
02(全日制)电子与通信工程领域 (深圳研究生院)	20	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	深圳研究生院 ,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	12		
081200 计算机科学与技术			912 计算机专业基础综合含数据结构(70分)、计算机原理(30分)、操作系统(30分)、计算机网络(20分)。
01(全日制)计算机系统结构		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	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(全日制)计算机软件与理论		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	复试时专业综合考试内容:编译原理和数据库原理。
03(全日制)计算机应用技术		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	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(全日制)软件工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	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			专业学位
01(全日制)计算机技术	19	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	深圳研究生院 ,复试时专业综合考试内容:软件工程和编译原理。
02(非全日制)数据科学与工程	25	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	仅招收原单位定向生(在职培养),报考类别为定向就业,在学期间不转档案和户口,不提供住宿。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			考生必须具有工作经验。 复试时专业综合考试内容：软件工程、人工智能、数据库原理（三选二）。
025 自动化系	4		
081100 控制科学与工程			
01(全日制)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(全日制)检测技术与自动化装置		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：电子技术（模拟电子技术、数字电子技术）。
03(全日制)系统工程		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：运筹学或控制理论（经典控制及现代控制）。
04(全日制)模式识别与智能系统		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：信号与系统。
05(全日制)导航、制导与控制		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）。
06(全日制)企业信息化系统与工程			
07(全日制)生物信息学		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：信号与系统。
085210 控制工程			专业学位
01(全日制)控制工程领域	20	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 ，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。
02(非全日制)控制工程领域	20	①111 单独考试思想政治理论②251 单考英语一③681 单考数学一④827 电路原理	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。考生必须符合单独考试生的报考条件，并选择单独考试的考试方式。 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

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			子技术)、运筹学、信号与系统四科中选一门。
03(全日制)大数据工程	16	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 电路原理或 912 计算机专业基础综合 或 828 信号与系统 或 914 软件工程基础综合	深圳研究生院 第一学期和最后一学期在深圳研究生院培养, 中间三个学期在贵州省培养。 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、编译原理和数据库原理、现代通信原理、软件工程专业综合七科中选一门。
026 微电子与纳电子学系	1		
080900 电子科学与技术			
01(全日制)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(全日制)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	8		专业学位, 深圳研究生院
01(全日制)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	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	5		
080100 力学			
01(全日制)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(全日制)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。
03(全日制)流体力学		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: 流体力学。
04(全日制)生物力学		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: 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			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)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: 传热学或流体力学。
082500 航空宇航科学与技术			
01(全日制)飞行器设计		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④835 理论力学及自动控制原理	复试时专业综合考试内容: 空气动力学。
02(全日制)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(全日制)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。
085232 航空工程	5		专业学位
01(全日制)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	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	3		
070200 物理学			
01(全日制)粒子物理实验		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: 量子物理。
02(全日制)粒子物理理论			
082700 核科学与技术			
01(全日制)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: 热工基础、等离子体物理基础二选一。
02(全日制)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(全日制)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(全日制)辐射防护及环境保护		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: 辐射防护、核物理二选一。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
05(全日制)医学物理与工程		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: 信号与系统、核物理二选一。
083700 安全科学与工程			
01(全日制)安全科学与工程		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: 安全系统工程。
085224 安全工程			专业学位
01(全日制)安全工程	10	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)	深圳研究生院 , 复试时专业综合考试内容: 安全系统工程、热工基础二选一。
02(非全日制)安全工程	10	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)	仅招收原单位定向生 (在职培养), 报考类别为定向就业, 在学期间不转档案和户口, 不提供住宿。考生必须具有大学本科毕业后三年以上 (含三年) 工作经验, 或者大专毕业后五年以上 (含五年) 工作经验, 或者具有硕士或博士学位并有两年以上 (含两年) 工作经验。复试时专业综合考试内容: 安全系统工程、热工基础二选一。
085226 核能与核技术工程			专业学位
01(全日制)核能与核技术工程	7	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)	复试专业综合考试内容: 热工基础、力学基础、核物理、辐射防护、信号与系统五选一。
02(非全日制)核能与核技术工程	10	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)	仅招收原单位定向生 (在职培养), 报考类别为定向就业, 在学期间不转档案和户口, 不提供住宿。考生必须具有大学本科毕业后三年以上 (含三年) 工作经验, 或者大专毕业后五年以上 (含五年) 工作经验, 或者具有硕士或

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			博士学位并有两年以上（含两年）工作经验。 复试专业综合考试内容：热工基础、力学基础、核物理、辐射防护、信号与系统五选一。
034 化学工程系	3		
080500 材料科学与工程			
01(全日制)高分子纳米材料与技术		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。
02(全日制)光电信息功能高分子			
03(全日制)智能和刺激响应性高分子材料			
04(全日制)高分子生物医用材料			
05(全日制)环境协调与友好高分子			
06(全日制)高性能高分子材料			
07(全日制)能源用高分子材料			
08(全日制)高分子结晶			
09(全日制)高分子材料的老化			
081700 化学工程与技术			
01(全日制)传质与分离工程		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笔试内容：化工原理。
02(全日制)多相反应与催化工程			
03(全日制)过程系统工程			
04(全日制)化工热力学			
05(全日制)生态化工			
06(全日制)材料化学工程与膜技术			
07(全日制)环境生物技术			
08(全日制)生物催化工程			
09(全日制)生物医药工程			
10(全日制)电化学工程			
11(全日制)天然可再生资源综合利用			
12(全日制)化工过程安全工程			
13(全日制)化工与能源技术经济			
14(全日制)资源化工			
15(全日制)化工过程的模拟与优化			
16(全日制)盐湖资源利用			
17(全日制)工业催化			
035 材料学院	4		招生人数不包含新能源交叉学科（080500 材料科学与工程专业的 17、18 方向）

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
080500 材料科学与工程			
01(全日制)低维材料与纳米结构		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)。
02(全日制)离子束与固体相互作用及材料改性			
03(全日制)薄膜材料结构与性能			
04(全日制)生物医用与仿生材料			
05(全日制)存储材料与理论			
06(全日制)能源与环境材料			
07(全日制)相变与新金属材料			
08(全日制)金属功能材料			
09(全日制)金属微观塑性理论及应用			
10(全日制)复合材料			
11(全日制)信息与功能陶瓷材料			
12(全日制)结构陶瓷材料			
13(全日制)计算材料科学			
14(全日制)材料加工模拟仿真		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③301 数学一④904 工程材料	复试时专业综合考试内容: 材料加工原理。
15(全日制)先进材料加工技术			
16(全日制)微纳材料与功能薄膜			
17(全日制)新能源材料与器件 (交叉学科)	14	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。招生人数包括 17, 18 两个方向。 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)。
18(全日制)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。 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	15		专业学位, 深圳研究生院
01(全日制)材料工程领域		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: 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			
025200 应用统计	7		专业学位
01(全日制)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。
044 化学系			
070300 化学			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)化学生物学(制药)	7	①101 思想政治理论②201 英语一③645 综合化学④930 化学生物学	深圳研究生院 ，复试时专业综合考试内容：基础化学(综合)。
051 经济管理学院	2		
120100 管理科学与工程			
01(全日制)清华大学-哥伦比亚大学商务分析双硕士学位项目		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④931 运筹学与统计学	科目 4 的考试范围、复试方式及要求请参考： http://t.cn/RKtU917 。
120200 工商管理			
01(全日制)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：管理学原理。
025100 金融	2		专业学位，含深圳研究生院
01(全日制)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，复试时专业综合考试内容：专业综合(含公司金融和投资学)。
125100 工商管理			专业学位
01(非全日制)清华 MBA 项目	310	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	提前面试，复试内容：政治考试、英语听力能力测试。考试地点：清华大学。仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。
02(全日制)清华—MIT 全球 MBA 项目	50	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	提前面试，复试内容：政治考试。考试地点：清华大学。
03(非全日制)高级管理人员工商管理硕士(EMBA)	400	① 121EMBA 联考综合能力	含港澳台地区招生人数，我校 EMBA 笔试设 121《EMBA 联考综合能力》一门科目，考生在全国研招网上报名时，暂时只能选择 199《管理类联考综合能力》和 204《英语二》两门科目，全国研招报名结束后，我校统一修改考试科目为 121《EMBA 联考综合能力》。 仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。 限已通过我校考核的考生报考，未通过考核的考生报名无效。考生必须选择清华大学报考点，选择其他报考点无效。 其中含清华-INSEAD 双学位 EMBA 项目，该项目具体报考流程和需求参见 http://tsinghua.insead.edu 。
125300 会计	30		专业学位
01(非全日制)清华大学-新加坡管理大学会计专业硕士双学位项目		①199 管理类联考综合能力②204 英语二	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。 大专及本科同等学力考生必须具有毕业后八年以上（含八年）全职工作经验。大学本科或本科以上学历考生必须具有毕业后五年以上（含五年）工作经验。
059 公共管理学院	10		招生人数含与日内瓦大学合作 SDG 双硕士项目 9 人。不含 04、05（医院管理）方向。
120400 公共管理			
01(全日制)公共政策		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(全日制)国家治理			
03(全日制)全球治理			
04(全日制)医院管理	15	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	深圳研究生院
05(非全日制)医院管理	25	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	深圳研究生院 ，招生人数含单考生 20 名。 仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			可接收单独考试生。单独考试考生必须符合单独考试生的报考条件，并选择单独考试的考试方式。
125200 公共管理	190		专业学位
01(非全日制)公共管理硕士		①199 管理类联考综合能力②204 英语二	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。复试时专业综合考试内容：思想政治理论和综合素质两部分。
060 五道口金融学院			
025100 金融	112		专业学位 ，含与北京国家会计学院联合培养 50 名
01(全日制)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，复试时专业综合考试内容：专业综合(含公司金融和投资学)。与北京国家会计学院联合培养项目住宿安排在北京国家会计学院
125100 工商管理			专业学位
01(非全日制)清华-康奈尔双学位金融 MBA 项目	70	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。面试采取中英文双语形式，具体时间另行安排。具体信息请登录清华大学五道口金融学院官网查询清华-康奈尔金融 MBA 项目信息。网址： http://fmba.pbcfsf.tsinghua.edu.cn/ 。联考时须加试政治理论笔试。
02(非全日制)高级管理人员工商管理硕士（EMBA）	200	① 121EMBA 联考综合能力	含港澳台地区招生人数。我校 EMBA 笔试设 121《EMBA 联考综合能力》一门科目，考生在全国研招网上报名时，暂时只能选择 199《管理类联考综合能力》和 204《英语二》两

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			门科目，全国研招报名结束后，我校统一修改考试科目为 121《EMBA 联考综合能力》。 仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。 限已通过我校考核的考生报考，未通过考核的考生报名无效。考生必须选择清华大学报考点，选择其他报考点无效。
066 法学院	20		招生人数不含非全日制方向（030100 法学专业的 13、14 方向）
030100 法学			
01(全日制)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 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学）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(全日制)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 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学）④878 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(全日制)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 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学）④879 刑法学	复试时专业综合考试内容：中国刑法学占 60%；犯罪学、外国刑法学共占 40%。
04(全日制)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 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学）④880 商法学	复试时专业综合考试内容：民事诉讼法学。
05(全日制)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 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学）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。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
06(全日制)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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学) ④882 经济法学	复试时专业综合考试内容: 经济法综合卷 (含竞争法、劳动法等)。
07(全日制)环境与能源法学		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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学) 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(全日制)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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学)④884 国际法综合卷(国际公法、国际私法与国际经济法)	复试时专业综合考试内容: 国际公法、国际私法、国际经济法, 选其一作答。
09(全日制)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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学) ④885 知识产权法学	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(全日制)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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学) ④888 中国法制史、比较法总论	复试时专业综合考试内容: 中国法制史、比较法总论, 选其一作答。
11(全日制)国际仲裁与争端解决		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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学)④884 国际法综合卷(国际公法、国际私法与国际经济法)	复试时专业综合考试内容: 国际私法。
12(全日制)卫生法学		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 法学综合卷 (含法理学、宪法学、民法学) ④878 行政法学	复试时专业综合考试内容: 卫生法学。
13(非全日制)刑法学	15	①111 单独考试思想政治理论②241 德语 或 242 法语 或 251	招生人数含 13,14 两个方向。仅招收原单位定向生

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
		单考英语一 或 252 单考俄语 或 253 单考日语③617 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学） ④879 刑法学	（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。 考生必须符合单独考试生的报考条件，并选择单独考试的考试方式。 复试时专业综合考试内容：中国刑法学占 60%；犯罪学、外国刑法学共占 40%。
14(非全日制)诉讼法学		①111 单独考试思想政治理论②241 德语 或 242 法语 或 251 单考英语一 或 252 单考俄语 或 253 单考日语③617 法学综合卷（含法理学、宪法学、民法学） ④881 证据法学	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。 考生必须符合单独考试生的报考条件，并选择单独考试的考试方式。 复试时专业综合考试内容：刑事诉讼法学。
035101 法律（非法学）	120		专业学位, 深圳研究生院, 招生人数含推荐免试生不超过 75 名。
01(全日制)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）	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(全日制)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(全日制)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。复试时专业综合考试内容：英语新闻写作、英汉互译。
03(全日制)传播学		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：传播专业综合。
055200 新闻与传播	20		专业学位

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(非全日制)传媒实务与创新方向(MJC)		①101 思想政治理论②204 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	要求有一年以上的新闻传播相关工作经历。 仅招收原单位定向生(在职培养),报考类别为定向就业,在学期间不转档案和户口,不提供住宿,每月集中授课。 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	3		
030500 马克思主义理论			
01(全日制)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 毛泽东思想和中国特色社会主义理论	复试时专业综合考试内容:马克思主义发展史。
02(全日制)马克思主义发展史			
03(全日制)马克思主义中国化研究			
04(全日制)国外马克思主义研究			
05(全日制)中国近现代史基本问题研究			
06(全日制)思想政治教育			
069 人文学院	8		招生人数中含科学技术史(071200)方向2名
010100 哲学			
01(全日制)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(全日制)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:中国哲学史专题。
03(全日制)外国哲学		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③647 西方哲学史④849 中国哲学史	复试时专业综合考试内容:西方哲学史专题。
04(全日制)伦理学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语 或 241 德语 或 242 法语③637 中西哲学④891 伦理学	复试时专业综合考试内容:伦理学。
05(全日制)逻辑学		①101 思想政治理论②201 英语一 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:一阶逻辑。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
06(全日制)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:宗教学基础。
07(全日制)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:美学原理。
050100 中国语言文学			
01(全日制)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(全日制)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	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(全日制)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:汉语史。
04(全日制)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	复试时专业综合考试内容:中国古代文学。
05(全日制)中国古典文献学		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	复试时专业综合考试内容:中国古代文学。
06(全日制)中国现当代文学		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	复试时专业综合考试内容:中国现当代文学。
07(全日制)比较文学与世界文学		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	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(全日制)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	复试时专业综合考试内容:英美文学。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
		二外德语 或 265 二外法语③ 614 基础英语④857 综合考试	
02(全日制)外国语言学及应用语言学		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③ 614 基础英语④857 综合考试	复试时专业综合考试内容： 英语语言学。
03(全日制)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(全日制)历史文献学		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③654 史 学基础	复试时专业综合考试内容： 历史学综合。
02(全日制)专门史			
03(全日制)中国近现代史			
04(全日制)中国古代史			
060300 世界史			
01(全日制)世界史		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③654 史 学基础	同上
071200 科学技术史			
01(全日制)西方科学技术史		①101 思想政治理论②201 英语 一 或 241 德语 或 242 法语③ 662 科学史④932 科学哲学	复试时专业综合考试内容： 科技史综合。
02(全日制)中国近现代科学技术史			
03(全日制)科学哲学与技术哲学			
04(全日制)科学传播与科学博物馆学			
070 社会科学学院	11		
010100 哲学			
01(全日制)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③ 302 数学二 或 652 社会科学方 法④906 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：科学技术概论。
020100 理论经济学			
01(全日制)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：理论经济学。
02(全日制)经济史			
03(全日制)西方经济学			
030200 政治学			
01(全日制)政治学理论与方法		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③649 政	复试时专业综合考试内 容：小论文。
02(全日制)国际关系			
03(全日制)比较政治			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
04(全日制)中国政府与政治		治学概论④864 历史综合考试 (国际关系史、政治思想史、中外政治制度史、中国外交史)	
05(全日制)外交学			
030300 社会学			
01(全日制)社会学		①101 思想政治理论②201 英语一③610 社会学理论④853 社会学研究方法	复试时专业综合考试内容: 应用社会学。
02(全日制)应用社会学(科学技术社会学)		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语③302 数学二 或 652 社会科学方法④906 科学技术史	复试时专业综合考试内容: 科学技术概论。
040200 心理学			
01(全日制)基础心理学		①101 思想政治理论②201 英语一③658 心理学基础	复试时专业综合考试内容: 基础心理学、应用心理学、统计学。
02(全日制)应用心理学			
040300 体育学			
01(全日制)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(全日制)运动人体科学		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③634 体育学专业基础综合	复试时专业综合考试内容: 运动生物化学。
03(全日制)体育教育训练学		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: 运动训练学。
071200 科学技术史			
01(全日制)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 652 社会科学方法④906 科学技术史	复试时专业综合考试内容: 科学技术概论。
035200 社会工作	15		专业学位
01(非全日制)学校社会工作(辅导员)		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	仅招收原单位定向生(在职培养), 报考类别为定向就业, 在学期间不转档案和户口, 不提供住宿, 周末或集中上课。 复试时专业综合考试内容: 社会工作论述。
02(非全日制)科技园区社会工作			
03(非全日制)社区社会工作			
04(非全日制)国际社会工作			
045200 体育			专业学位

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
01(全日制)体育管理	5	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③346 体育综合	复试时专业综合考试内容: 体育管理学。
02(非全日制)冬奥赛事管理	50	①111 单独考试思想政治理论②251 单考英语一③346 体育综合	仅招收原单位定向生 (在职培养) , 报考类别为定向就业, 在学期间不转档案和户口, 不提供住宿。考生必须符合单独考试生的报考条件, 并选择单独考试的考试方式。 复试时专业综合考试内容: 体育管理学。
045400 应用心理	20		专业学位
01(非全日制)应用心理硕士		①101 思想政治理论②204 英语二③347 心理学专业综合	仅招收原单位定向生 (在职培养) , 本科毕业后须有两年工作经验。报考类别为定向就业, 在学期间不转档案和户口, 不提供住宿, 周末或集中上课。 复试时专业综合考试内容: 基础心理学、心理学研究方法、统计学。
080 美术学院	14		
130100 艺术学理论			
01(全日制)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(全日制)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(全日制)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③660 中外美术史基础④925 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。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
04(全日制)摄影研究		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③660 中外美术史基础④925 造型基础	复试时专业综合考试内容: 创作和面试。
130500 设计学			
01(全日制)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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
03(全日制)环境艺术设计研究		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
04(全日制)陶瓷艺术设计研究		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④517 专业设计基础(陶瓷)	复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
07(全日制)动画研究		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
10(全日制)展示设计研究		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
11(全日制)工艺美术研究			
085237 工业设计工程	15		专业学位
01(非全日制)工业设计工程领域		①111 单独考试思想政治理论②241 德语 或 242 法语 或 251 单考英语一 或 252 单考俄语 或 253 单考日语③337 工业设计专业基础④933 工业设计专业论文	仅招收原单位定向生(在职培养)。报考类别为定向就业,在学期间不转档案和户口,不提供住宿,周末或集中上课。 考生必须符合单独考试生的报考条件,并选择单独考试的考试方式。 复试时专业综合考试内容: 工业设计项目策划和面试。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
135100 艺术	45		专业学位 ，招生人数含深圳研究生院 18 人，招生人数不包含非全日制方向（19、20、21、22、23、24、25）。 深圳研究生院只在 05、08、11 三个方向招生。深圳研究生院导师组名单可在网上查询，地址： http://www.ad.tsinghua.edu.cn -招生信息-研究生招生信息。
02(全日制)美术-雕塑		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③660 中外美术史基础④516 造型基础（雕塑）	复试时专业综合考试内容：创作和面试。
03(全日制)美术-造型基础		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③660 中外美术史基础④925 造型基础	同上
05(全日制)艺术设计-服装艺术设计		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
08(全日制)艺术设计-视觉传达设计		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
09(全日制)艺术设计-信息艺术设计			
11(全日制)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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	深圳研究生院 复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
12(全日制)艺术设计-工业设计		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
15(全日制)艺术设计-设计基础		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
16(全日制)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④926 专业设计基础	复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
17(全日制)科普-科普产品设计			
18(全日制)科普-形象识别与信息传达设计			
19(非全日制)艺术管理	50	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③659 艺术史论④928 艺术管理概论	招生人数含非全日制方向（19、20、21、22、23、24、25）。 仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。以本科或以上学历报考的考生需在毕业后有 2 年以上（含 2 年）相关工作经验。以大专学历报考的考生，须有 5 年（含）以上艺术设计（创作）实践经验并获得省部级以上奖励，所获奖励须与报考研究方向相关。美术学院非全日制艺术硕士大专毕业生录取总人数一般不超过 5 人。 复试时专业综合考试内容：专业论文和面试
20(非全日制)综合媒介艺术		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③660 中外美术史基础④925 造型基础	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。考生必须具有艺术创作实践经验。以大专学历报考的考生，须有 5 年（含）以上艺术设计（创作）实践经验并获得省部级以上奖励，所获奖励须与报考研究方向相关。美术学院

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			非全日制艺术硕士大专毕业生录取总人数一般不超过 5 人。 复试时专业综合考试内容：创作和面试。
21(非全日制) 历史文明重大题材雕塑创作		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③660 中外美术史基础④516 造型基础（雕塑）	同上
22(非全日制) 革命历史题材雕塑创作		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③660 中外美术史基础④516 造型基础（雕塑）	同上
23(非全日制) 传统工艺美术文物修复		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。考生必须具有艺术创作实践经验。以大专学历报考的考生，须有 5 年（含）以上艺术设计（创作）实践经验并获得省部级以上奖励，所获奖励须与报考研究方向相关。美术学院非全日制艺术硕士大专毕业生录取总人数一般不超过 5 人。 复试时专业综合考试内容：专业设计和面试。
24(非全日制) 生活陶瓷创新设计		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④517 专业设计基础（陶瓷）	同上
25(非全日制) 文化遗产数字化保护与传播		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③661 中外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	同上
097 苏世民书院			含港澳台地区招生人数

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
1202J5 全球领导力	28		
01(全日制)经济管理			苏世民书院报考条件及申请方法参见苏世民书院网站： http://www.sc.tsinghua.edu.cn/column/application ，考生须先在其在线申请系统完成报名。 考核方式为单独考核，具体参见苏世民书院网站。
02(全日制)公共政策			
03(全日制)国际研究			
101 核能与新能源技术研究院	11		
080500 材料科学与工程			
01(全日制)材料学		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④911 材料科学基础	复试时专业综合考试内容：无机材料学导论。
081700 化学工程与技术			
01(全日制)化学工程		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内容：化工原理。
02(全日制)应用化学			
082700 核科学与技术			
01(全日制)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(全日制)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：X 射线衍射基础。
03(全日制)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(全日制)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：辐射剂量学或水处理工程。
083000 环境科学与工程			
01(全日制)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(全日制)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：管理学及技术经济学。
02(全日制)资源管理与可持续发展			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085226 核能与核技术工程	5		专业学位
01(全日制)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	3		
040100 教育学			
01(全日制)高等教育学		①101 思想政治理论②201 英语一 或 203 日语③655 高等教育专业基础综合	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(全日制)教育技术学		①101 思想政治理论②201 英语一③655 高等教育专业基础综合	同上
120400 公共管理			
01(全日制)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 教育管理学的	同上
400 医学院	5		招生人数含临床医学(100200)1名
083100 生物医学工程			
01(全日制)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(全日制)生物医学仪器与系统			
03(全日制)医学成像与医学图像处理			
04(全日制)生理系统建模与仿真			
05(全日制)生物芯片与医学系统生物学			
06(全日制)生物医学检测与科学仪器			
100100 基础医学			
01(全日制)人体解剖与组织胚胎学		①101 思想政治理论②201 英语一③663 西医综合能力	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(全日制)免疫学			
03(全日制)病原生物学			
04(全日制)病理学与病理生理学			
100200 临床医学			学术型硕士
01(全日制)内科学		①101 思想政治理论②201 英语一③663 西医综合能力	复试时专业综合考试内容: 专业英语、临床医学综合。
02(全日制)外科学			
03(全日制)麻醉学			
04(全日制)神经病学			
05(全日制)皮肤病与性病学			
06(全日制)耳鼻咽喉科学			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
07(全日制)眼科学			
08(全日制)急诊医学			
09(全日制)影像医学与核医学			
10(全日制)临床检验诊断学			
11(全日制)临床药学			
12(全日制)肿瘤学			
13(全日制)妇产科学			
14(全日制)儿科学			
15(全日制)精神病与精神卫生学			
085230 生物医学工程	13		专业学位，深圳研究生院
01(全日制)生物医学工程领域		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(全日制)医学工程创新设计		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	同上
105100 临床医学	12		专业学位
01(全日制)内科学		①101 思想政治理论②201 英语一③306 临床医学综合能力（西医）	限本科为临床医学专业考生报考。 复试时专业综合考试内容：专业英语、临床医学综合。
02(全日制)外科学			
03(全日制)影像医学与核医学		①101 思想政治理论②201 英语一③306 临床医学综合能力（西医）	限本科为临床医学专业或医学影像学专业考生报考。 复试时专业综合考试内容：专业英语、临床医学综合。
105300 公共卫生	15		专业学位，招生人数含单考生 10 名。
01(非全日制)公共卫生硕士		①101 思想政治理论②201 英语一③353 卫生综合	报考条件要求具有大学本科毕业后三年工作经验。仅招收原单位定向生（在取培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿，周末或假期上课。详情见 http://www.med.tsinghua.edu.cn 。 可接收单考生，单考生必须符合单独考试生的报考
02(非全日制)高级健康管理转化医学			

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			条件，并选择单独考试的考试方式。 复试时专业综合考试内容：英语口语阅读、专业基础知识考核。
410 软件学院	2		
083500 软件工程			
01(全日制)软件工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④914 软件工程基础综合	复试时专业综合考试内容：编译原理、数据库原理。
085212 软件工程	8		专业学位
01（全日制）软件工程		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④914 软件工程基础综合	同上
412 网络科学与网络空间研究院	11		
083900 网络空间安全			
01(全日制)网络空间安全		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	912 计算机学科专业基础综合含数据结构（70 分）、计算机原理（30 分）、操作系统（30 分）、计算机网络（20 分）。复试时专业综合考试内容：计算机系统结构（必考）。
600 清华-伯克利深圳学院	44		深圳研究生院 ，含中法联合培养项目 10 人。
0812J3 数据科学和信息技术			
01(全日制)数据科学交叉学科		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④915 数据科学专业基础综合	复试时专业综合考试内容：数据科学理论与应用。
02(全日制)互联网+创新设计		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④917 数据与信息技术 或 918 艺术设计 或 919 工程设计 或 920 管理综合	中法联合培养，Open FIESTA 硕士学位项目。专业课考试内容详见 10 月公布的考试大纲。复试时专业综合考试笔试内容：综合能力测试（创新能力、批判思维、逻辑、综合分析、跨学科团队协作能力、心理等）。
0830J2 环境科学与新能源技术			
01(全日制)全球环境与新能源		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④916 环境与新能源技术专业基础综合	复试时专业综合考试内容：能源、材料、环境科

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（统考）—

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			学、控制、经济学基础综合。
0831J4 精准医学与公共健康			
01(全日制)BIO ³ 生命技术		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④921 生命科学综合 或 922 微纳米科学与工程 或 923 数理与信息技术	中法联合培养，Open FIESTA 硕士学位项目。专业课考试内容详见 10 月公布的考试大纲。复试时专业综合考试笔试内容：综合能力测试（创新能力、批判思维、逻辑、综合分析、跨学科团队协作能力、心理等）。
02(全日制)生物工程与转化医学		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④929 生物与生医工程基础综合	复试时专业综合考试内容：转化生物工程与精准医学的理论与实践。
601 清华大学全球创新学院	1		
0812J3 数据科学和信息技术			
01(全日制)智慧互联		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④912 计算机专业基础综合	全球创新学院报考条件及申请方法参见全球创新学院网站： http://gix.tsinghua.edu.cn/application ，考生须先在其在线申请系统完成报名。
★交叉学科			
125600 工程管理	235		
01(非全日制)能源与环境管理		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。仅招收原单位定向生（在职培养），报考类别为定向就业，在学期间不转档案和户口，不提供住宿。
02(非全日制)设计与制造管理			
03(非全日制)信息管理			
04(非全日制)标准化			
05(非全日制)建设管理			
06(非全日制)创新与研发管理			
1305J1 信息艺术设计	6		
01(全日制)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 656 编创表达基础④877 专业设计（交叉学科）	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：专业实践和面试。

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录 (统考)—

院系所、专业及研究方向	招生 人数	考试科目	备注
			详细介绍见： http://www.ad.tsinghua.edu.cn - 招生信息。