

—清华大学 2019 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			
085100 建筑学	1		专业学位
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	5		专业学位
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专业知识。
085300 城市规划	1		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
01(全日制)风景园林硕士	1	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	20	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。

—清华大学 2019 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	1		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	1		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	1		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	1		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: 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			
04(全日制)风景园林遗产保护			
003 土木工程系			
081400 土木工程	1		
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			

—清华大学 2019 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)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	1		
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	1		
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	1		
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(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			
081400 土木工程	1		
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	2		
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	1		

—清华大学 2019 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			
081400 土木工程	1		
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	1		
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	12		
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	28		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
02(全日制)智能制造		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			
080200 机械工程	1		
01(全日制)机械工程		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。
082500 航空宇航科学与技术	1		

—清华大学 2019 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)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	21	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)机械工程领域(智能制造)		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。
03(全日制)机械工程领域(智能装备设计与制造)	10	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④905 机械设计基础	复试专业综合笔试内容: 工程力学、工程材料、电工电子学、制造工程基础。 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。
04(全日制)机械工程领域(超精密技术)	1	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。 学习地点在清华大学本部和四川绵阳中国工程物理研究院。 第一学期和第六学期在清华大学本部住宿, 其余在四川绵阳中国工程物理研究院住宿。
013 精密仪器系			
085203 仪器仪表工程			专业学位
01(全日制)仪器仪表工程	22	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④822 控制工程基础	深圳研究生院 复试时专业综合考试内容: 测试技术、精密仪器设计。
02(全日制)仪器仪表工程(智能制造)		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④822 控制工程基础	深圳研究生院 复试时专业综合考试内容: 测试技术、精密仪器设计。

—清华大学 2019 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
03(全日制)仪器仪表工程(超精密技术)	6	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④822 控制工程基础 或 821 光学工程基础	复试专业综合考试内容(二选一): 1) 测试技术、精密仪器设计; 2) 光电精密仪器设计、光电技术。 学习地点在清华大学本部和四川绵阳中国工程物理研究院。第一学期和第六学期在清华大学本部住宿,其余在四川绵阳中国工程物理研究院住宿。
04(全日制)仪器仪表工程(智能装备设计与制造)	4	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④822 控制工程基础	复试专业综合考试: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,其余在清华天津高端装备研究院住宿。
014 能源与动力工程系			
080700 动力工程及工程热物理	2		
01(全日制)动力工程及工程热物理		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。
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			
080200 机械工程	1		
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	1		
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

—清华大学 2019 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
			程基础、应用电子学、电化学原理，三选二）。
085206 动力工程	1		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 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	2		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。
016 工业工程系			
087100 管理科学与工程	1		
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	11		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	33		专业学位，本部 18 人仅在 01-05 方向招生，深圳研究生院 15 人在 01-06 方向招生
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	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			
06(全日制)智能制造			
023 电子工程系			
080900 电子科学与技术			
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	仅接收专项计划考生 复试时专业综合考试内容：激光原理或微波技术

—清华大学 2019 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
			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	仅接收专项计划考生 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	仅接收专项计划考生 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）
04(全日制)“清华-约翰霍普金斯”双硕士项目	2	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	第一年在约翰霍普金斯，第二年在清华大学。 第一年按照 JHU 标准缴纳学费（53740 美元）。第二年按照清华大学标准缴纳学费。 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）
081000 信息与通信工程			
01(全日制)通信与信息系统	2	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			
05(全日制)“清华-约翰霍普金斯”双硕士项目	2	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	第一年在约翰霍普金斯，第二年在清华大学。 第一年按照 JHU 标准缴纳学费（53740 美元）。第二年按照清华大学标准缴纳学费。 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）
085208 电子与通信工程			
			专业学位

—清华大学 2019 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)	30	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)	30	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			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)。
081200 计算机科学与技术	11		
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	1		
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	26	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 2019 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			
081100 控制科学与工程	4		
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		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。
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	
085210 控制工程			专业学位，深圳研究生院
01(全日制)控制工程领域	29	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。
02(全日制)大数据工程	15	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	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			

—清华大学 2019 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
085209 集成电路工程			专业学位
01(全日制)集成电路工程	8	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④828 信号与系统 或 831 半导体物理、器件及集成电路或 832 半导体器件与电子电路	深圳研究生院 , 复试时专业综合考试内容: 集成电路与系统。
02(全日制)集成电路技术与管理	29	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④828 信号与系统 或 831 半导体物理、器件及集成电路或 832 半导体器件与电子电路	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: 集成电路与系统。
031 航天航空学院			
080100 力学	3		
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。
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: 弹性力学或有限元。
080700 动力工程及工程热物理	1		
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	1		
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	2		专业学位

—清华大学 2019 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)航空发动机工程		①101 思想政治理论②201 英语一 或 202 俄语③301 数学一④946 工程热力学与流体力学 或 947 动力学与控制 或 948 工程力学	复试时专业综合考试内容为:航空发动机原理与结构。
085233 航天工程	4		专业学位
01(全日制)航天工程领域		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			
070200 物理学	1		
01(全日制)粒子物理与核物理实验		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为:量子物理。
082700 核科学与技术	2		
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为: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为:核燃料循环与材料基础。
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为: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为:辐射防护、核物理二选一。
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为:信号与系统、核物理二选一。
083700 安全科学与工程	1		
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	复试时专业综合考试内容为:安全系统工程。

—清华大学 2019 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
		(力学、热学、电磁学、光学、近代物理)	
085224 安全工程	12		专业学位
01(全日制)安全工程		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)	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。
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、核燃料循环与材料基础、核物理、辐射防护、信号与系统五选一。
02(非全日制)核工程及安全	15	①111 单独考试思想政治理论②251 单考英语一③681 单考数学一④949 大学物理(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。 复试专业综合考试内容: 热工基础、核燃料循环与材料基础、核物理、辐射防护、信号与系统、安全系统工程六选一。
034 化学工程系			
080500 材料科学与工程	1		
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			
10(全日制)微纳结构高分子复合功能体系			
081700 化学工程与技术	7		含深圳研究生院 5 人。本部在所有方向招生, 深圳

—清华大学 2019 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
			研究生院仅在 09 方向招生
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			
080500 材料科学与工程	4		招生人数不含 17、18 两个方向
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			
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			

—清华大学 2019 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
17(全日制)新能源材料与器件(交叉学科)	8	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。 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)	14	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	26		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、金属材料性能、结晶化学(含固体材料结构基础)(三选一)。
02(全日制)材料工程领域(智能制造)		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	同上
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	5		
01(全日制)化学生物学(制药)		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			
120100 管理科学与工程	1		
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 数学一④934 概率论与统计学	复试时专业综合考试内容: 微积分、线性代数、概率论与统计学。
120200 工商管理	1		
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	42		专业学位, 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

—清华大学 2019 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)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)高级管理人工商管理硕士（EMBA）	400	①121EMBA 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十年以上（含十年）全职工作经验。

—清华大学 2019 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
			大学本科或本科以上学历 考生必须具有毕业后七年 以上(含七年)工作经验。 招生方案及流程详见: http://masters.sem.tsinghua.edu.cn/mpacc_tsinghua/
059 公共管理学院			
120400 公共管理			
01(全日制)公共政策	5	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)可持续发展公共政策		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%)	国际双学位项目,复试时专业综合考试内容:公共管理与公共政策。
03(全日制)大数据下的公共与全球治理		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%)	国际双学位项目,复试时专业综合考试内容:公共管理与公共政策。
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 或 917 数据与信息技术	深圳研究生院
05(非全日制)医院管理	5	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 917 数据与信息技术	深圳研究生院 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。
06(非全日制)医院管理(单考)	20	①111 单独考试思想政治理论②251 单考英语一③685 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 917 数据与信息技术	深圳研究生院 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。
125200 公共管理			专业学位
01(非全日制)公共管理硕士	190	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

—清华大学 2019 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。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。
02(全日制)公共管理硕士新疆项目	40	①199 管理类联考综合能力②204 英语二	仅限少数民族高层次骨干人才计划新疆项目人员，需获得新疆自治区委组织部推荐。 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	61		专业学位
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-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	①121EMBA 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 2019 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			
030100 法学	20		招生人数不含 12、13 两个方向
01(全日制)法学理论		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 2019 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(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 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	招生人数含 12、13 两个方向。 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

—清华大学 2019 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
			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%。
13(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)	60		专业学位
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			
050300 新闻传播学	7		
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
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。

—清华大学 2019 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
			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			
030500 马克思主义理论	24		
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			
07(全日制)党的建设			
08(全日制)习近平教育思想研究			
069 人文学院			
010100 哲学	1		
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。
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	2		

—清华大学 2019 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)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。
08(全日制)中国少数民族语言和文献		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: 中国少数民族语言和文献。
050200 外国语言文学	1		
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 二外德语 或 265 二外法语③614 基础英语④857 综合考试	复试时专业综合考试内容: 英美文学。

—清华大学 2019 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
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③614 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	2		
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	1		
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	2		
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③662 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			
010100 哲学	1		
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。
020100 理论经济学	1		
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	10		含霍普金斯项目 8 人, 仅在 02 方向招生, 报考条件及申请方法参见网站: http://www.dir.tsinghua.edu.cn/publish/ir/3616/2018/20180702154114380283300/20180702154114380283300.html , 考

—清华大学 2019 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
			生须先按要求完成项目报名。
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)	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			
04(全日制)国际公共政策			
05(全日制)外交学			
030300 社会学	1		
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	1		
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	1		
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	1		
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	13		专业学位
01(非全日制)学校社会工作		①101 思想政治理论②202 俄语或 203 日语或 204 英语二③	报考条件要求具有大学本科毕业后一年以上(含一年)工作经验。
02(非全日制)科技园区社会工作			
03(非全日制)社区社会工作			

—清华大学 2019 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(非全日制)国际社会工作		331 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。
045200 体育			专业学位
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	30	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			
130100 艺术学理论	3		
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

—清华大学 2019 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
130400 美术学	5		初试“925 造型基础”、复试“创作”按报考的研究方向进行考核。
02(全日制)雕塑创作研究		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)造型基础研究		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	同上
130500 设计学	7		初试“926 专业设计基础”、复试“专业设计”按报考的研究方向进行考核。
02(全日制)服装艺术设计研究		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。
05(全日制)视觉传达设计研究		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	同上
06(全日制)信息艺术设计研究		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	同上
08(全日制)设计基础研究		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	同上
09(全日制)工业设计研究		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	同上
085237 工业设计工程	15		专业学位

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)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③666 工业设计专业论文④944 工业设计专业基础	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,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。
135100 艺术	63		专业学位 招生人数含深圳研究生院 21 人,招生人数不包含非全日制方向(20、21、22、23、24、25、26、27、28)。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。 初试“925 造型基础”、“926 专业设计基础”,复试“创作”、“专业设计”按报考的研究方向进行考核。
01(全日制)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。
04(全日制)美术-摄影		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	复试时专业综合考试内容:创作和面试。
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	深圳研究生院 复试时专业综合考试内容:专业设计和面试。

—清华大学 2019 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
		外工艺美术史及现代设计史基础④926 专业设计基础	
06(全日制) 艺术设计-环境艺术设计		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。
07(全日制) 艺术设计-陶瓷艺术设计		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④517 专业设计基础(陶瓷)	同上
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	深圳研究生院 复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
10(全日制) 艺术设计-动画		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) 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	同上
13(全日制) 艺术设计-展示设计		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。
14(全日制) 艺术设计-工艺美术		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
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。 项目简介见:

—清华大学 2019 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
17(全日制)科普-科普产品设计		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	http://www.ad.tsinghua.edu.cn -招生信息
18(全日制)科普-科普视觉传达设计		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③686 现代设计史④926 专业设计基础	
19(全日制)科普-科普信息与交互设计		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	
20(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(20、21、22、23、24、25、26、27、28)。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。具有艺术管理相关工作经验的考生优先。复试时专业综合考试内容:专业论文和面试
21(非全日制)书法创作与研究		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③664 书法史④939 专业基础	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。复试时专业综合考试内容:创作和面试
22(非全日制)中国画创新实践研究		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
23(非全日制)中国传统雕塑语言研究与转化		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
24(非全日制)数字技术与空间环境雕塑创作		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	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 2019 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
		外美术史基础④516 造型基础 (雕塑)	有相关经验的考生优先。复试时专业综合考试内容: 创作和面试。
25(非全日制)博物馆展览设计与管理		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	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。有相关经验的考生优先。复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试。
26(非全日制)新媒体影像艺术与公共环境应用		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	同上
27(非全日制)光环境艺术设计		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③686 现代设计史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。复试时专业综合考试内容: 专业设计和面试
28 (非全日制) 陶艺创作实践研究		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
097 苏世民书院	24		
1202J5 全球领导力			
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://application.sc.tsinghua.edu.cn/f/login , 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			
080500 材料科学与工程	1		
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	1		

—清华大学 2019 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	7		
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材料力学。
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	1		
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	1		
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			
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材料力学。
103 教育研究院			
040100 教育学	6		
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			
120400 公共管理	2		

—清华大学 2019 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)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	同上
400 医学院			
083100 生物医学工程			
01(全日制)生物医学信息检测与处理	3	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			
07(全日制)“清华-约翰霍普金斯”双硕士项目	4	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	第一年在约翰霍普金斯, 第二年在清华大学。 第一年按照 JHU 标准缴纳学费(53740 美元)。第二年按照清华大学标准缴纳学费。 复试时专业综合考试内容: 医学图像和医学电子学。
100100 基础医学	1		
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	1		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			
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			

—清华大学 2019 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
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	9		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	9		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。
04(全日制)全科		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。
105300 公共卫生	15		专业学位
01(非全日制)公共卫生硕士		①111 单独考试思想政治理论②251 单考英语一③353 卫生综合	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 。 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：英语口语阅读、专业基础知识考核。
02(非全日制)高级健康管理及转化医学			
03(非全日制)医学遗传咨询			

—清华大学 2019 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
410 软件学院			
083500 软件工程	2		
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			
083900 网络空间安全	9		
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：计算机网络(必考)。
600 清华-伯克利深圳学院			复试时综合考试内容与初试时相同。考试大纲等考试大纲等详细信息请查看清华-伯克利深圳学院官网招生页面： http://www.tbsi.edu.cn/index.php?s=/cms/index/shuoshisheng_xm.html 注意：考生需按清华大学2019年硕士统考相关要求报考并在清华-伯克利深圳学院官网招生系统 http://www.tbsi.edu.cn/admissions/ 上完成报名。
0812J3 数据科学和信息技术	4		
01(全日制) 数据科学交叉学科		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④943 传感与测控基础综合 或 940 光电子基础综合 或 937 数据科学基础综合	含以下领域和推荐的相对应考试科目： 01 传感与测控领域（对应科目考试：“943 传感与测控基础综合”。考试内容：传感技术、测试技术、控制工程、信号处理等相关基础知识）

院系所、专业及研究方向	招生人数	考试科目	备注
			02 光电子领域（对应科目考试：“940 光电子基础综合”。考试内容：激光原理等相关基础知识） 03 大数据与人工智能领域（对应科目考试：“937 数据科学基础综合”。考试内容：运筹学、随机过程、数据结构等相关基础知识）
0830J2 环境科学与新能源技术	16		
01(全日制) 全球环境与新能源		①101思想政治理论②201英语一③301数学一④941 材料物理基础综合 或 942 材料工程基础综合 或 937 数据科学基础综合 或 815 化学 或 816 环境微生物学	含以下领域和推荐的相对应考试科目： 01材料物理领域（对应科目考试：“941材料物理基础综合”。考试内容：晶体结构、材料缺陷、能带理论等相关基础知识） 02材料工程领域（对应科目考试：“942材料工程基础综合”。考试内容：材料科学与工程等相关基础知识） 03工业工程与运筹学领域（对应科目考试：“937数据科学基础综合”。考试内容：运筹学、随机过程、数据结构等相关基础知识） 04智能交通与物流领域（对应科目考试：“937数据科学基础综合”。考试内容：运筹学、随机过程、数据结构等相关基础知识） 05低碳经济与金融风险分析研究领域（对应科目考试：“937数据科学基础综合”。考试内容：运筹学、随机过程、数据结构等相关基础知识） 06智能电网与可再生能源领域（对应科目考试：“937数据科学基础综合”。考试内容：运筹学、随机过程、数据结构等相关基础知识）

—清华大学 2019 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环境科学与工程领域（对应科目考试：“815化学”或“816环境微生物学”。考试内容：水处理工程、大气污染控制工程、固体废物处理处置、环境学等相关基础知识）
0831J4 精准医学与公共健康	5		
01(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	含以下领域和推荐的相对应考试科目： 01药物开发与癌症治疗领域 02再生医学领域 03医疗诊断与器件领域 04生物材料与生物制造领域 所有领域所对应的科目考试均为：“929生物与生医工程基础综合”。考试内容：生物医学综合，生物芯片，生物医学检测与医学成像等相关基础知识。
601 清华大学全球创新学院			
0812J3 数据科学和信息技术	2		
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			
0812J3 数据科学和信息技术	7		报名系统中请选择深圳研究生院。
01(全日制)互联网+创新设计		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④896 管理学专业基础综合 或 917 数据与信息技术 或 918 艺术设计 或 919 工程设计	深圳研究生院 Open FIESTA 中法联合培养硕士学位项目，考试大纲于每年 10 月份公示在中心官网。
0831J4 精准医学与公共健康	3		报名系统中请选择深圳研究生院。
01(全日制)BI0 ³ 生命技术		①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④917 数据与信	深圳研究生院 Open FIESTA 中法联合培养硕士学位项目，考试大

—清华大学 2019 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
		息技术 或 921 生命科学综合 或 922 微纳米科学与工程	纲于每年 10 月份公示在 中心官网。
125600 工程管理	400		报名系统中请选择工业工 程系。
01(非全日制)能源与环境管理		①199 管理类联考综合能力② 204 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。 复试内容请参见 MEM 中心 官网: www.imem.tsinghua.edu. cn 。
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)建设管理			
05(非全日制)标准化管理			
06(非全日制)研发与创新管理			
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。详细介 绍见: http://www.ad.tsinghua .edu.cn -招生信息