

——清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）——

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	备注
000 建筑学院	
085100 建筑学	专业学位
01(全日制)建筑学硕士	085100 建筑学硕士含论文型培养模式、设计型培养模式。
085300 城市规划	专业学位
01(全日制)城市规划硕士	
095300 风景园林	专业学位
01(全日制)风景园林硕士	
081300 建筑学	
01(全日制)建筑历史与理论	
02(全日制)建筑技术科学	
081400 土木工程	
01(全日制)供热、供燃气、通风及空调工程	
083300 城乡规划学	
01(全日制)城市历史与理论	
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	
01(全日制)风景园林历史与理论	
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	
130400 美术学	
01(全日制)水彩艺术研究	
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	
01(全日制)结构工程	
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	
07(全日制)土木工程材料	
081601 大地测量学与测量工程	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
01(全日制)大地测量学与测量工程	
082300 交通运输工程	
01(全日制)交通运输工程	
087100 管理科学与工程	
01(全日制)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	专业学位
01(全日制)建筑与土木工程	
004 水利水电工程系	
081400 土木工程	
01(全日制)岩土工程	
081500 水利工程	
01(全日制)水文学及水资源	
02(全日制)水力学及河流动力学	
03(全日制)港口、海岸及近海工程	
04(全日制)水工结构工程	
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	
005 环境学院	
081400 土木工程	
01(全日制)给水处理理论与技术	
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	
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	
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	专业学位，深圳研究生院
01(全日制)环境工程领域	
012 机械工程系	
080200 机械工程	
01(全日制)机械制造及其自动化	
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	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
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	
085201 机械工程	专业学位
01(全日制)机械工程领域	深圳研究生院
02(全日制)智能制造	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	
080300 光学工程	
01(全日制)光学工程	
080400 仪器科学与技术	
01(全日制)仪器科学与技术	
085203 仪器仪表工程	专业学位, 深圳研究生院
01(全日制)仪器仪表工程	
014 热能工程系	
080700 动力工程及工程热物理	
01(全日制)工程热物理	
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	专业学位
01(全日制)动力工程领域	
015 汽车工程系	
080200 机械工程	
01(全日制)车辆工程	
080700 动力工程及工程热物理	
01(全日制)动力机械及工程	
085206 动力工程	专业学位
01(全日制)动力工程领域	
085234 车辆工程	专业学位
01(全日制)车辆工程领域	“智能车辆”专业学位。
016 工业工程系	
087100 管理科学与工程	
01(全日制)工业与系统工程	
085240 物流工程	专业学位, 深圳研究生院
01(全日制)物流工程领域	
022 电机工程与应用电子技术系	
085207 电气工程	专业学位, 含深圳研究生院

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
01(全日制)电机与电器	
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	
01(全日制)物理电子学与光电子学	
02(全日制)电路与系统	
03(全日制)电磁场与微波技术	
081000 信息与通信工程	
01(全日制)通信与信息系统	
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
01(全日制)电子与通信工程领域（电子信息创新创业）	第一年在学校，第二年起在实践基地。
02(全日制)电子与通信工程领域（深圳研究生院）	深圳研究生院
024 计算机科学与技术系	
081200 计算机科学与技术	含清华-卡内基梅隆大学计算机科学双硕士学位项目，项目具体情况请见： http://thucmu.cs.tsinghua.edu.cn ，报考该项目的考生可选择 081200 计算机科学与技术专业下自己感兴趣的方向报名，并在 http://166.111.5.245:7666/ 上申请参加清华-CMU 联合培养项目的选拔考核。该项目考核在计算机系推免考核前进行，未被项目录取的考生，可继续参加原报考专业方向的推免考核。
01(全日制)计算机系统结构	
02(全日制)计算机软件与理论	
03(全日制)计算机应用技术	
083500 软件工程	
01(全日制)软件工程	
085211 计算机技术	专业学位，深圳研究生院 含清华-卡内基梅隆大学计算机科学双硕士学位项目，项目具体情况请

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
	见： http://thu-cmu.cs.tsinghua.edu.cn ，报考该项目的考生在报名后须在 http://166.111.5.245:7666/ 上申请参加清华-CMU 联合培养项目的选拔考核。该项目考核在计算机系推免考核前进行，未被项目录取的考生，可继续参加原报考专业方向的推免考核。
01(全日制)计算机技术	
025 自动化系	
081100 控制科学与工程	
01(全日制)控制理论与控制工程	
02(全日制)检测技术与自动化装置	
03(全日制)系统工程	
04(全日制)模式识别与智能系统	
05(全日制)导航、制导与控制	
06(全日制)企业信息化系统与工程	
07(全日制)生物信息学	
085210 控制工程	专业学位
01(全日制)控制工程领域	深圳研究生院
03(全日制)大数据工程	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。
026 微电子与纳电子学系	
080900 电子科学与技术	
01(全日制)微电子学与固体电子学	
02(全日制)集成电路与系统	
085209 集成电路工程	专业学位，深圳研究生院
01(全日制)集成电路工程	
031 航天航空学院	
080100 力学	
01(全日制)动力学与控制	
02(全日制)固体力学	
03(全日制)流体力学	
04(全日制)生物力学	
080700 动力工程及工程热物理	
01(全日制)工程热物理	
082500 航空宇航科学与技术	
01(全日制)飞行器设计	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
02(全日制)推进理论与工程	
03(全日制)人机与环境工程	
085232 航空工程	专业学位
01(全日制)航空工程领域	
032 工程物理系	
070200 物理学	
01(全日制)粒子物理实验	
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	
02(全日制)核燃料循环与材料	
03(全日制)核技术及应用	
04(全日制)辐射防护及环境保护	
05(全日制)医学物理与工程	
083700 安全科学与工程	
01(全日制)安全科学与工程	
085224 安全工程	专业学位, 深圳研究生院
01(全日制)安全工程	
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	
034 化学工程系	
080500 材料科学与工程	
01(全日制)高分子纳米材料与技术	
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	
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	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
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	
01(全日制)低维材料与纳米结构	
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	
17(全日制)新能源材料与器件（交叉学科）	深圳研究生院
18(全日制)新能源与智能电网（交叉学科）	深圳研究生院
085204 材料工程	专业学位，深圳研究生院
01(全日制)材料工程领域	
042 数学科学系	
025200 应用统计	专业学位
01(全日制)应用统计硕士	
044 化学系	
070300 化学	
01(全日制)化学生物学（制药）	深圳研究生院
047 交叉信息研究院	
070200 物理学	
01(全日制)量子信息	
02(全日制)量子光学与量子信息	
03(全日制)凝聚态物理	
081200 计算机科学与技术	
01(全日制)理论计算机科学	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
02(全日制)信息安全	
03(全日制)网络科学	
04(全日制)机器智能	
05(全日制)计算生物学	
06(全日制)能源信息科学	
07(全日制)机器人	
051 经济管理学院	
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	
120200 工商管理	
01(全日制)工商管理	
025100 金融	专业学位，含深圳研究生院
01(全日制)金融硕士	
059 公共管理学院	
120400 公共管理	
01(全日制)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	深圳研究生院
060 五道口金融学院	
025100 金融	专业学位，含与北京国家会计学院联合培养
01(全日制)金融硕士	
066 法学院	
030100 法学	
01(全日制)法理学	
02(全日制)宪法学与行政法学	
03(全日制)刑法学	
04(全日制)民商法学	
05(全日制)诉讼法学	
06(全日制)经济法学	
07(全日制)环境与能源法学	
08(全日制)国际法学	
09(全日制)知识产权法学	
10(全日制)比较法与法文化学	
11(全日制)国际仲裁与争端解决	
12(全日制)卫生法学	
035101 法律（非法学）	专业学位，深圳研究生院
01(全日制)法律硕士（非法学）	
067 新闻与传播学院	
050300 新闻传播学	
01(全日制)新闻学	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
02(全日制)国际新闻传播	
03(全日制)传播学	
068 马克思主义学院	
030500 马克思主义理论	
01(全日制)马克思主义基本原理	
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	
010100 哲学	
01(全日制)马克思主义哲学	
02(全日制)中国哲学	
03(全日制)外国哲学	
04(全日制)伦理学	
05(全日制)逻辑学	
06(全日制)宗教学	
07(全日制)美学	
050100 中国语言文学	
01(全日制)文艺学	
02(全日制)语言学与应用语言学	
03(全日制)汉语言文字学	
04(全日制)中国古代文学	
05(全日制)中国古典文献学	
06(全日制)中国现当代文学	
07(全日制)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	
02(全日制)外国语言学及应用语言学	
03(全日制)日语语言文学	
060200 中国史	
01(全日制)历史文献学	
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	
071200 科学技术史	
01(全日制)西方科学技术史	
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	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
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	
01(全日制)科学技术哲学	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。
020100 理论经济学	
01(全日制)政治经济学	
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	
02(全日制)国际关系	
03(全日制)比较政治	
04(全日制)中国政府与政治	
05(全日制)外交学	
030300 社会学	
01(全日制)社会学	
02(全日制)应用社会学（科学技术社会学）	
040200 心理学	
01(全日制)基础心理学	
02(全日制)应用心理学	
040300 体育学	
01(全日制)体育人文社会学	
02(全日制)运动人体科学	
03(全日制)体育教育训练学	
071200 科学技术史	
01(全日制)科学技术史	
045200 体育	专业学位
01(全日制)体育管理	
080 美术学院	
130100 艺术学理论	
01(全日制)美术历史与理论研究	
02(全日制)设计艺术历史与理论研究	
130400 美术学	
01(全日制)绘画创作研究	
02(全日制)雕塑创作研究	
03(全日制)造型基础研究	
04(全日制)摄影研究	
130500 设计学	
01(全日制)染织艺术设计研究	
02(全日制)服装艺术设计研究	
03(全日制)环境艺术设计研究	

——清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）——

院系所、专业及研究方向	备注
04(全日制)陶瓷艺术设计研究	
05(全日制)视觉传达设计研究	
06(全日制)信息艺术设计研究	
07(全日制)动画研究	
08(全日制)设计基础研究	
09(全日制)工业设计研究	
10(全日制)展示设计研究	
11(全日制)工艺美术研究	
135100 艺术	专业学位 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。
01(全日制)美术-绘画	
02(全日制)美术-雕塑	
03(全日制)美术-造型基础	
04(全日制)美术-摄影	
05(全日制)艺术设计-服装艺术设计	
06(全日制)艺术设计-环境艺术设计	
07(全日制)艺术设计-陶瓷艺术设计	
08(全日制)艺术设计-视觉传达设计	
09(全日制)艺术设计-信息艺术设计	
10(全日制)艺术设计-动画	
11(全日制)艺术设计-染织艺术设计	
12(全日制)艺术设计-工业设计	
13(全日制)艺术设计-展示设计	
14(全日制)艺术设计-工艺美术	
15(全日制)艺术设计-设计基础	
16(全日制)科普-科普展览策划与设计	
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	
101 核能与新能源技术研究院	
080500 材料科学与工程	
01(全日制)材料学	
081700 化学工程与技术	
01(全日制)化学工程	
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	
02(全日制)核燃料循环与材料	
03(全日制)核技术及应用	

—清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）—

院系所、专业及研究方向	备注
04(全日制)辐射防护及环境保护	
083000 环境科学与工程	
01(全日制)环境工程	
120100 管理科学与工程	
01(全日制)能源经济与管理	
02(全日制)资源管理与可持续发展	
085226 核能与核技术工程	专业学位
01(全日制)核能与核技术工程领域	
103 教育研究院	
040100 教育学	
01(全日制)高等教育学	
02(全日制)教育技术学	
120400 公共管理	
01(全日制)教育经济与管理	
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	
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	
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	
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	
12(全日制)肿瘤学	
13(全日制)妇产科学	
14(全日制)儿科学	

——清华大学 2018 年硕士研究生招生专业目录（推荐免试）——

院系所、专业及研究方向	备注
15(全日制)精神病与精神卫生学	
085230 生物医学工程	专业学位，深圳研究生院
01(全日制)生物医学工程领域	
02(全日制)医学工程创新设计	
105100 临床医学	专业学位
01(全日制)内科学	限本科为临床医学专业考生申请。
02(全日制)外科学	
03(全日制)影像医学与核医学	限本科为临床医学专业或医学影像学专业考生申请。
410 软件学院	
083500 软件工程	
01(全日制)软件工程	
085212 软件工程	专业学位
01(全日制)软件工程	
412 网络科学与网络空间研究院	
083900 网络空间安全	
01(全日制)网络空间安全	
600 清华-伯克利深圳学院	深圳研究生院
0812J3 数据科学和信息技术	
01(全日制)数据科学交叉学科	
02(全日制)互联网+创新设计	中法联合培养，Open FIESTA 硕士学位项目。
0830J2 环境科学与新能源技术	
01(全日制)全球环境与新能源	
0831J4 精准医学与公共健康	
01(全日制)BI0 ³ 生命技术	中法联合培养，Open FIESTA 硕士学位项目。
02(全日制)生物工程与转化医学	
601 清华大学全球创新学院	
0812J3 数据科学和信息技术	
01(全日制)智慧互联	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	
1305J1★信息艺术设计	
01(全日制)信息艺术设计研究（交叉学科）	报名系统中请选择美术学院。详细介绍见： http://www.ad.tsinghua.edu.cn - 招生信息。