

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	导师	招生人数*	备注
000 建筑学院			
081300 建筑学			
01 建筑设计及其理论 02 建筑技术科学 03 城市设计及其理论 04 室内设计	许懋彦 徐卫国 王路 庄惟敏 单军 朱文一 吕富珣 程晓青 刘念雄 宋晔皓 张利 周正楠 李晓东 张昕 林波荣 王毅 张弘 黄蔚欣 崔愷 朱小地 刘晨		综合考试具体内容见建筑学院 博士生招生简章。
05 建筑历史与理论	吕舟 贾珺 刘畅 李路珂 青锋 刘亦师		同上
06 建筑遗产保护	吕舟 贾珺 刘畅 李路珂 青锋 刘亦师		同上
07 建筑物理环境	林波荣 刘荔		同上
081400 土木工程			
01 人工环境系统分析与控制	江亿		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	朱颖心 李先庭 李晓锋 张寅平 付林 石文星 魏庆芑 赵彬 杨旭东 燕达 刘晓华 王宝龙 夏建军 谢晓云 莫金汉 曹彬 许瑛		
02 人工环境特征	江亿 朱颖心 李先庭 李晓锋 张寅平 付林 石文星 魏庆芑 赵彬 杨旭东 燕达 刘晓华 王宝龙 夏建军 谢晓云 莫金汉 曹彬 许瑛		同上
083300 城乡规划学			
01 城市历史与理论 02 城乡规划与设计 03 区域发展与城乡规划管理 04 住房与社区规划 05 城乡遗产保护规划 06 城市设计	边兰春 尹稚 邓卫 张杰 刘健 谭纵波 武廷海 张悦		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	邵磊 于涛方 顾朝林 唐燕 龙瀛 田莉		
07 城乡规划技术科学	党安荣 顾朝林		同上
083400 风景园林学			
01 风景园林历史与理论 02 园林与景观设计 03 地景与生态规划 04 风景园林遗产保护	杨锐 党安荣 朱育帆 贾珺 刘海龙 庄优波 李树华 郑晓笛		同上
003 土木工程系			
081400 土木工程			
01 土木工程材料	路新瀛 张君 李克非 孔祥明 魏亚 王强		
02 结构工程	袁驷 张崇厚 赵作周 石永久 钟宏志 聂建国 郭彦林 王元清 樊健生 陆新征 施刚 冯鹏 韩林海 李全旺 潘鹏 纪晓东 赵晓林 陶慕轩		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	班慧勇 聂鑫 张熠		
03 土木工程信息技术	马智亮 白征东 赵红蕊 胡振中		
04 抗震抗爆工程	李威		
05 岩土工程	郭红仙 程晓辉 杨军 徐明 赵志宏		
06 市政交通	石京 李瑞敏 因润华 李萌 王印海		
120100 管理科学与工程			
01 建设项目管理	方东平 张智慧 王守清 邓晓梅 李小冬 廖彬超 郭红领 李楠 SOIBELMAN LUCIO		
02 房地产经济与管理	刘洪玉 龙奋杰 张红 郑思齐 杨赞 吴璟		
004 水利水电工程系			
081400 土木工程			
01 岩土工程	张丙印 张建红 张建民 介玉新 于玉贞 胡黎明 张嘎		综合考试：1、笔试；2、专业面试

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李焯芬 徐文杰 吴必胜		
081500 水利工程			
01 水沙科学与江河治理	王光谦 周建军 邵学军 张红武 钟德钰 李丹勋 吴保生 傅旭东 林斌良 徐梦珍		同上
02 港口航道及海岸近海工程	方红卫 张红武 余锡平 张永良 牛小静		同上
03 水力学与水环境	陈永灿 周建军 方红卫 马吉明 茅泽育 王虹 江春波 刘昭伟 吴保生 张永良 黄跃飞 林斌良 朱德军		同上
04 水害学与防灾减灾	张红武 余锡平 傅旭东 杨大文		同上
05 水文学及水资源	尚松浩 王忠静 田富强 丛振涛 倪广恒 赵建世 杨大文		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王浩 杨汉波 雷慧闽 龙笛 杨雨亭		
06 水利信息化与数字水利工程	王光谦 邵学军 王忠静 李丹勋 黄跃飞 李铁键		同上
07 混凝土材料与结构	李庆斌 金峰 徐艳杰 刘天云 安雪晖 王进廷 胡昱 孙其诚 黄杜若		同上
08 岩土力学与工程	杨强 王恩志 徐千军 林鹏 刘耀儒 刘晓丽 周元德 潘坚文		同上
09 水利枢纽工程	杨强 李庆斌 金峰 徐千军 刘天云 王进廷 林鹏 刘耀儒 孙其诚 黄杜若		同上
10 水利工程建设技术与管理	王恩志 安雪晖		同上
120100 管理科学与工程			
01 建设项目管理	唐文哲		同上
005 环境学院			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
081400 土木工程			
01 给水处理理论与技术	周律 陈超 刘书明		
02 废水处理理论与技术	周律 陈超 刘书明		
03 城市垃圾处理处置工程	王伟		
082700 核科学与技术			
01 固体废物处理及资源化工程	王毅		
02 放射性废物处理处置技术	王毅		
03 核技术在环境工程中的应用	王毅		
083000 环境科学与工程			
01 环境科学	郝吉明 黄霞 贺克斌 王伟 余刚 刘翔 马永亮 李广贺 左剑恶 陈吕军 汪诚文 文湘华 王洪涛 王慧		
02 环境工程	蒋建国		
03 环境生态学	张旭		
04 环境规划与管理	张彭义 李金惠 贾海峰 曾思育 胡洪营 段雷 杜鹏飞 刘建国 石磊 何苗 吴静 金宜英 刘雪华 陆文静		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王灿 李俊华 王书肖 常杪 邓述波 黄俊 刘毅 梁鹏 温宗国 刘书明 席劲瑛 岳东北 吴焯 王玉珏 王凯军 周小红 陆韻 杨云锋 解跃峰 蒋靖坤 刘欢 刘艳臣 董欣 王小毛 段宁 李淼 张潇源 赵明 席北斗 周岳溪 张芳 鲁玺 侯德义 邢佳 曲久辉 兰华春 吴丰昌 刘会娟 郑丙辉 宋永会 张少君		
012 机械工程系			
080200 机械工程			
01 先进装备与机器人	陈恳		(501)综合考试内容具体见机

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王立平 吴丹 李铁民 唐晓强 杨向东 关立文 张文增 刘辛军 张震 吴军 徐静 张建富 胡楚雄 赵慧婵 汪劲松 邵珠峰		械工程系招生简章
02 微电子制造装备与数控技术	张辉 叶佩青 朱煜 张震 胡楚雄 汪劲松		同上
03 微纳米机械及理论	孟永钢 雒建斌 邵天敏 路新春 郭丹 陈皓生 刘宇宏 马天宝 刘大猛 周明 解国新 马明 李津津		同上
04 摩擦学	孟永钢 雒建斌 邵天敏 路新春 汪家道 何永勇 郭丹 田煜 陈皓生		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张晨辉 刘宇宏 马天宝 刘大猛 马丽然 解国新 马明 李津津		
05 界面科学与技术	孟永钢 雒建斌 路新春 盛选禹 汪家道 何永勇 郭丹 张晨辉 刘宇宏 马天宝 刘大猛 解国新 曲良体 马明 赵乾		同上
06 表面仿生及微纳制造	邵天敏 路新春 汪家道 田煜 陈皓生 刘宇宏 周明 赵乾		同上
07 旋转机械动力学	褚福磊 秦朝焯		同上
08 机械故障诊断技术	褚福磊 秦朝焯		同上
09 现代设计理论与方法	季林红 刘莹 褚福磊 阎绍泽 贾晓红 赵景山 王玉明 李永健		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	秦朝焯 李德才		
10 生物机械	郝智秀 刘伟强 李永健 季林红 赵景山		同上
11 精密与特种制造技术	冯平法 吴丹 李勇 韩福柱 王辉 张建富		同上
12 先进制造系统	郁鼎文 田凌 向东 王辉 张建富		同上
13 材料焊接及焊接结构	吴爱萍 单际国 赵海燕 邹贵生 史清宇 常保华 温鹏 刘磊		同上
14 焊接工艺设备及自动化	都东 朱志明 孙振国 张文增		同上
15 现代结构设计与塑性成形	雷丽萍 瞿体明		同上
16 塑性成形工艺与设备	马庆贤 方刚		同上
17 铸造成形原理和工艺	吕志刚 李培杰		同上
18 轻量化结构设计与成形制造	吕志刚 李培杰 史清宇		同上
19 重大装备制造及自动化	都东 朱志明 韩赞东 林峰		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张文增 瞿体明		
20 无损检测与评价	都东 韩赞东 孙振国		同上
21 生物制造	林峰 张婷 弥胜利 姚睿 徐弢		同上
22 增材制造	林峰 常保华 温鹏 张婷 弥胜利		同上
23 微纳成形制造及微纳器件	曲良体 邹贵生 张弓 吴爱萍 赵海燕 刘磊 闫剑锋		同上
082500 航空宇航科学与技术			
01 先进装备及其控制	王立平		同上
02 航空宇航制造	王立平		同上
03 航空宇航制造工程	李培杰 常保华		同上
013 精密仪器系			
080300 光学工程			
01 光电与激光技术	李岩 孙利群 尉昊赞 方占军 李天初		方占军、李天初计量院联合培养导师
02 光学信息处理	朱钧 谭峭峰 曹良才 白本锋 张浩		
03 光纤光子学	杨昌喜		
04 光电子技术	巩马理 闫平		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张海涛 柳强 黄磊 付星 肖起榕		
05 精密计量与测试	曾理江 谈宜东 吴冠豪		
07 生物医学光学	孔令杰		
08 微纳光学工程	孙洪波 李杨 杨原牧 林琳涵		
080400 仪器科学与技术			
01 微系统与控制技术	叶雄英 朱荣		
02 精密测试与传感技术	王雪		
03 传感器与智能仪器	董永贵 陈非凡 王鹏		
04 精密仪器与测试技术	李玉和 冯焱颖 王波 王力军		
05 微光机电系统及集成技术	尤政 任大海 王晓峰 张高飞 邢飞 赵嘉昊 罗川 孟子阳		
06 导航仪器与系统控制	张嵘 郭美凤 吴秋平 韩丰田		
07 测试计量技术及仪器	薛梓		计量院联合培养导师
08 微/纳尺度机电系统和小型化精密仪器	崔天宏 王文会 李鹏		
09 信息智能存储	裴京 施路平 李国齐		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李黄龙		
11 质谱技术及分析方法	欧阳证 周晓煜 马潇潇		
12 智能控制及机器人	朱纪洪		
014 能源与动力工程系			
080700 动力工程及工程热物理			
01 工程热物理	罗锐 姜培学 史琳 段远源 吴晓敏 符泰然 胥蕊娜 杨震 祝银海		
02 热能工程	岳光溪 祁海鹰 张衍国 何榕 由长福 吕俊复 姚强 蔡宁生 李清海 宋蕾 王淑娟 张建胜 杨海瑞 糕玉群 张海 李水清 李振山 吴玉新 史翊翔		
03 动力机械及工程工程	李政 蒋东翔 朱民 蒋洪德 顾春伟 任静 李雪松		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李苏辉		
04 流体机械及工程	刘树红 王正伟 罗先武 祝宝山 肖业祥 谭磊		
05 热工测量、控制及能源系统	李东海 李政 丁艳军 王哲 麻林巍 刘培 魏福瑞 韩敏芳 罗锐		
06 燃烧科学与技术	于溯源 游小清 杨斌 孙超 许雪飞 超星 VALIEV DAMIR 刘有晟		
015 车辆与运载学院			
080200 机械工程			
01 车辆工程	李一兵 王霄锋 金达锋 侯之超 田光宇 吕振华 季学武 郑四发 范子杰 于良耀 李克强 杨殿阁 危银涛 桂良进 罗禹贡 周青 李显君		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王建强 成波 夏勇 赵福全 李亮 王文军 刘亚辉 李升波 郝瀚 钟志华 聂冰冰 李骏		
080700 动力工程及工程热物理			
01 动力机械及工程	杨福源 欧阳明高 黄开胜 张扬军 金振华 马凡华 张俊智 裴普成 李建秋 帅石金 高大威 王贺武 诸葛伟林 王志 张剑波 徐宏明 徐梁飞 马骁 李哲 MEVEL Remy Lucien Henri		
016 工业工程系			
071400 统计学			
01 统计学习	刘军 邓柯 YANG LIJIAN 刘汉中 林乾		
02 生物医学统计	俞声 侯琳		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
03 金融统计	李东 吴未迟		
120100 管理科学与工程			
01 人因工程	于瑞峰 李志忠 张伟 饶培伦 皋琴 马靓		
02 生产与服务系统	于明 郑力 吴甦 张智海 王凯波 谢小磊 李彦夫 张晨 张新国 梁正霖		
03 运筹学与物流管理	赵晓波 黄四民 赵磊 李乐飞 姜海 李平科 邓天虎 王琛 何方 张浚洸		
022 电机工程与应用电子技术系			
080800 电气工程			
01 电力系统及其自动化	闵勇 孙宏斌 康重庆 姜齐荣 梅生伟 董新洲 吴文传 程林 谢小荣 鲁宗相 沈沉		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	宋强 陆超 郭庆来 宋永华 胡泽春 刘锋 陈启鑫 林今 张宁 钟海旺 魏韡 汤涌 郭剑波 孙华东		
02 高电压与绝缘技术	梁曦东 张贵新 刘卫东 王新新 何金良 曾嵘 周远翔 高文胜 张波 邹晓兵 杨颖 余占清 胡军 王善祥 罗海云 党智敏 李琦 查俊伟 陈维江		
03 电机与电器	赵争鸣 柴建云 张品佳 王善铭		
04 电力电子与电力传动	李永东 赵争鸣 蒋晓华 柴建云 肖曦 孙凯 郑泽东		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	赵彪		
05 电工理论与新技术	袁建生 郭静波 于歆杰 邹军 黄松岭 易陈谊		
023 电子工程系			
080900 电子科学与技术			
01 物理电子与光电子学	罗毅 郑小平 陈明华 孙长征 郝智彪 黄翊东 张巍 张洪明 熊兵 王健 陈宏伟 冯雪 刘仿 汪莱 霍力 崔开宇 宁存政 薛晓晓		
02 电路与系统	杨华中 李冬梅 李国林 乔飞 刘勇攀 汪玉 李学清		
03 电磁场与微波理论及技术	杜正伟 陈文华 张志军 许慎恒 李懋坤		
04 感知智能与纳米传感器	鲍捷		
05 新能源及生物医疗光电子技术	盛兴		
06 电磁场与微波理论及技术、	李越		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
新型电磁材料			
07 生物光子学	马骋		
08 多模态数据处理系统与脑神经网络系统信息挖掘	窦维蓓		
09 脑机接口系统集成技术及其生物医疗应用	张沕琳		
10 界面电磁学的理论与应用	杨帆		
11 模拟和混合信号集成电路芯片设计	孙楠		
081000 信息与通信工程			
01 信号检测与处理	王希勤 张旭东 杨健 张颢		
02 通信与信息系统	牛志升 樊平毅 周世东 葛宁 金德鹏 王军 宋健 张彧 王劲涛 王昭诚 杨昉 戴凌龙 周盛		
03 图像信号与信息处理	张利 孙卫东 马洪兵 王生进 陈健生		
04 网络信息智能分析与安全保护	黄永峰		
05 智能感知系统, 信号检测与处理	刘一民		
06 物联网、智慧感知与协同	袁坚 王钺		
07 通信与信息系统、空天信息工程	陆建华 王有政 殷柳国 詹亚锋 匡麟玲		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	黄振 裴玉奎		
08 通信与信息系统、智能无线网络、计算机通信与大数据	陈巍		
09 多媒体信号与智能信息处理	吴及 王贵锦		
10 通信与信息系统, 数据科学与智能, 数据挖掘, 城市计算	李勇		
11 定位与导航技术	陆明泉 崔晓伟 李洪 姚铮		
12 信号检测与处理, 信息融合, 国防大数据	何友		
13 语音识别与处理	肖熙		
14 智能图文信息处理	彭良瑞		
15 语音处理与机器智能	欧智坚		
16 信号检测与处理、智能感知系统与信号处理	李刚		
17 网络定位与导航、智能协同系统	沈渊		
18 图像处理与图像识别	刘长松		
19 智能协同系统、通信与信息系系统	王剑		
20 复杂电子信息系统和信号处理	汤俊		
21 信号处理、机器学习和数据挖掘	谷源涛		
22 新一代海洋网络, 智能网联复杂系统	任勇		
024 计算机科学与技术系			
081200 计算机科学与技术			
01 高性能计算	杨广文 李兆麟 陈文光 喻文健 薛巍 翟季冬 陈左宁		
02 分布式计算	汪东升 杨广文 舒继武		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	武永卫 张广艳 李国良 陆游游		
03 多核体系结构	汪东升 李兆麟 张悠慧		
04 存储系统	舒继武 薛巍 武永卫 张广艳 陆游游		
05 计算机网络	刘斌 徐明伟 徐恪 任丰原 崔勇 李丹 张尧学		
06 可信计算与系统性能评价	任丰原		
07 下一代互联网网络体系结构	吴建平 尹霞 段海新 赵有健 刘莹 崔勇		
08 大规模互联网编址与路由	徐明伟 尹霞		
09 网络与信息系统安全	杨家海 刘斌 徐明伟 王继龙 段海新 赵有健 李丹		
10 密码理论	王小云 于红波		
11 网络与分布式系统	刘卫东 尹浩		
12 网络空间安全	吴建平		
13 网络管理与测量	杨家海 王继龙 裴丹		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
14 移动互联网	徐恪 崔勇 尹浩 裴丹		
15 传感器网络与物联网	任丰原 温江涛 朱文武		
16 数据工程与知识工程	冯建华 许斌 李涓子 白晓颖 邢春晓 王建勇 黄民烈 唐杰 冯铃 刘奕群 李国良 崔鹏		
17 系统软件	冯建华 史元春 胡事民 白晓颖 陈文光 邢春晓 陈渝 王建勇 冯铃 丘成桐 王瑀屏 翟季冬		
18 电子设计自动化算法与软件	蔡懿慈 喻文健 周强 姚海龙		
19 智能控制及机器人	邓志东 孙富春		
20 人工智能	张钹 马少平 孙茂松 郑方 邓志东 应明生		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	孙富春 张敏 刘华平 徐华 黄民烈 刘奕群 胡晓林 刘洋 朱军 CHEN TING 刘知远		
21 人机交互与普适计算	史元春 陈渝 贾珈		
22 计算机视觉与模式识别	艾海舟 胡晓林 姚海龙		
23 多媒体信息处理与网络多媒体	孙立峰 温江涛 贾珈 崔鹏 朱文武		
24 计算机图形学与媒体计算	胡事民 刘永进 张松海 丘成桐 徐昆		
25 生物信息学	CHEN TING JIANG TAO		
26 智慧设计与优化	蔡懿慈 周强		
27 军科联合培养项目	武永卫		军科院联合培养项目统一填报“武永卫”为导师，入校后择导。
083500 软件工程			
01 软件工程计算与管理	李涓子		
02 信息系统工程	冯建华 邢春晓		
03 软件服务工程	冯铃		
025 自动化系			
081100 控制科学与工程			
01 控制理论与控制工程	吉吟东		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李春文 钟宜生 叶昊 赵千川 周东华 戴琼海 周彤 王凌 李清 陈峰 宋士吉 黄德先 张涛 贾庆山 梁斌 张靖 吴热冰 季向阳 耿华 刘焯斌 何潇 索津莉 游科友 师丽 Christos G. Cassandras Tamer Basar 李翔 莫一林 尚超		
02 复杂制造系统建模、控制与优化	吴澄 李春文 范玉顺 黄必清 张和明 刘民 王凌 李清 宋士吉 黄德先 范文慧 尚超		
03 仿真与虚拟制造	张和明 范文慧		
04 网络化制造	吴澄		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	范玉顺 黄必清 张和明 范文慧		
05 导航、制导与控制	宋靖雁 周东华 彭黎辉 周彤 李清 张涛 梁斌 张靖 何潇 游科友 李翔		
06 应用电子技术	罗子频 耿华		
07 自动检测技术	张毅 罗子频 姚丹亚 彭黎辉 戴琼海 耿华 郑小平 师丽		
08 系统工程理论与方法	宋靖雁 张毅 柴跃廷 姚丹亚 黄必清 张和明 刘民 王凌 李清 宋士吉 黄德先 范文慧 贾庆山 李力 郑小平		
09 智能交通系统	吉吟东 张毅 姚丹亚		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	黄必清 周杰 彭黎辉 李力		
10 网络化系统、决策理论与应用	柴跃廷 黄必清 赵千川 张和明 周彤 李清 何毓琦 贾庆山 张靖 吴热冰 游科友 Christos G. Cassandras Tamer Basar 莫一林 龚维博 陆宝森 严厚民		
11 模式识别与机器学习	李春文 张长水 罗予频 张学工 黄必清 周杰 陆文凯 彭黎辉 戴琼海 陈峰 宋士吉 李军 李力 江瑞 梁斌 汪小我 吴热冰 古槿 冯建江 季向阳 高飞飞 刘焯斌 索津莉		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	游科友 鲁继文 黄高		
12 信号处理	周杰 陆文凯 戴琼海 陈峰 李军 冯建江 季向阳 耿华 高飞飞 刘焯斌 索津莉 郑小平 师丽 鲁继文 ZHAO HONG 黄高		
13 生物信息学 (A)	张学工 李梢 江瑞 汪小我 古槿 谢震 Michael S. Waterman		
14 海洋信息	宋士吉 何潇		
15 生物信息学 (B)	张学工 刘民 李梢 江瑞 汪小我 古槿 谢震 Michael S. Waterman		
16 网络化系统：能源、电力与制造系统优化	黄必清 赵千川 管晓宏 贾庆山 耿华 尚超		
026 微电子与纳电子学系			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
080900 电子科学与技术			
01 微电子学与固体电子学	王志华 魏少军 任天令 刘泽文 岳瑞峰 王燕 许军 张春 王晓红 李树国 伍晓明 王喆垚 蔡坚 潘立阳 李福乐 谢丹 池保勇 白国强 邓宁 何虎 刘雷波 王敬 乌力吉 李翔宇 伍冬 李宇根 付军 尹首一 陈炜 姜汉钧 陈虹 谢翔 钱鹤 杨轶 刘玉玺 吴华强 张雷 王谦 高滨 田禾 邓伟 唐建石		
02 集成电路与系统	王志华		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	魏少军		
03 纳电子学和量子信息技术	陈炜 刘玉玺		
031 航天航空学院			
080100 力学			
01 动力学与控制	李俊峰 任革学 王天舒 邱信明 宝音贺西 郑钢铁 赵治华		
02 固体力学	杨卫 殷雅俊 郑泉水 张雄 方菲 刘应华 姚学锋 王习术 李喜德 冯西桥 谢惠民 岑松 向志海 邱信明 刘彬 冯雪 陈常青 徐志平 吴坚 李群仰 李晓雁 柳占立 黄永刚 方岱宁 高德利 张一慧 崔一南		
03 生物与纳米力学	殷雅俊 郑泉水 姚学锋 李喜德		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	冯西桥 谢惠民 赵虎成 赵红平 曹艳平 杨春 陈常青 高华健 李博 吕存景		
04 流体力学	符松 何枫 任玉新 许春晓 王连泽 吴子牛 张锡文 李启兵 王兵 徐胜金 彭杰 黄伟希 徐海涛 赵立豪		
080700 动力工程及工程热物理			
01 工程热物理	梁新刚 张健 钟北京 郭印诚 陈民 周明 朴英 闵敬春 张兴 曹炳阳 李震 郑丽丽 陈群 王沫然 马维刚 徐海涛 王海东		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
082500 航空宇航科学与技术			
01 飞行器设计	陆秋海 吴子牛 葛东云 陈海昕 张超 郑钢铁 肖志祥 杜建斌 王浩文 由小川 王兆魁 龚胜平 张宇飞		
02 航空宇航推进理论与工程	符松 钟北京 张会强 周明 侯凌云 朴英 王兵 郑丽丽 董戈 任祝寅 徐胜利 袁荒 徐海涛		
03 人机与环境工程	梁新刚 李路明 郝红伟 胡春华 陈善广		
04 飞行器动力学与控制	张雄 李俊峰 任革学 王天舒 张育林 宝音贺西 刘岩 蒋方华 马欧 赵治华		
05 航空宇航制造工程	王立平		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李培杰		
032 工程物理系			
070200 物理学			
01 粒子物理与核物理实验	CHEN SHAOMIN 杨振伟 朱相雷 王喆 张黎明 续本达		
082700 核科学与技术			
01 裂变能科学与工程	姜胜耀 张作义 王侃 俞冀阳 刘井泉 黄善仿		
02 核聚变与等离子体物理	蒲以康 高喆 谭熠		
03 同位素分离、应用与机械	张小章 周明胜 曾实 王立军 戴兴建 李和平 徐旻 姜东君		
04 核技术及应用	刘以农 程建平 李元景 陈怀璧 李玉兰 唐传祥 李政 张丽 王学武 李荐民 陈志强 黄文会 张智 郑曙昕 杨祎罡 邢宇翔		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	肖永顺 赵自然 岳骞 王义 邢庆子 华剑飞 邓智 孟萃 颜立新 冯骅 王群书 刘国治 欧阳晓平 杜应超 李亮 鲁巍 曾鸣 施嘉儒 白植豪 王哲 邓建军 高河伟 李任恺		
05 辐射防护及环境保护	程建平 李君利 曾志 邱睿 马豪		
06 医学物理与工程	程建平 唐劲天 刘亚强 马天子		
083700 安全科学与工程			
01 安全科学与工程	申世飞 范维澄 袁宏永 刘奕 苏国锋 翁文国 陈涛 黄全义 杨锐 张辉		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	黄弘 钟茂华		
034 化学工程系			
080500 材料科学与工程			
01 光电功能高分子	虞新林 和亚宁		
02 高分子自组装	杨振忠		
03 高分子纳米复合材料	郭宝华 梁福鑫		
04 高分子表面与界面	郭朝霞		
05 高分子物理化学与新型材料	郭宝华 谢续明 燕立唐		
06 软物质纳米结构的自组织过程	谢续明 燕立唐		兼收日语考生，要求英语通过四级
07 精细与功能高分子	唐黎明 阚成友 虞新林		
08 环境友好高分子材料	郭宝华 徐军		
09 超分子聚合物	唐黎明		
10 医药高分子材料	郭宝华 黄延宾		
11 高性能高分子材料	郭宝华 郭朝霞 虞新林 徐军 和亚宁 杨万泰 梁福鑫		
12 高分子材料的老化	杨睿		
13 相变蓄能材料	郭宝华 杨睿		
14 高分子结晶	郭宝华 谢续明 徐军		
15 微纳结构高分子复合功能体系	杨振忠		
16 高分子化学	杨万泰		
081700 化学工程与技术			
01 传递现象与分离工程	刘铮 陈健		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	骆广生 王涛 余立新 王运东 汤志刚 王晓琳 王玉军 吕阳成 徐建鸿 王凯 张吉松		
02 多相反应与催化工程	魏飞 王垚 向兰 韩明汉 罗国华 蹇伟中 程易 王铁峰 张强 王凯 颜彬航 张吉松 张如范		
03 过程系统工程	赵劲松 袁志宏		
04 化工热力学与动力学	陈健 于养信 卢滇楠		
05 能源化学工程	程易 赵劲松 赵雪冰 张强 陆奇 颜彬航 牛志强 刘凯		
06 生态化工与环境技术	胡山鹰 朱兵 王亭杰 汤志刚 王晓琳 杨振忠		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
07 材料化学工程及膜技术	王保国 于养信 魏飞 骆广生 王涛 余立新 王亭杰 王焱 向兰 王晓琳 罗国华 王玉军 蹇伟中 吕阳成 徐建鸿 张强 刘凯 杨万泰 杨振忠		
08 超临界流体技术	王涛 王亭杰		
09 环境生物技术	刘铮 刘德华 邢新会 于慧敏 杜伟 卢滇楠 张翀		
10 生物医药工程	刘铮 邢新会 于慧敏 蒋国强 卢滇楠 张翀 戈钧 陈振 卢元		
11 生物化工	李强 刘铮 刘德华 邢新会 于慧敏 杜伟		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	蒋国强 卢滇楠 张翀 赵雪冰 戈钧 陈振 卢元		
12 化工过程安全工程	赵劲松		
13 非水相酶催化理论与技术	杜伟		
14 化工与能源技术经济	朱兵 邱彤		
15 生物资源生产学	邢新会		
16 化工过程的模拟与优化	汤志刚 邱彤 朱玉山 赵劲松 袁志宏		
17 电化学工程	王保国 余立新 陆奇		
18 盐湖资源利用	向兰		
19 生物功能分子的模拟与构建	刘铮 卢滇楠		
20 工业催化	陆奇 颜彬航 牛志强		
035 材料学院			
080500 材料科学与工程			
01 低维材料与纳米结构	于荣 刘锴 符汪洋		
02 离子束与固体相互作用及材料改性	张政军 李正操		
03 薄膜材料结构与性能	潘峰 张政军 李正操 宋成		
04 生物医用与仿生材料	王秀梅 尹斓		
05 能源与环境材料	林红 朱宏伟 吕瑞涛		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	伍晖		
06 先进金属结构材料	姚可夫 杨志刚 刘伟 安迪 陈浩		
07 稀土功能及超导材料	刘伟		
08 信息与功能陶瓷材料	周济 唐子龙 岳振星 南策文 林元华 王晓慧 李敬锋 沈洋 马静 CHEN CHONGLIN 万春磊 孙竞博		
09 结构陶瓷及陶瓷基复合材料	杨金龙 汪长安 刘光华		
10 计算材料科学	南策文		
11 磁性材料与信息存储	韦丹		
12 纳米材料	伍晖 刘锴		
13 新型炭材料, 储能材料	朱宏伟		
14 材料加工模拟仿真	熊守美 荆涛 康进武 许庆彦 沈厚发 韩志强 董洪标		
15 先进材料加工技术	李言祥 熊守美 姚可夫 陈祥 刘源		
16 微纳材料与成形	姚可夫 韦进全 朱宏伟		
17 能源材料与功能薄膜制备与	庄大明		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
性能			
18 激光加工与增材制造	钟敏霖		
19 功能复合材料	南策文 沈洋		
20 电子信息材料	符汪洋		
082700 核科学与技术			
01 核燃料循环与材料	张政军 李正操		
042 数学科学系			
070100 数学			
01 基础数学	步尚全 郑建华 张贺春 李海中 张广远 肖杰 邹文明 周坚 朱彬 郭玉霞 马辉 姚家燕 陈酌 陈大广 徐帆 于品 丘成桐 丘成栋 朱敏娴 孙晟昊 郑绍远 Looijenga Eduard Jacob Neven 邓邦明 左怀青 徐国义 李思 宗正宇 田垠 吴宝森 袁瑶 蔡立 陈宗彬		501 综合考试内容包含笔试和面试两部分。笔试科目为导师指定科目，详见清华大学数学科学系主页\招生信息\研究生招生\专业介绍栏目。

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	吴云辉 许俊彦 扶磊 吴昊 陈志杰 王学成 江怡 张莹莹 黄冠 薛金鑫 单芑 FUTAKI AKITO CHEUNG YITWAH DONOVAN WILLIAM ROSS GOODCHILD 周宇 杨一龙 徐斌 周杰 王浩然 金龙 邱宇 肖建 刘余 李永雄 曹晋 杨晓奎 刘正伟		
02 计算数学	白峰杉 杨顶辉 黄忠亿 贾仲孝 郑春雄 陈俊清 吴昊 梁鑫		
03 概率论与数理统计	陈金文 王小群 梁宗霞 杨瑛		
04 应用数学	章梅荣 简怀玉 张友金 胡家信		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	雍稳安 李宇翔 韩小利 瞿燕辉 何凌冰 刘思齐 丘成栋 曾惠慧 王林 罗天文 荆文甲 杜洁 蔚辉 邱凌云 林勇		
05 运筹学与控制论	邢文训 陆玫 谢金星 刘宝碇 张立平		
06 计算数学及几何图像	丘成桐 史作强 包承龙		
07 数学物理	宋伟 LIN HAI HAGHIGHAT BABAK ROMO JORQUERA MAURICIO ANDRES 颜文斌 谢丹		
071400 统计学			
01 数理统计学	杨瑛 RUBIN DONALD BRUCE		501 综合考试内容包含笔试和面试两部分。笔试科目为导师指定科目，详见清华大学数学科学系主页\招生信息\研究生招生\专业介绍栏目。
02 金融统计	王小群		
03 生物与医学统计	丘成栋		
04 概率论	陈金文 梁宗霞		
043 物理系			
070200 物理学			
01 粒子物理理论	王青		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	毕楷杰 安海鹏		
02 粒子物理实验	陈新 胡震		
03 高能物理理论	庄鹏飞 徐喆 何联毅		
04 原子核物理理论	龙桂鲁 阮东		
05 原子核物理实验	肖志刚		
06 量子信息	龙桂鲁 阮东		
07 原子分子物理理论	李家明 尤力 何联毅		
08 原子分子物理实验	薛平 莫宇翔 尤力 郑盟锟 XIONG QIHUA 陈文兰 胡嘉仲		
09 凝聚态物理理论	顾秉林 倪军 段文晖 张广铭 郭永 朱邦芬 吴健 吕嵘 徐勇 杨硕 刘东		
10 凝聚态物理实验	范守善 李群庆 赵永刚 张留碗 刘长洪 姜开利 薛其坤 陈曦 王佳平 王亚愚		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	周树云 季帅华 于浦 马旭村 何珂 王立莉 宋灿立 李渭 杨乐仙 张定 江万军 ZHANG YUEGANG 张金松 张浩 XIONG QIHUA 冯硝		
11 量子光学与量子信息	王向斌 王力军 尤力 刘永椿 陈文兰		
12 生物医学光学	薛平		
070401 天体物理			
01 黑洞与高能天体物理	楼宇庆		
02 时域天文学	王晓锋		
03 理论天体物理	楼宇庆		
04 恒星及星际介质	楼宇庆 王晓锋		
044 化学系			
070300 化学			
01 无机化学	李亚栋 寇会忠 彭卿 曹化强 王训 魏永革 冯琳 王定胜 陈晨 王泉明 王博 段昊泓		
02 固体化学与材料化学	严清峰		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
03 材料与环境分析化学	朱永法		
04 生命分析化学	周群 童爱军 丁明玉 张四纯 李景虹 林金明 梁琼麟 刘洋 向宇 瑕瑜 何彦 张昊		
05 有机化学	巨勇 付华 席婵娟 华瑞茂 刘磊 王梅祥 赵亮 陈超 焦雷 刘强 李必杰 罗三中 佟硕		
06 化学生物学	赵玉芬 李艳梅 陈永湘		
07 物理有机化学	程津培 郭兴伟 章名田		
08 物理化学	邱新平 尉志武 乔娟 张莹莹 焦丽颖		
09 催化化学	徐柏庆		
10 超分子化学与分子工程	李广涛		
11 有机电子学	董桂芳 段炼 王朝晖		
12 理论与计算化学	李隽		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	帅志刚 王冬 胡憾石 肖海		
13 高分子化学与物理	袁金颖 李春 刘冬生 陶磊 杨忠强 吉岩 曲良体		
14 超分子组装与软物质	张希 王治强 许华平 王朝		
045 生命科学学院			
071000 生物学			
01 生物化学与分子生物学	陈国强 王志新 施一公 杨茂君 王新泉 陈柱成 朱听 刘万里 邓海腾 杨雪瑞 黄子为 颀伟 魏迪明 王建斌 史航		除 07、08、10 方向外，报考时统一选生物学-细胞生物学方向欧光朔为导师，入学后轮转择导。
02 生物物理学	隋森芳 饶子和 闫永彬 龚海鹏 柴继杰 王宏伟 王佳伟 鲁志 李雪明 陈春来 方显杨		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张强锋 李丕龙 薛毅 史航 李赛		
03 细胞生物学	陈晔光 罗永章 吴琼 李蓬 潘俊敏 俞立 王一国 PASTORPAREJAJOSECARLOS 郗乔然 欧光朔 江鹏 梁鑫 葛亮 贺福初		同上
04 发育生物学	孟安明 周兵 吴畏 陶庆华		同上
05 植物分子生物学	谢道昕 刘栋 刘玉乐 戚益军 赵乔 孙前文 黄善金		同上
06 神经生物学	罗敏敏 钟毅 姚骏 熊巍 时松海 张伟		同上
07 联合培养_生物学	联合培养		
08 生命科学联合中心_生物学	联合中心		
09 生物信息学与系统生物学	陈国强 龚海鹏 鲁志 邓海腾 杨雪瑞		除 07、08、10 方向外，报考时统一选生物学-细胞生物学方向欧光朔为导师，入学后轮转择导。

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	魏迪明 张强锋 王建斌 贺福初		
10TIMBR 项目	项目培养		
046 地球系统科学系			
071300 生态学			
01 全球变化生态学	徐冰 宫鹏 林光辉 卢麾 白玉琪 杨军 俞乐 王焱 李伟		
02 大气海洋科学	黄小猛 张强 罗勇 付昊桓 刘利 徐世明 J. S. WRIGHT 林岩奎 徐芳华 彭怡然 黄文誉 阳坤 王勇		
03 全球变化经济学	蔡闻佳 刘竹 GUAN DABO		
047 交叉信息研究院			
070200 物理学			
01 量子信息	段路明 Kihwan Kim 马雄峰 徐勇 邓东灵		仅招收推荐免试博士生。综合考试具体安排详见交叉信息研究院 2020 年招生简章。
02 量子光学与量子信息	段路明 Kihwan Kim		同上
03 凝聚态物理	段路明 孙麓岩		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	徐勇 邓东灵		
081200 计算机科学与技术			
01 信息安全	姚期智 吴文斐		仅招收推荐免试生。综合考试 具体安排详见交叉信息研究院 2020 年招生简章。
02 机器智能	李建 唐平中 黄隆波 曾坚阳 徐葳 张崇洁 吴辰晔 吴文斐 马恺声 高鸣宇 袁洋		同上
03 金融科技	姚期智 李建 唐平中 徐葳		
04 网络科学	黄隆波 徐葳 吴辰晔 吴文斐 于洋		仅招收推荐免试生。综合考试 具体安排详见交叉信息研究院 2020 年招生简章。
05 计算生物学	曾坚阳		同上
06 能源信息科学	吴辰晔 于洋		同上
07 机器人	张崇洁		同上
08 理论计算机科学	李建 段然 袁洋		同上
09 量子信息	段路明 魏朝晖		同上
10 计算机系统结构	马恺声 高鸣宇		同上
11 算法经济	吴辰晔 于洋		同上
048 高等研究院			
070100 数学			
02 基础数学	王小云		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	ZHANG SHOU-WU		
070200 物理学			
01 凝聚态理论	顾秉林 段文晖 朱邦芬 翁征宇 汪忠 姚宏 刘峥		
02 理论物理	欧阳钟灿 于渌		
03 原子与分子物理	翟荟 何天伦		
070401 天体物理			
01 理论天体物理	白雪宁		
081200 计算机科学与技术			
01 计算机图形学、可视化及 CAD 技术	沈向洋 郭百宁		
051 经济管理学院			仅招收非定向考生（专项计划除外），综合考试科目： 1. 微观经济学、宏观经济学、计量经济学 2. 英文论文评阅
020100 理论经济学			
01 西方经济学	钟笑寒		综合考试科目：经济学
020200 应用经济学			
01 数量经济学	钟笑寒		同上
02 金融学：公司金融、金融中介、资本市场和资本定价方向	杨之曙		综合考试科目：金融学
03 金融学：保险方向	杨之曙		同上
04 金融学：国际贸易和投资方向	杨之曙		同上
120100 管理科学与工程			
01 信息系统方向	陈剑		综合开始科目：运筹学、数理统计、信息系统与信息管理
02 运营管理方向	陈剑		综合考试科目：运筹学、数理统计、运作管理
120200 工商管理			
01 会计	肖星		综合考试科目：会计学
02 营销管理	李飞		综合考试科目：市场营销
03 创新、创业与战略	谢伟		综合考试科目：战略管理
04 领导力与组织管理	杨百寅		综合考试科目：组织行为与人力资源

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
059 公共管理学院			
120400 公共管理			
01 公共政策	苏竣 胡鞍钢 齐晔 王亚华 刘志林 戴亦欣 陈玲 周源 朱旭峰 朱俊明 江小涓 陈济冬 唐昆		
02 国家治理	孟庆国 韩廷春 巫永平 王有强 程文浩 杨永恒 过勇 殷成志 梅赐琪 吕孝礼 钟玮 陈天昊		
03 社会治理	王名 邓国胜 彭宗超 王庆新 蒙克		
04 全球治理	薛澜 崔之元 周绍杰 高宇宁 GOLOMBIEWSKI ALESSANDRO 张鹏龙 桂天晗		
060 五道口金融学院			
020200 应用经济学			
01 金融学	廖理		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
02 金融学-联合培养	周小川		
066 法学院			
030100 法学			
01 民法学	崔建远 韩世远 申卫星 程啸 王洪亮 耿林 龙俊 汪洋		综合考试为书面测试+综合面试。每位考生的考核包括不少于 60 分钟专业书面测试和不少于 30 分钟专业综合面试。
02 商法学	施天涛 汤欣 高丝敏 梁上上 沈朝晖		
03 诉讼法学	易延友 张建伟 任重 陈杭平		
04 刑法学	张明楷 周光权 黎宏 劳东燕 王钢		
05 国际法学	李旺 吕晓杰 车丕照 张新军 陈卫佐 贾兵兵 杨国华		
06 法学理论	赵晓力 屠凯 李平		
07 宪法学与行政法学	王振民 何海波 余凌云 林来梵 刘晗		
08 经济法学	张晨颖 郑尚元		
09 比较法学	聂鑫		综合考试为书面测试+综合面

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	鲁楠		试，每位考生的考核包括不少于 60 分钟专业书面测试和不少于 30 分钟专业综合面试
10 环境与能源法学	王明远 邓海峰		
11 知识产权法学	吴伟光 崔国斌 冯术杰 蒋舸		
14 法社会学	高其才		
15 法律史	陈新宇 苏亦工		
16 体育法学	田思源		
067 新闻与传播学院			
050300 新闻传播学			
01 新闻与传播历史及理论研究	李彬		综合考试包括笔试和面试
02 全球传播研究	范红 李希光 史安斌 周庆安 张莉		同上
03 广播影视传播研究	尹红 雷建军 张小琴 曹书乐 司若		同上
04 传媒经济与管理研究	崔保国 杭敏		
05 新闻传播与社会发展	王君超 陈昌凤 卢嘉 戴佳 曾繁旭 胡钰 常江		
06 新媒体研究	金兼斌 吕宇翔 沈阳 彭兰 蒋俏蕾		同上
068 马克思主义学院			
030500 马克思主义理论			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 马克思主义基本原理	刘立 王峰明 朱安东 刘震 李成旺 蔡万焕 张维 龙治铭		
02 马克思主义发展与当代	艾四林 邹广文 刘敬东		
03 马克思主义中国化研究	解安 陈明凡 肖贵清		
04 党的建设	王传利 林毅		
05 中国近现代基本问题研究	王宪明 欧阳军喜 李蕉 夏清		
06 思想政治教育与当代社会思潮	王雯姝 张瑜 吴潜涛 吴俊 戴木才 李义天		
07 国外马克思主义研究	艾四林 刘敬东		
08 习近平思想教育研究	艾四林 吴潜涛		
09 高校思想政治理论课教师队伍后备人才培养专项计划	艾四林 肖贵清		01、02、07、08 报考方向导师为艾四林。03、04、05、06 报考方向导师为肖贵清，入学后再分导师。
069 人文学院			
010100 哲学			
01 马克思主义哲学	韩立新 夏莹 陈浩		
02 中国哲学	唐文明 陈来 圣凯		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	丁四新 陈壁生		
03 外国哲学	田薇 宋继杰 黄裕生 夏莹 甘阳 JIANG YUNPEN ASHE 唐浩		
04 伦理学	万俊人 唐文明		
05 逻辑学	刘奋荣 Johannes Van Benthem		
06 宗教学	田薇 朱东华 黄裕生 圣凯		
07 美学	肖鹰 刘东		
08 科学技术哲学	王巍		
050100 中国语言文学			
01 中国现当代文学	解志熙 汪晖 陈国平		
02 比较文学与世界文学	刘勇 颜海平		
03 文艺学	张海明 汪民安		
04 中国古代文学	孙明君 马银琴		
05 中国古典文献学	刘石 李飞跃		
06 汉语言文字学	李守奎 张赫 黄德宽 邱冰		
07 语言学与应用语言学	刘颖 江铭虎		
08 计算语言学	刘颖 江铭虎		
09 中国少数民族语言和文献	沈卫荣		
050200 外国语言文学			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 语言、心理与认知	崔刚 杨小璐 何宏华 尹莉 周鹏		
02 应用语言学与语言教育	吕中舌 张文霞 刘梅华 郭茜		
03 语言、文化与社会	吴霞 范文芳 封宗信 张叶鸿 董洁		
04 欧美文学与批评理论	曹莉 生安锋 余石屹		
05 翻译学与跨文化研究	王敬慧 余石屹		
06 比较文学研究与跨文化理论	曹莉 生安锋 张叶鸿 颜海平		
07 东亚语言与文化	赵蓉 隽雪艳 陈朝辉 王成		
08 文学与思想史研究	隽雪艳 颜海平		
060200 中国史			
01 历史文献学（出土文献与中国学术史）	廖名春 刘国忠 彭林 赵平安 李守奎 马楠 黄德宽		
02 中国古代史	张国刚 侯旭东 方诚峰 倪玉平		
03 中国近现代史	张勇 戚学民		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王东杰		
04 专门史	方朝晖 汪晖 张国刚 仲伟民 倪玉平		方朝晖、汪晖为思想史方向，张国刚为社会史、中西文化交流史方向，仲伟民、倪玉平为社会经济史方向。
060300 世界史			
01 近现代思想史	导师组		
02 欧洲中世纪史、中古欧洲-中国交流史	张绪山		
03 近现代思想史、外国史学理论	彭刚		
04 日本史、中日文化交流史	刘晓峰		
05 环境史、英国史	梅雪芹		
06 欧洲中世纪史、德国史	张弢		
07 俄国史、中俄关系史	王奇		
08 近现代南亚史、全球史、二十世纪中印关系史	导师组		
071200 科学技术史			
01 西方科学技术史	吴国盛 张卜天		
02 中国科学技术史	导师组		
03 科学技术与社会	杨舰		
04 科学哲学与技术哲学	王巍		
070 社会科学学院			
020100 理论经济学			
01 政治经济学、西方经济学、经济史	刘涛雄 赵准 龙登高 蔡继明 李稻葵 王勇 黄德海 李帮喜 戎珂 孙震 汤珂 谢丹夏 导师组		申请人报名时不分导师，统一选择“导师组”；综合考试外语笔试为英语。
030200 政治学			
01 政治学理论与方法	苏毓淞 谈火生		申请人报名时不分导师，统一选择“导师组”；综合考试外语

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	庞珣 孟天广 任剑涛 导师组		笔试为英语或俄语或日语。
02 比较政治	陈琪 史志钦 赵可金 张小劲 于晓虹 苏毓淞 刘瑜 吴大辉 唐晓阳 应星 胡悦 导师组		同上
03 大数据国际关系	漆海霞 张传杰 庞珣 导师组		同上
04 中国政府与政治	于晓虹 谈火生 孟天广 任剑涛 张开平 应星 导师组		同上
06 中国外交	邢悦 何茂春 孙学峰 赵可金 导师组		申请人报名时不分导师，统一选择“导师组”；综合考试外语笔试为英语或俄语或日语。
07 国际安全	阎学通 李彬 孙学峰 吴大辉 庞珣 黄宇兴 余纲正 导师组		同上
08 大数据政治学	张小劲 苏毓淞 孟天广		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张开平 胡悦 导师组		
030300 社会学			
01 社会学（含社会政策）	李强 孙凤 王天夫 罗家德 刘精明 晋军 郑路 严飞 何晓斌 杜月 导师组		申请人报名时不分导师，统一选择“导师组”；综合考试外语笔试为英语。
02 人类学	景军 导师组		同上
03 科学社会学	李正凤 张成岗 吴金希 洪伟 导师组		同上
04 社会心理学	李虹 郑美红 彭凯平 宛小昂 廖江群 孙沛 张丹 伍珍 STELLA CHRISTIE 王非 王莹 何吉波 陈霓虹 导师组		同上
040300 体育学			
01 体育人文社会学	刘波 乔凤杰 胡孝乾 郭振 导师组		同上
02 运动人体科学	刘静民		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	马新东 张冰 曹春梅 于洪军 导师组		
03 体育教育训练学	刘静民 马新东 张冰 曹春梅 于洪军 导师组		同上
04 民族传统体育学	刘波 乔凤杰 胡孝乾 郭振 导师组		同上
080 美术学院			
130100 艺术学理论			
01 艺术学理论研究	邹文 陈岸瑛 张敢 李静杰 邱才楨 陈彦姝 章锐		综合考试均为笔试+面试, 笔试科目: 外语 (2 小时)、专业论文 (3 小时), 考生需上网查询导师具体研究课题、综合考试科目等详细招生信息, 网址: www.ad.tsinghua.edu.cn 招生信息。美术学院不接收非脱产考生。
130400 美术学			
01 美术学理论研究	陈辉 李睦 金纳 李天元 叶健 文中言 刘巨德 姜祖青 许正龙 胥建国 宋克 董书兵 杜大恺 陈辉 曾成钢 李鹤		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	周爱民 冯建国 苏士澍 顾黎明 王巍 李象群		
130500 设计学			
01 设计学理论研究	臧迎春 鲁晓波 张雷 王国胜 马赛 刘振生 刘强 柳冠中 赵超 张月 杜异 杨冬江 苏丹 刘铁军 李朝阳 黄艳 崔笑声 于历战 李莉婷 宋立民 王红卫 付志勇 关东海 洪兴宇 邱松 原博 陈楠 李薇 张树新 肖文陵 王悦 吴波 邱耿钰 章星 王辉 白明 赵健		同上 马兆远、JEUNG JIHONG 两位导师为清华大学未来实验室导师

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	陈磊 马泉 聂影 张烈 方晓风 吴琼 梁雯 唐林涛 刘新 周浩明 王之纲 张宝华 周艳阳 吴诗中 徐迎庆 杨帆 米海鹏 马兆远 JEUNG JIHONG		
092 天文系			
070401 天体物理			
01 星系宇宙学	MO HOUJUN 茅奕 李成 许丹丹 蔡峥		
02 高能天体物理及空间天文	冯骅 CUI WEI KEVIN		
03 系外行星	MAO SHUDE		
101 核能与新能源技术研究院			
080500 材料科学与工程			
01 材料学	张勇		
081700 化学工程与技术			
01 化学工程	何向明 刘宏娟 徐宏 徐盛明		
02 应用化学	王建晨 陈靖 段五华 景山 李少伟 徐超		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	叶钢 孙涛祥 陆跃翔		
082700 核科学与技术			
01 核能科学与工程	张作义 姜胜耀 张亚军 张佑杰 贾海军 吴莘馨 蒋跃元 孙玉良 张征明 李笑天 薄涵亮 李富 睦喆 董玉杰 王捷 石磊 童节娟 黄晓津 李卫华 杨星团 郎明刚 孙立斌 时振刚 万力 王岩 王宏 王海涛 银华强 董哲 李晓伟 孙俊 吴彬 彭威 谢锋 赵陈儒 周钦 刘潜峰 余顶 张易阳 李泽光		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	桂南		
02 核燃料循环与材料	唐亚平 陈靖 马景陶 刘兵 刘马林 陈晓彤 刘荣正		
03 核技术及应用	吴志芳 向新程 丛鹏 李立涛		
04 辐射防护及环境保护	王建龙 刘涛 方晟		
083000 环境科学与工程			
01 环境工程	王建龙 赵璇 喻国策 李福志		
120100 管理科学与工程			本方向除王革华导师外，其他导师仅招收全脱产研究生
01 能源系统分析	陈文颖 王革华 欧训民		
02 能源与气候变化经济学	段茂盛 张希良 滕飞 张达		
103 教育研究院			
040100 教育学			
01 教育学原理	石中英 罗燕		综合考试为笔试面试相结合。要求全日制脱产学习
02 高等教育学	叶富贵 COATES HAMISH BENNETT 钟周 文雯 郭菲		同上
03 教育经济与管理	林健 阎琨 李锋亮 张羽 王传毅		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
04 教育技术学	程建钢 韩锡斌		同上
05 工程教育	林健 李曼丽		同上
400 医学院			
100100 基础医学			
01 医学免疫学	祁海 吴励 董忠军 石彦 董晨 LIN XIN 胡小玉 徐萌 潘登		报考时统一填报 05 组织胚胎与再生医学“沈晓骅”为导师。轮转择导。
02 病原微生物与传染病学	饶子和 张林琦 张敬仁 Babak Javid 程功 向焯 刘锦涛 丁强		同上
03 病理与肿瘤生物学	程京 郭晓欢 郑撼球 徐沪济 DAVID CHARLES JOSEPH 彭敏		同上
04 医学生物化学与遗传学	李海涛 贾怡昌 Celilia Canessa 曾文文 蓝勋 陈默		同上
05 组织胚胎与再生医学	常智杰 那洁 纪家葵 沈晓骅 倪建泉 杜亚楠 郭增才		同上
071000 生物学			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 生物物理学、生物化学与分子生物学	饶子和 李海涛 张抒扬		报考时统一填 02 干细胞生物学“沈晓骅”为导师。轮转择导。
02 干细胞生物学	那洁 纪家葵 沈晓骅 杜亚楠		同上。
03 免疫学	祁海 吴励 董忠军 石彦 董晨 LIN XIN 胡小玉 曾文文 郭晓欢 徐沪济 彭敏 徐萌 潘登 王辰		同上。
04 病原微生物学与分子病毒学	张林琦 张敬仁 Babak Javid 程功 向烨 高福 刘锦涛 李太生 曹彬 王辰 丁强		同上
05 神经生物学	贾怡昌 Celilia Canessa 郭增才		同上
06 表观遗传学	李海涛 倪建泉 陈默		同上
07 肿瘤生物学	常智杰 赵玉沛 郑撼球 DAVID CHARLES JOSEPH 蓝勋		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
08 系统生物学	程京 邢婉丽 蓝勋		同上
09 军科院联合培养	常智杰		军科院联合培养项目统一填报“常智杰”为导师。轮转择导。
083100 生物医学工程			
01 生物医学成像与图像处理	王广志 黄国亮 郭华 赵锡海 罗建文 陈慧军 廖洪恩 底騫		
02 神经工程与系统神经科学	高小榕 宫琴 李路明 洪波 宋森 苑克鑫 朱纪明 ZHANG MINGJUN		
03 微纳医学与生物芯片	程京 黄国亮 郭永 刘静 杜亚楠 刘鹏 ZHANG MINGJUN		
04 生物医学仪器与系统	王广志 高小榕 程京 黄国亮 刘静 廖洪恩		
100200 临床医学			
01 内科学（消化病学）	姜泊		限本科、硕士为临床医学专业考生报考
02 内科学（心血管病学）	张萍		同上
03 内科学（风湿病学）	徐沪济		同上
04 外科学（肝胆外科学）	董家鸿		同上
05 外科学（骨科学）	潘勇卫 PORTER DANIEL EDWARD		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
06 外科学（泌尿外科学）	李胜文		同上
07 外科学（神经外科学）	张玉琪 WANG JAMES JIN 王贵怀		同上
08 外科学（血管及腔内血管外科学）	李雷		同上
09 神经病学	武剑		同上
10 妇产科学	廖秦平		同上
11 儿科学	李小梅		同上
12 耳鼻咽喉科学	叶京英		同上
13 急诊医学	王仲		同上
14 精神病与精神卫生学	刘破资		同上
402 药学院			
071000 生物学			
01 干细胞生物学	DING SHENG 王建伟 王霞		报考 DING SHENG、李寅青、鲁白、谭旭、唐海东、WANG GELIN、王建伟、王霞、肖百龙、刘翔宇这 10 位导师的考生，报考时统一选择 01 干细胞生物学方向“王建伟”为导师，入学后轮转择导。
02 病原微生物学与分子病毒学	谭旭 李寅青		同上
03 神经生物学	肖百龙 鲁白 李寅青		同上
04 化学生物学和药物化学	饶燊 何伟 唐叶峰 刘刚 祖连锁 廖学斌 汪舰 张永辉 YIN HANG HUBERT DING SHENG 王建伟 杜娟娟 WANG GELIN 刘翔宇 李寅青		同上
05 分子药理学	王钊		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	肖百龙 陈立功 YIN HANG HUBERT DING SHENG 王建伟 胡泽平 唐海东		
06 药剂学	钱锋		同上
07 清华大学-美国斯克利普斯研究所联授博士学位项目	钱锋		报考该项目的考生，在报名时统一选择“钱锋”为导师，入学后轮转择导，具体见“清华大学-美国斯克利普斯研究所联授博士学位项目”招生简章。
410 软件学院			
083500 软件工程			
01 软件系统工程	孙家广 顾明 罗平 赵曦滨 邓仰东 贺飞 高跃 姜宇		
02 大数据与知识工程	叶晓俊 王建民 张力 王朝坤 丁贵广 闻立杰 宋韶旭 龙明盛		
03 软件服务工程	顾明		
04 计算机图形学、可视化及 CAD 技术	雍俊海 张慧 王斌 刘玉身 刘世霞 徐枫		
05 计算机与 VLSI 设计自动化	向东		
06 无线网络系统	刘云浩 杨铮 何源 王继良		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李振华		
412 网络科学与网络空间研究院			
083900 网络空间安全			
01 网络空间安全基础	吴建平 杨家海 王继龙 徐格 赵有健 刘莹		
02 密码学及其应用	尹霞 王小云		
03 系统安全	段海新 徐格 赵有健 张超		
04 网络安全	杨家海 徐明伟 尹霞 王继龙 段海新 任丰原 黄永峰 崔勇 王之梁 王会 李丹 裴丹 张超 李琦		
05 应用安全	黄永峰 崔勇 裴丹 李琦		
415 航空发动机研究院			
082500 航空宇航科学与技术			
01 航空宇航科学与技术	侯凌云 帅石金 郑新前 郑丽丽 任祝寅 甘晓华		
599 深圳国际研究生院			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
030300 社会学			
01 科学社会学	王蒲生		详见深圳国际研究生院和社科学院招生简章
070300 化学			
01 化学生物学	蒋宇扬 谭春燕 谭英		详见深圳国际研究生院和化学系招生简章
02 环境催化与吸附	黎维彬		同上
071000 生物学			
01 细胞生物学	黄来强 马岚 许乃寒 吴耀炯		详见深圳国际研究生院招生简章
02 生物信息学与系统生物学	蔡中华		同上
080200 机械工程			
01 生物机械	刘伟强		同上
02 精密与特种制造技术	冯平法		同上
03 仿生制造	弥胜利		同上
080400 仪器科学与技术			
01 分析仪器、测控技术	王晓浩		同上
02 传感器与微系统	王晓浩 张旻		同上
080500 材料科学与工程			
01 能源与环境材料	康飞宇 干林		详见深圳国际研究生院招生简章
02 先进金属结构材料	李丘林 杨诚		同上
03 计算材料科学	李佳		同上
04 新型炭材料、储能材料	李宝华 贺艳兵		同上
05 功能复合材料	赵世玺 杨诚		同上
06 电子信息材料	李勃		同上
080800 电气工程			
01 电力系统及其自动化	石立宝		详见深圳国际研究生院和电机系招生简章
02 高电压与绝缘技术	王黎明 贾志东 张若兵		同上
080900 电子科学与技术			
01 微电子学与固体电子学	张盛		详见深圳国际研究生院招生简

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	麦宋平		章
081000 信息与通信工程			
01 信号检测与处理	张林		详见深圳国际研究生院和电子系招生简章
02 图像信号与信号处理	廖庆敏 杨文明		同上
03 智能感知与协同系统	张林		同上
04 无线通信与网络	董宇涵		同上
05 网络大数据与智能信号处理	王兴军		同上
081100 控制科学与工程			
01 控制理论与控制工程	王好谦 金欣		详见深圳国际研究生院招生简章
02 系统工程理论与方法	李志恒		同上
03 智能交通系统	李志恒		同上
04 模式识别与机器学习	李秀 王好谦 袁博 金欣 郭振华		同上
05 信号处理	王好谦 金欣		同上
06 海洋信息	李秀		同上
081200 计算机科学与技术			
01 下一代互联网网络体系结构	江勇 夏树涛 郑海涛		详见深圳国际研究生院和计算机系招生简章
02 计算机网络传输编码	江勇 夏树涛		同上
03 数据工程与知识工程	郑海涛		同上
04 人机交互与普适计算	吴志勇		同上
05 计算机视觉与模式识别、机器学习	袁春		同上
06 多媒体信息处理与网络多媒体	吴志勇		同上
081400 土木工程			
01 结构工程	郑向远		详见深圳国际研究生院和土木学院招生简章
02 土木工程信息技术	胡振中		同上
083000 环境科学与工程			
01 环境科学	张锡辉		详见深圳国际研究生院和环境

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	管运涛 毛献忠 朱小山 李欢 陈道毅		学院招生简章
02 环境工程	张锡辉 管运涛 毛献忠 朱小山 李欢 陈道毅		同上
03 环境生态学	张锡辉 管运涛 毛献忠 朱小山 李欢 陈道毅		同上
04 环境规划与管理	张锡辉 管运涛 毛献忠 朱小山 李欢 陈道毅		同上
083100 生物医学工程			
01 生物医学成像与图像处理	马辉 吴剑 何永红 曾楠 孙树清		详见深圳国际研究生院招生简章
120100 管理科学与工程			
01 运筹学与物流管理	缪立新 戚铭尧 张灿荣 杨朋		详见深圳国际研究生院和工业工程系招生简章
600 清华-伯克利深圳学院			
0812J3 数据科学和信息技术			“环境科学与新能源技术”、“数据科学和信息技术”、“精准医学与公共健康”是清华大学自主设置的交叉学科，已按国家有关文件要求完成备案。
01 传感器与微系统	尤政 王晓浩		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	LIWEI LIN		
02 纳米器件与材料	CONNIE CHANG-HASNAIN		
03 纳米器件	罗毅 黄翊东 FENG WANG		
04 光电集成及其通信传感应用	付红岩		
05 物联网, 智慧感知与协同	张林 KHALID M MOSALAM		
06 大数据, 人工智能与深度学习理论	黄绍伦		
07 未来互联网与人工智能	吴建平 江勇		
08 大数据方向	朱文武 SOMAYEH SOJOUDI		
09 脑科学与人工智能	戴琼海		
10 计算摄像与三维视觉	方璐		
11 大数据、智能成像与物联网	马毅		
12 金融科技、机器学习、人工智能、控制和优化	XIN GUO ILAN ADLER		
0830J2 环境科学与新能源技术			
01 纳米能源材料	康飞宇 韦国丹 余旷 孙波 JUNQIAO WU		
02 环境科学与技术	张锡辉 胡洪营 李晓岩 黄宇雄 SLAWOMIR W. HERMANOWICZ		
03 智能电网与可再生能源	王黎明 孙宏斌 吴文传 郭庆来 许银亮 张璇 SCOTT MOURA 郭焯 JAVAD LAVAEIYANESI		
04 智能电网电力系统分析	SHMUEL OREN		
05 智能交通与物流系统	缪立新		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	肖轶		
06 大数据与运筹学	陈伟坚		
07 大数据与智能交通	张毅		
08 低碳经济与金融风险分析研究	孔英		
09 低维材料与器件	刘碧录 邹小龙 成会明 丘陵 ANDRE GEIM 姚杰		
0831J4 精准医学与公共健康			
01 大分子平台转化医学和生物制造	孙伟 徐弢 SEUNG-WUK LEE 马少华 JAY D KEASLING		
02 癌症生物标记、诊断和治疗	黄来强 马岚 GERARD MARRIOTT		
03 生物医学检测与成像	XIAOHUA GONG 马辉 LU CHEN 秦培武		
04 干细胞治疗和再生医学	吴耀炯		
05 集成分子诊断系统	李路明 程京		
06 肿瘤治疗研究	Lobie, Peter E. Vijay Kumar Pandey		
07 纳米医学中的纳米材料和纳米技术	TING XU		

※注：专业目录所列导师均具有博士生招生资格，与招生人数不完全对应。

博士专项类

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数	备注
1、发展中国家研究博士项目			详情请见：2020 年发展中国家研究博士项目招生简章
046 地学系			
071300 生态学			
04 发展中国家问题研究	导师组		
059 公共管理学院			
120400 公共管理			
05 发展中国家问题研究	导师组		
066 法学院			
030100 法学			
17 发展中国家问题研究	导师组		
069 人文学院			
060300 世界史			
09 发展中国家问题研究	导师组		
070 社会科学学院			
020100 理论经济学			
04 发展中国家问题研究	导师组		
030200 政治学			
05 发展中国家问题研究	导师组		
030300 社会学			
12 发展中国家问题研究	导师组		
080 美术学院			
130100 艺术学理论			
02 发展中国家问题研究	导师组		
2、工程博士项目			详见：清华大学创新领军工程博士项目招生简章及目录（待公布）
0854 电子信息	指导教师		
0855 机械	指导教师		
0856 材料与化工	指导教师		
0857 资源与环境	指导教师		
0858 能源动力	指导教师		
0859 土木水利	指导教师		
3、教育博士项目			
068 马克思主义学院			详情请见：清华大学思政课骨干提升计划教育博士项目（2020 年）招生简章
045100 教育			
01 学生发展与教育	导师组		
103 教育研究院			详情请见：清华大学教育研究院

——清华大学 2020 年博士研究生招生专业目录——

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数	备注
			2020 年教育博士专业学位研究生招生简章
045100 教育			
01 教育博士	导师组		综合考试为笔试面试相结合。入学后双向选择导师。