

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		综合考试内容具体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

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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 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
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		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	许瑛		
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 刘宛 张悦 邵磊 于涛方 唐燕 龙瀛 田莉		同上
07 城乡规划技术科学	党安荣		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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	石永久 钟宏志 聂建国 王元清 樊健生 陆新征 施刚 冯鹏 韩林海 李全旺 潘鹏 纪晓东 陶慕轩 班慧勇 聂鑫 张熠 王法承		
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 吕润华 李萌		
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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	廖彬超 郭红领 李楠		
02 房地产经济与管理	刘洪玉 龙奋杰 张红 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 徐文杰 吴必胜		综合考试：1、笔试；2、专业面试
081500 水利工程			
01 水沙科学与江河治理	王光谦 周建军 邵学军 钟德钰 李丹勋 吴保生 傅旭东 徐梦珍 崔一飞		同上
02 港口航道及海岸近海工程	方红卫 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		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	茅泽育 王虹 江春波 刘昭伟 吴保生 张永良 黄跃飞 朱德军 张硕		
04 水害学与防灾减灾	余锡平 傅旭东 杨大文 崔一飞		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 王浩 杨汉波 雷慧闽 龙笛 杨雨亭		同上
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		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	孙其诚 黄杜若		
08 岩土力学与工程	杨强 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	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			
081400 土木工程			
01 给水处理理论与技术	刘书明 陈超		
02 废水处理理论与技术	刘书明 陈超		
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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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 02 环境工程 03 环境生态学 04 环境规划与管理	黄霞 贺克斌 余刚 刘翔 马永亮 左剑恶 陈吕军 汪诚文 文湘华 王洪涛 王伟 王凯军 王慧 蒋建国 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 王灿 李俊华 王书肖 常杪 邓述波 黄俊 刘毅		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	梁鹏 温宗国 刘书明 席劲瑛 岳东北 吴烨 王玉珏 周小红 陆韻 杨云锋 蒋靖坤 刘欢 刘艳臣 董欣 王小毛 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 刘会娟 吴丰昌 张少君 刘锐平 郑丙辉 宋永会		
012 机械工程系			
080200 机械工程			
01 先进装备与机器人	王立平 吴丹 李铁民		(501) 综合考试以面试为主, 视面试情况随机采用笔试题目

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	唐晓强 关立文 刘辛军 田凌 张震 吴军 徐静 张建富 胡楚雄 赵慧婵 邵珠峰 谢福贵 汪劲松		
02 微电子制造装备与数控技术	叶佩青 朱煜 张辉 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		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	郭丹 田煜 陈皓生 张晨辉 刘宇宏 马天宝 刘大猛 马丽然 解国新 马明 李津津 LE HUIRONG		
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 马明 赵乾 LE HUIRONG		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 秦朝烨		同上
08 机械故障诊断技术	褚福磊		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	秦朝烨		
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 李永健 秦朝烨 李德才		同上
10 生物机械	季林红 郝智秀 赵景山 李永健		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 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		同上
15 现代结构设计与塑性成形	雷丽萍 瞿体明		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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	李培杰 吕志刚		同上
18 轻量化结构设计与成形制造	李培杰 吕志刚 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 瞿体明		同上
20 无损检测与评价	都东 韩赞东 孙振国 赵沧		同上
21 生物制造	林峰 张婷 姚睿 徐弢 熊卓		同上
22 增材制造	林峰 常保华 温鹏 张婷 姚睿 赵沧 熊卓		同上
23 微纳成形制造及微纳器件	邹贵生 张弓 吴爱萍 赵海燕 刘磊 闫剑锋 赵沧		同上
082500 航空宇航科学与技术			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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		方占军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 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		
06 生物医学光学	孔令杰		
07 微纳光学工程	孙洪波 李杨 杨原牧 林琳涵 方红华		
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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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	张金涛		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	王文会 李鹏		
09 信息智能存储	裴京 施路平 李国齐 李黄龙 赵蓉		
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	姜培学 史琳 段远源		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	吴晓敏 符泰然 胥蕊娜 杨震 祝银海		
02 热能工程	祁海鹰 张衍国 何榕 由长福 吕俊复 姚强 李清海 宋蓄 王淑娟 张建胜 杨海瑞 嵯玉群 张海 李水清 李振山 吴玉新 史翊翔 张扬		
03 动力机械及工程工程	蒋东翔 朱民 顾春伟 任静 李雪松 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	罗锐 李东海 李政		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	丁艳军 王哲 麻林巍 刘培 韩敏芳 罗锐		
06 燃烧科学与技术	于溯源 罗忠敬 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 金达锋 侯之超 田光宇 吕振华 季学武 郑四发 于良耀 李克强 杨殿阁 危银涛 桂良进 罗禹贡 周青 李显君 王建强 成波 夏勇 李亮 王文军		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	刘亚辉 李升波 赵福全 郝瀚 钟志华 聂冰冰 李骏 ZHANG YA-QIN		
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 徐梁飞 马骁 李哲 MEVEL Remy Lucien Henri 张亮 冯旭宁		
016 工业工程系			
071400 统计学			
01 统计学习	邓柯 YANG LIJIAN 刘汉中 林乾		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
02 生物医学统计	俞声 侯琳		
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 吴昌旭		
02 生产与服务系统	于明 郑力 吴甦 张智海 李乐飞 王凯波 谢小磊 李彦夫 张晨 张新国 梁正霖 刘响		
03 运筹学与物流管理	赵晓波 黄四民 赵磊 姜海 邓天虎 王琛 何方 张浚洸 白茜文		
022 电机工程与应用电子技术系			
080800 电气工程			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 电力系统及其自动化	闵勇 孙宏斌 康重庆 梅生伟 董新洲 吴文传 程林 谢小荣 鲁宗相 沈沉 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		
02 高电压与绝缘技术	梁曦东 张贵新 刘卫东 何金良 曾嵘 周远翔 高文胜 张波 邹晓兵 杨颖 余占清 胡军 罗海云 党智敏 李琦		
03 电机与电器	赵争鸣 王善铭		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张品佳		
04 电力电子与电力传动	李永东 赵争鸣 肖曦 孙凯 郑泽东 赵彪		
05 电工理论与新技术	袁建生 于歆杰 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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电子技术	盛兴		
06 电磁场与微波理论及技术、新型电磁材料	李越		
07 生物光子学	马骋		
08 多模态数据处理系统与 脑神经系统信息挖掘	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 金德鹏 王军 宋健 张彧 王劲涛 王昭诚 杨昉 戴凌龙 周盛		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
03 图像信号与信息处理	张利 孙卫东 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、网络架构与信息理论	陆建华 葛宁 陶晓明		
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 智能感知与融合, 智能对抗博弈, 深度强化学习及应用	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	王剑		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
信息系统			
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		
23 通信与信息系统, 空天信息网络	王有政 殷柳国 詹亚锋 匡麟玲 黄振 裴玉奎		
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 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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		
14 移动互联网	徐恪 崔勇 尹浩 裴丹		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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 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 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	马少平 孙茂松 郑方 邓志东 应明生 孙富春 张敏		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 朱文武 崔鹏		
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		
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			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
081100 控制科学与工程			
01 控制理论与控制工程	吉吟东 叶昊 赵千川 周东华 周彤 王凌 张涛 贾庆山 张靖 吴热冰 耿华 杨帆 何潇 游科友 Tamer Basar 莫一林 尚超 江奔奔		
02 复杂制造系统建模、控制与优化	范玉顺 王凌 尚超		
03 仿真与虚拟制造	张和明 范文慧		
04 网络化制造	范玉顺		
05 导航、制导与控制	宋靖雁 李清 张涛 梁斌 何潇 李翔		
06 脑与认知科学	戴琼海 陈峰 刘焯斌 索津莉 师丽		
07 自动检测技术	彭黎辉		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张靖 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 李清		
09 智能交通系统	吉吟东 张毅 姚丹亚 彭黎辉 李力		
10 网络化系统、决策理论与应用	柴跃廷 贾庆山 莫一林		
11 模式识别与机器学习	张长水 张学工 黄必清 周杰 陆文凯 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 杨帆 鲁继文		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	ZHAO HONG 黄高 江奔奔		
12 信号处理	周杰 陆文凯 冯建江 季向阳 高飞飞 索津莉 郑小平 鲁继文 ZHAO HONG 黄高		
13 生物信息学	张学工 刘民 李梢 江瑞 汪小我 古槿 谢震		
14 工业智能与系统	黄必清 周东华 张和明 刘民 周彤 宋士吉 范文慧 游科友 李翔		
15 网络化系统；能源、电力与制造系统优化	赵千川 管晓宏 Tamer Basar		
026 微电子与纳电子学系			
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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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		
	张跃钢		
	高滨		
	田禾		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	邓伟 唐建石 南天翔 贾海昆		
02 集成电路与系统	王志华 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	李晓雁 柳占立 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 冯西桥 谢惠民 赵虎成 赵红平 曹艳平 杨春 陈常青 李博 吕存景 邵玥		
04 流体力学	符松 何枫 任玉新 许春晓 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	钟北京 郭印诚 陈民 周明 朴英 张兴 曹炳阳 李震 陈群 王沫然 马维刚 徐海涛 王海东		
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 杜建镔 王浩文 由小川 王兆魁 龚胜平 张宇飞 董戈		
02 航空宇航推进理论与工 程	符松 钟北京 张会强 周明 朴英 王兵 孙卫涛 徐胜利		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 眭亚楠		
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 赵治华		
05 航空宇航制造工程	王立平 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	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	周明胜		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
械	曾实 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 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 刘国治 欧阳晓平 杜应超 李亮 鲁巍 曾鸣 施嘉儒 白植豪		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 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 袁宏永 刘奕 苏国锋 翁文国 陈涛 黄全义 杨锐 张辉 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	谢续明		兼收日语考生，要求英语通过四级

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
织过程	燕立唐		
07 精细与功能高分子	唐黎明 阚成友 虔新林		
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 虔新林 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 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王凯 张吉松		
02 多相反应与催化工程	魏飞 王垚 向兰 韩明汉 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		
07 材料化学工程及膜技术	王保国 于养信 魏飞 骆广生		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	王涛 余立新 王亭杰 王垚 向兰 王晓琳 王玉军 蹇伟中 吕阳成 徐建鸿 张强 杨万泰 杨振忠 刘凯		
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 李春		
11 生物化工	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 李春		
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 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		
21 合成生物学	李春		
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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 伍晖		
06 先进金属结构材料	杨志刚 刘伟 安迪 陈浩 姚可夫		
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 万春磊 孙竞博 李千 易迪		
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 易迪		
12 纳米材料	伍晖 刘锴 王琛		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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 陈祥 刘源 姚可夫		
16 微纳材料与成形	韦进全 朱宏伟 姚可夫		
17 能源材料与功能薄膜制备与性能	庄大明		
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		
21 半导体材料与功能器件	王琛		
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		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
	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		
	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		
	单芄		
	FUTAKI AKITO		
	CHEUNG YITWAH		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 HUANG YI MCRAE ROBERT HAROLD 杨晓奎 刘正伟 胡悦科 张鼎新 李鹏辉 刁晗生		
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		同上
03 概率论与数理统计	陈金文 王小群 梁宗霞 杨瑛		同上
04 应用数学	章梅荣 简怀玉 张友金 胡家信 雍稳安		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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		同上
06 计算数学及几何图像	丘成桐 史作强 包承龙		同上
07 数学物理	宋伟 LIN HAI HAGHIGHAT BABAK ROMO JORQUERA MAURICIO ANDRES 颜文斌 谢丹 张其明		同上
071400 统计学			
01 数理统计学	杨瑛 RUBIN DONALD BRUCE YATRACOS YANNIS		同上
02 金融统计	王小群		同上
03 生物与医学统计	丘成栋		同上
04 概率论	陈金文		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	梁宗霞		
043 物理系			
070200 物理学			
01 粒子物理理论	王青 安海鹏		
02 粒子物理实验	陈新 胡震		
03 原子核物理理论	阮东 徐喆 何联毅		徐喆老师研究方向为高能核物理理论
04 原子核物理实验	肖志刚		
05 量子信息	龙桂鲁 阮东		
06 原子分子物理理论	尤力 何联毅		
07 原子分子物理实验	薛平 莫宇翔 尤力 郑盟锟 金政 XIONG QIHUA 陈文兰 胡嘉仲 杨鲁懿		
08 凝聚态物理理论	倪军 段文晖 张广铭 郭永 吴健 吕嵘 徐勇 杨硕 刘东		
09 凝聚态物理实验	李群庆 赵永刚 张留碗 刘长洪		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	姜开利 薛其坤 陈曦 王佳平 王亚愚 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 杨鲁懿		
10 量子光学与量子信息	王向斌 王力军 尤力 刘永椿 陈文兰		
11 生物医学光学	薛平		
12 量子计算和量子信息	刘东		
070400 天文学			
01 时域天文学	王晓锋		
02 恒星及星际介质	王晓锋		
044 化学系			
070300 化学			
01 无机化学	李亚栋 寇会忠 彭卿		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	曹化强 王训 魏永革 冯琳 王定胜 陈晨 王泉明 段昊泓 张洪杰 刘凯		
02 固体化学与材料化学	严清峰		
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 胡昉昊		
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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张韶光		
06 化学生物学	李艳梅 陈永湘		
07 物理有机化学	程津培 章名田 郭兴伟		
08 物理化学	邱新平 尉志武 乔娟 张莹莹 焦丽颖 李远		
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 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		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

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 闫创业 周帆		为导师，入学后轮转择导。
02 生物物理学	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 张强锋 李丕龙 薛毅 史航 李赛		同上
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		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	郝乔然 欧光朔 江鹏 梁鑫 葛亮 刘念 贺福初 周帆		
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 孙前文 黄善金 齐天从		同上
06 神经生物学	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 魏迪明 张强锋 王建斌 刘念 贺福初		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
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 许磊		
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 王勇 阳坤		
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 2021 年招生简章。
02 量子光学与量子信息	段路明		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	Kihwan Kim		
03 凝聚态物理	段路明 孙麓岩 徐勇 邓东灵		同上
081200 计算机科学与技术			
01 人工智能	姚期智 李建 唐平中 黄隆波 曾坚阳 张崇洁 马恺声 高鸣宇 袁洋 高逸涵		仅招收推荐免试博士生及硕博连读生。综合考试具体安排详见交叉信息研究院 2021 年招生简章。
02 金融科技	李建 唐平中		同上
03 网络科学	黄隆波 于洋		同上
04 计算生物学	曾坚阳		
05 能源信息科学	于洋		仅招收推荐免试博士生及硕博连读生。综合考试具体安排详见交叉信息研究院 2021 年招生简章。
06 机器人	张崇洁		同上
07 理论计算机科学	李建 段然 袁洋		同上
08 量子信息	魏朝晖		同上
09 计算机系统结构	马恺声 高鸣宇 周冬		同上
10 算法经济	唐平中 于洋		同上
11 密码学	姚期智 周冬		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
12 数据库	高逸涵		同上
048 高等研究院			
070100 数学			
01 基础数学	王小云		
070200 物理学			
01 凝聚态理论	段文晖 翁征宇 汪忠 姚宏 刘峥		
02 原子与分子物理	翟荟		
070400 天文学			
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			
020100 理论经济学			仅招收全脱产、非定向博士研究生
01 西方经济学	陆毅		综合考试科目：经济学
020200 应用经济学			
01 数量经济学	陆毅		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			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 会计	肖星		综合考试科目：会计学
02 营销管理	孙亚程		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、创新管理和创业管理
04 领导力与组织管理	王雪莉		综合考试科目：组织行为与人力资源
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		仅招收全脱产博士研究生
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 LAN GERALD Z 吕孝礼 钟玮 陈天昊		同上
03 社会治理	王名 邓国胜 王庆新 蒙克		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
04 全球治理	薛澜 崔之元 周绍杰 高宇宁 GOLOMBIEWSKI ALESSANDRO 张鹏龙 桂天晗		同上
05 应急管理	薛澜 彭宗超 吕孝礼 钟玮		同上
060 五道口金融学院			
020200 应用经济学			
01 金融学	廖理		
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 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	黎宏 劳东燕 王钢		
05 国际法学	李旺 吕晓杰 张新军 陈卫佐 贾兵兵 杨国华		
06 法学理论	赵晓力 屠凯 李平		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
07 宪法学与行政法学	王振民 何海波 林来梵 刘晗		
08 经济法学	张晨颖 郑尚元		
09 比较法学	聂鑫 鲁楠		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
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		
13 警察法学	余凌云		
14 法社会学	高其才		
15 法律史	陈新宇 苏亦工		
067 新闻与传播学院			
050300 新闻传播学			
01 中国特色新闻学	王君超 曾繁旭		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	胡钰 吴璟薇 虞鑫		
02 视听传播与创意媒体	尹红 雷建军 张小琴 曹书乐 梁君健 司若		
03 传媒管理与经济传播	崔保国 杭敏 张铮 吕宇翔		
04 智能传播与科技应用传播	金兼斌 陈昌凤 卢嘉 戴佳 沈阳 彭兰 蒋俏蕾		
05 国际传播与全球治理	范红 李希光 史安斌 周庆安 张莉		
068 马克思主义学院			
030500 马克思主义理论			
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 马克思主义发展史	艾四林 邹广文		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	刘敬东 李捷 李成旺		
03 马克思主义中国化研究	解安 陈明凡 肖贵清 李戈		
04 国外马克思主义研究	刘敬东		
05 中国近现代基本问题研究	王宪明 欧阳军喜 李蕉 夏清 张牧云		
06 思想政治教育	王雯姝 吴潜涛 吴俊 邓喆 戴木才 李义天 张瑜 李江静		
07 党的建设	王传利 林毅		
08 习近平新时代中国特色社会主义思想研究	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	李成旺 肖贵清		01, 02, 07, 08 报考方向导师为李成旺; 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 陈壁生		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	丁四新		
03 外国哲学	田薇 宋继杰 黄裕生 夏莹 甘阳 JIANG YUNPEN ASHER 唐浩		
04 伦理学	万俊人 唐文明		
05 逻辑学	刘奋荣 Johannes Van Bentem		
06 宗教学	田薇 朱东华 黄裕生 圣凯		
07 美学	肖鹰		
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	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 黄天树 邱冰		
07 认知语言学	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	沈卫荣		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
献			
050200 外国语言文学			
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 刘昊		
05 翻译学与跨文化研究	王敬慧		
06 比较文学研究与跨文化理论	曹莉 生安锋 张叶鸿 颜海平 孙赛茵		
07 东亚语言与文化	赵蓉 王成 陈朝辉 孙彬		
08 文学与思想史研究	颜海平 孙赛茵 孙彬		
060200 中国史			
01 历史文献学（出土文献与中国学术史）	刘国忠 彭林 赵平安 马楠		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
02 中国古代史	张国刚 侯旭东 方诚峰 倪玉平 孙正军		
03 中国近现代史	张勇 戚学民 王东杰		
04 社会经济史	龙登高 仲伟民 倪玉平 阿风		
05 中国思想史	方朝晖 汪晖		
06 中国制度史	顾涛		
07 中西文化交流史	张国刚		
060300 世界史			
01 欧洲中世纪史、中古欧洲-中国交流史	张绪山		
02 近现代思想史、外国史学理论	彭刚		
03 日本史、中日文化交流史	刘晓峰		
04 环境史、英国史	梅雪芹		
05 欧洲中世纪史、德国史	张弢		
06 俄国史、中俄关系史	王奇		
07 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 科学技术与社会	杨舰		
03 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	刘涛雄		社科学院要求申请人在博士招生系

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
学、经济史	龙登高 李稻葵 王勇 吴金希 李帮喜 戎珂 孙震 汤珂 谢丹夏 导师组		统网上报名时，一定不要选择具体导师名字，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 孟天广 任剑涛 导师组		社科学院要求申请人在博士招生系统网上报名时，一定不要选择具体导师名字，统一选择“导师组”； 综合考试外语笔试为英语或俄语或日语。
02 比较政治	陈琪 史志钦 赵可金 于晓虹 苏毓淞 刘瑜 吴大辉 唐晓阳 应星 胡悦 陈冲 导师组		同上
03 大数据国际关系	漆海霞 张传杰 庞珣 陈冲 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		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张开平 应星 导师组		
05 中国外交	邢悦 何茂春 孙学峰 赵可金 刘丰 傅莹 导师组		同上
06 国际安全	阎学通 李彬 孙学峰 吴大辉 庞珣 黄宇兴 余纲正 刘丰 陈冲 导师组		同上
07 大数据政治学	苏毓淞 孟天广 张开平 胡悦 导师组		同上
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		社科学院要求申请人在博士招生系统网上报名时，一定不要选择具体导师名字，统一选择“导师组”；综合考试外语笔试为英语。

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
02 人类学	导师组		同上
03 科学社会学	李正风 张成岗 洪伟 导师组		同上
040200 心理学			
01 社会心理学	李虹 彭凯平 宛小昂 廖江群 王非 导师组		社科学院要求申请人在博士招生系统网上报名时，一定不要选择导师的名字，统一选择“导师组”；综合考试外语笔试为英语。
02 认知心理学	郑美红 孙沛 张丹 何吉波 陈霓虹 刘嘉 导师组		同上
03 心理健康与发展	伍珍 STELLA CHRISTIE 王莹 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		社科学院要求申请人在博士招生系统网上报名时，一定不要选择导师名字，统一选择“导师组”；综合考试外语笔试为英语。
02 运动人体科学	刘静民 马新东 张冰 曹春梅 于洪军 导师组		同上
03 体育教育训练学	刘静民 马新东		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张冰 曹春梅 于洪军 导师组		
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 邱才楨 陈彦姝 章锐		综合考核由外语、专业论文和综合面试组成，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 金纳 李天元 叶健 文中言 姜祖青 许正龙 宋克 董书兵 陈辉 李鹤 周爱民 冯远 冯建国 顾黎明 李象群		同上
130500 设计学			
01 设计学理论研究	臧迎春 鲁晓波		同上 马兆远、JEUNG JIHONG 为清华大学

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	张雷 王国胜 马赛 刘强 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 肖文陵 王悦 吴波 白明 赵健 陈磊 马泉 聂影 张烈 方晓风 吴琼 梁雯 唐林涛 刘新		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
	周浩明 王之纲 张宝华 潘妙 周艳阳 徐迎庆 师丹青 米海鹏 马兆远 JEUNG JIHONG		
092 天文系			
070400 天文学			
01 星系宇宙学	MAO SHUDE 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 ORMEL CHRISTIAAN WESSEL		
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 徐宏		
02 应用化学	陈靖 段五华 张平 李少伟 徐超 叶钢 陆跃翔		
082700 核科学与技术			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 核能科学与工程	张作义 姜胜耀 张佑杰 曹建主 孙玉良 吴莘馨 李笑天 薄涵亮 李富 董建令 董玉杰 王捷 赵雷 石磊 黄晓津 杨星团 孙立斌 郑艳华 段日强 王岩 马涛 王海涛 董哲 王鼎渠 李晓伟 孙俊 吴彬 彭威 谢锋 赵陈儒 周钦 余顶 张易阳 桂南 梁金刚		
02 核燃料循环与材料	唐亚平 陈靖 徐刚		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	刘兵 周湘文 刘荣正		
03 核技术及应用	吴志芳 向新程 丛鹏		
04 辐射防护及环境保护	王建龙 方晟		
083000 环境科学与工程			
01 环境工程	王建龙 赵璇 喻国策		
120100 管理科学与工程			本学科导师，只招脱产研究生
01 能源系统分析	陈文颖		
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			综合考试为笔试面试相结合。要求全日制脱产学习。
01 教育学原理	石中英 罗燕		
02 高等教育学	李曼丽 叶富贵 COATES HAMISH BENNETT 钟周 文雯 郭菲 魏军		
03 教育经济与管理	李锋亮 张羽 阎琨 王传毅		
04 教育技术学	韩锡斌		
05 工程教育	导师组		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
400 医学院			
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 宋小磊 董家鸿 叶京英 吴及		
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 赵艾 底蹇		
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		
100100 基础医学			
01 免疫学	祁海		参与“四方”联合招生，报考时统

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	吴励 董忠军 石彦 董晨 刘云才 LIN XIN 胡小玉 曾文文 郭晓欢 徐沪济 彭敏 徐萌 刘志华		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 程功 向烨 高福 刘锦涛 李太生 曹彬 王辰 丁强 唐昆		同上
03 病理与肿瘤生物学	赵玉沛 郑撼球 DAVID CHARLES JOSEPH 蓝勋 潘登 程京 邢婉丽		同上
04 医学生物化学与遗传学	李海涛 倪建泉 贾怡昌 Celilia Canessa 陈默 张抒扬		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
05 组织胚胎与再生医学	常智杰 那洁 纪家葵 沈晓骅 郭增才 杜亚楠		同上
06 分子和细胞生物学	饶子和 李海涛 那洁 纪家葵 沈晓骅 倪建泉 Celilia Canessa		同上
07 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。在项目导师范围内轮转择导。
100200 临床医学			
01 内科学（消化病学）	魏来 临床导师组		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 闫军		同上
05 外科学（骨科学）	潘勇卫 赵喆 PORTER DANIEL EDWARD		同上
05 外科学（泌尿外科学）	临床导师组		同上
07 外科学（神经外科学）	张玉琪 WANG JAMES JIN 王贵怀 章薇		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	临床导师组		同上
11 儿科学	临床导师组		同上
12 急诊医学	王仲		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
13 精神病与精神卫生学	临床导师组		同上
14 影像医学与核医学	何作祥		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、胡泽平、李寅青、刘翔宇、鲁白、唐海东、谭旭、王霞、王钊、肖百龙、YIN HANG HUBERT、张数一这几位导师的考生，报考时统一选择 01 干细胞生物学方向“王建伟”为导师，参加联合招生，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 张从刚		同上
03 神经生物学	肖百龙 鲁白 李寅青 张从刚		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 张数一 田博学		同上
05 分子药理学	王钊 肖百龙		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	陈立功 YIN HANG HUBERT DING SHENG 王建伟 白净卫 胡泽平 唐海东 张从刚		
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	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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 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 徐恪 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 徐恪 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
05 应用安全	黄永峰 崔勇 裴丹 李琦		
413 国际与地区研究院			
020100 理论经济学			
01 区域发展（波兰）	导师组		
02 产业经济（菲律宾）	导师组		
030200 政治学			
01 比较政治（蒙古）	导师组		
02 比较政治（土耳其）	导师组		
030301 社会学			
01 人类学（委内瑞拉、或古巴、或加勒比海地区）	导师组		
050300 新闻传播学			
01 社会舆论（巴基斯坦）	导师组		
060300 世界史			
01 国别史（土耳其）	导师组		
071300 生态学			
01 资源环境（俄罗斯、或智利、或阿根廷）	导师组		
120400 公共管理			
01 经济发展（刚果金、或安哥拉）	导师组		
415 航空发动机研究院			
082500 航空宇航科学与技术			
01 航空宇航推进理论与工程	侯凌云 帅石金 郑新前 郑丽丽 任祝寅 袁荒 甘晓华 HU JOHN ZHONGZHI 谭春青		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	季路成		
599 清华大学深圳国际研究生院			
030300 社会学			
01 科学社会学	王蒲生		详见深圳国际研究生院招生简章
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	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		详见深圳国际研究生院招生简章
080200 机械工程			
01 生物机械	刘伟强		详见深圳国际研究生院招生简章
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		详见深圳国际研究生院招生简章
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			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 电力系统及其自动化	石立宝		同上
02 高电压与绝缘技术	王黎明 贾志东 张若兵		同上
081000 信息与通信工程			
01 图像信号与信号处理	廖庆敏 杨文明		详见深圳国际研究生院招生简章
02 无线通信与网络	董宇涵		同上
03 网络大数据与智能信号处理	王兴军		
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		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		同上
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			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 结构工程	郑向远		详见深圳国际研究生院招生简章
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		
02 环境工程	管运涛		
03 环境生态学	毛献忠		
04 环境规划与管理	朱小山		
	李欢		
	陈道毅		
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		详见深圳国际研究生院招生简章
	曾楠		
	孙树清		
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		详见深圳国际研究生院招生简章
	杨朋		
600 清华-伯克利深圳学院			“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。
0812J3 数据科学和信息 技术			
01 传感器与微系统	LIWEI LIN		
02 纳米器件与材料	CONNIE CHANG-HASNAIN		
03 光电集成及其通信传感应用	付红岩		
04 物联网，智慧感知与协同	丁文伯 KHALID M MOSALAM		
05 大数据，人工智能与深度学习理论	黄绍伦 李阳		
06 计算摄像与三维视觉	方璐		
07 大数据分析，信息存储	叶旻		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
与通信			
08 计算机系统研究	DAVID ANDERW PATTERSON		
09 大数据、智能成像与物联网	马毅		
0830J2 环境科学与新能源技术			
01 纳米能源材料	韦国丹 余旷 曹译丹		
02 环境科学与技术	李晓岩 黄宇雄		
03 智能电网与可再生能源	许银亮 张璇 郭焯 SCOTT MOURA		
04 智能交通与物流系统	肖轶		
05 数据科学与运筹学	陈伟坚		
06 低维材料与器件	刘碧录 邹小龙 成会明 丘陵 徐晓敏		
07 先进储能材料与器件	周光敏		
08 热科学与工程	孙波		
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	马少华		
02 生物医学检测与成像	秦培武		
03 肿瘤治疗研究	Lobie, Peter E. Vijay Kumar Pandey		

※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。

非全日制专业博士

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数	备注
1、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		
2、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（2021 年）招生简章
045100 教育			
01 学校课程与教学	导师组		
103 教育研究院			详情请见：清华大学教育研究院 2021 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。