

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	指导教师	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	关肇邨 李道增 许懋彦 徐卫国 王路 王丽方 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 王毅 张弘 黄蔚欣 崔愷 朱小地 刘晨 张锦秋 马国馨 林波荣		建筑学学科 01、02、03、04、05、06 方向综合考试内容具体见建筑学院招生简章
05 建筑历史与理论	吕舟 贾琚 刘畅 李路珂 青锋 刘亦师		同上
06 建筑遗产保护	吕舟 贾琚 刘畅 李路珂 青锋 刘亦师		同上
07 建筑物理环境	林波荣		建筑学学科 07 方向综合考试内容：

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	刘荔		见建筑学院招生简章
081400 土木工程			
01 人工环境系统分析与控制 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		综合考试内容：具体见建筑学院招生简章。
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	吴良镛 边兰春 尹稚 邓卫 张杰 刘健 吴唯佳 谭纵波 武廷海 张悦 邵磊 于涛方 顾朝林 唐燕 龙瀛 田莉 邹德慈		城乡规划学学科 01、02、03、04、05、06 方向综合考试内容：具体见建筑学院招生简章。
07 城乡规划技术科学	党安荣 顾朝林		城乡规划学学科 07 方向综合考试内容：具体见建筑学院招生简章。
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	吴良镛 杨锐 党安荣		风景园林学学科 01、02、03、04、方向综合考试内容：具体见建筑学院招生简章。

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
04 风景园林遗产保护	朱育帆 贾珺 刘海龙 庄优波 李树华 郑晓笛		
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	龙驭球 陈肇元 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 郑向远△ 陶慕轩 班慧勇 聂鑫		
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	刘晶波 李威		
05 岩土工程	郭红仙		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	宋二祥 程晓辉 杨军 徐明 赵志宏		
06 市政交通	陆化普 石京 李瑞敏 吴润华 李萌 吴建平 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 李焯芬 徐文杰		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 张红武		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	钟德钰 李丹勋 吴保生 傅旭东 林斌良 徐梦珍		
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 胡四一		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 胡四一 王浩 杨汉波 洪阳 雷慧闽 龙笛		同上
06 水利信息化与数字水利工程	王光谦 邵学军		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	王忠静 李丹勋 黄跃飞 李铁键		
07 混凝土材料与结构	李庆斌 金峰 段云岭 徐艳杰 刘天云 安雪晖 王进廷 胡昱 孙其诚		同上
08 岩土力学与工程	杨强 王恩志 徐千军 王思敬 林鹏 刘耀儒 刘晓丽 周元德 潘坚文		同上
09 水利枢纽工程	张楚汉 杨强 李庆斌 金峰 徐千军 段云岭 刘天云 王思敬 王进廷 林鹏 刘耀儒 孙其诚		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	强茂山 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 02 废水处理理论与技术	周律 刘文君 陈超		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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	钱易 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 张锡辉△ 蒋建国 管运涛△		
02 环境工程	张旭		
03 环境生态学	张彭义		
04 环境规划与管理	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 杨宏伟 刘雪华 陆文静 王灿 李俊华 王书肖 常杪		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	邓述波 黄俊 刘毅 梁鹏 温宗国 刘书明 席劲璞 岳东北 吴烨 王玉珏 王凯军 周小红 陆韵 杨云锋 解跃峰 蒋靖坤 刘欢 陈道毅△ 刘艳臣 董欣 王小毛 段宁 李淼 李晓岩△ 张潇源 赵明 席北斗 周岳溪 张芳 鲁玺 侯德义 邢佳 曲久辉 刘会娟 兰华春 郑丙辉 宋永会 李欢△ 毛献忠△ 朱小山△ 周集中		
012 机械工程系			
080200 机械工程			
01 先进装备与机器人	吴丹		(501) 综合考试以面试为主, 视面

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	汪劲松 陈恳 王立平 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		试情况随机采用笔试题目
02 微电子制造装备与数控技术	汪劲松 张辉 叶佩青 朱煜 张震 胡楚雄		同上
03 微纳米机械及理论	温诗铸 孟永钢 雒建斌 邵天敏 路新春 陈皓生 刘宇宏 马天宝 刘大猛 周明 LIN LI 解国新 马明 李津津		同上
04 摩擦学	温诗铸 孟永钢 雒建斌 邵天敏 路新春 汪家道 何永勇 郭丹 田煜		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	陈皓生 张晨辉 刘宇宏 马天宝 刘大猛 马丽然 LIN LI 解国新 马明 李津津		
05 界面科学与技术	温诗铸 孟永钢 雒建斌 盛选禹 汪家道 何永勇 郭丹 张晨辉 马天宝 刘大猛 LIN LI 解国新 曲良体 马明		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		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 秦朝烨		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 秦朝烨		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	李德才		
10 生物机械	季林红 郝智秀 刘伟强△ 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 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 周运鸿 刘磊		同上
14 焊接工艺设备及自动化	潘际銮 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	曾攀 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	潘际銮 都东 朱志明 韩赞东		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	林峰 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 孙伟 张婷 弥胜利△ 姚睿 徐弢		同上
22 增材制造	林峰 常保华 温鹏 孙伟 张婷 弥胜利△		同上
23 微纳成形制造及微纳器件	吴爱萍 赵海燕 邹贵生 张弓 周运鸿 刘磊 曲良体 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	金国藩 朱钧 谭峭峰 曹良才 白本锋 张浩		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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		
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		
080400 仪器科学与技术			
01 微系统与控制技术	叶雄英 王晓浩* 朱荣 张旻△		
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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
09 信息智能存储	裴京 施路平 李国齐 李黄龙		
11 质谱技术及分析方法	欧阳证 周晓煜 马潇潇		
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	王补宣 罗锐 姜培学 史琳 段远源 吴晓敏 符泰然 胥蕊娜 杨震 祝银海 段宇宁		综合考试为面试
02 热能工程	岳光溪 祁海鹰 张衍国 何榕 由长福 吕俊复 姚强 李清海 宋蕾 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 谢克昌		同上
03 动力机械及工程工程	倪维斗 李政 蒋东翔 朱民 蒋洪德		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	顾春伟 任静 李雪松 魏福瑞 李苏辉		
04 流体机械及工程	刘树红 王正伟 罗先武 祝宝山 王玉明 肖业祥		同上
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		同上
06 燃烧科学与技术	于溯源 罗忠敬 罗开红 游小清 杨斌 孙超 许雪飞 超星 VALIEV DAMIR 刘有晟		同上
015 汽车工程系			
080200 机械工程			
01 车辆工程	李一兵 连小珉 宋健 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		通过申请资料审核的考生将会收到参加综合考试的通知，请关注汽车工程系主页的博士生招生信息。

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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 刘亚辉 李升波 赵福全 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 郑新前 张剑波 徐宏明 马骁 李哲 MEVEL Remy Lucien Henri		同上
016 工业工程系			
071400 统计学			
01 统计学习	刘军 邓柯 朱宇		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	YANG LIJIAN 刘汉中 林乾		
02 生物医学统计	俞声 侯琳		
03 金融统计	李东		
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 王凯波 曹晖 张弛 谢小磊 李彦夫 张晨		
03 运筹学与物流管理	缪立新△ 黄红选 赵晓波 黄四民 赵磊 李乐飞 姜海 李平科 张灿荣△ 朱万山 申作军 杨朋△ 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	卢强 韩英铎 夏清		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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 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 王黎明△ 何金良 陈水明 曾嵘 周远翔 贾志东△ 张波 邹晓兵 杨颖 余占清 胡军 王善祥 罗海云 党智敏 李琦		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	高文胜 陈维江		
03 电机与电器	赵争鸣 柴建云 张品佳		
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 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 张钟华		
023 电子工程系			
080900 电子科学与技术			
01 物理电子与光电子学	周炳琨 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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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、 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		
081000 信息与通信工程			
01 信号检测与处理	王希勤 张旭东 杨健 张顥		
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 戴凌龙 周盛 杨昉		
03 图像信号与信息处理	张利 廖庆敏△ 孙卫东 马惠敏 马洪兵 王生进		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	陈健生 杨文明△		
04 基于网络的信号与信息处理理论	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	张林△ 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 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, 云计算网络与系统, 大数据与城市计算	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 移动信息网络与 6G 关键技术	王京		
17 网络定位与导航、网络信息安全	沈渊		
18 图像处理与图像识别	刘长松		
19 信息系统安全、通信与信息系统	王剑		
20 复杂电子信息系统和信号处理	汤俊		
21 通信与信息系统、信号处理理论与方法	谷源涛		
22 信息网路与复杂系统、网络	任勇		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
化信息系统的复杂性及其应用			
23 信号检测与处理、智能感知系统与信号处理	李刚		
24 无线通信、可见光通信	董宇涵△		
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 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 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 毕军 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 毕军 崔勇 江勇△ 夏树涛△		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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		
15 传感器网络与物联网	任丰原 温江涛 朱文武		
16 计算机网络传输编码	江勇△ 夏树涛△		
17 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		
18 系统软件	冯建华 史元春 胡事民 白晓颖 陈文光 邢春晓		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	陈渝 王建勇 冯铃 丘成桐 王瑀屏 翟季冬		
19 电子设计自动化算法与软件	蔡懿慈 喻文健 周强 姚海龙		
20 智能控制及机器人	邓志东 朱纪洪 孙富春		
21 人工智能	张钹 马少平 孙茂松 郑方 邓志东 应明生 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 李德毅		
22 人机交互与普适计算	史元春 陈渝 贾珈 吴志勇△		
23 计算机视觉与模式识别	艾海舟 胡晓林 姚海龙		
24 多媒体信息处理与网络多媒体	孙立峰 温江涛 贾珈 吴志勇△ 朱文武 崔鹏		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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 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 刘烨斌 何潇 索津莉 游科友 师丽 Christos G. Cassandras Tamer Basar 金欣△ 莫一林		
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 李秀△		
03 仿真与虚拟制造	张和明		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	范文慧		
04 网络化制造	吴澄 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		
06 应用电子技术	罗予频 杨耕 耿华		
07 自动检测技术	张毅 罗予频 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 李志恒△ 宋士吉 黄德先 范文慧 李秀△ 贾庆山 李力 郑小平		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	夏俐		
09 智能交通系统	吉吟东 张毅 姚丹亚 黄必清 周杰 李志恒△ 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 李秀△ 何毓琦 贾庆山 张靖 吴热冰 游科友 Christos G. Cassandras Tamer Basar 龚维博 陆宝森 严厚民 莫一林		
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 李秀△ 李军 李力 江瑞 梁斌 汪小我 吴热冰		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	古槿 冯建江 季向阳 高飞飞 袁博△ 刘烨斌 索津莉 鲁继文 金欣△ 郭振华△ 游科友		
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 刘烨斌 金欣△ 郭振华△ 索津莉 郑小平 师丽 鲁继文 ZHAO HONG		
13 生物信息学 (A)	李衍达 张学工 李梢 江瑞 汪小我 张奇伟 古槿 谢震 Michael S. Waterman		
14 海洋信息	宋士吉 李秀△ 何潇		
15 生物信息学(B)	李衍达 张学工 刘民 李梢		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	江瑞 汪小我 张奇伟 古瑾 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		
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 刘泽文 岳瑞峰 王燕 许军 张春 王晓红 李树国 伍晓明 李兆麟 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 张进宇 伍冬 李宇根 付军 尹首一 陈炜		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	姜汉钧 陈虹 谢翔 钱鹤 杨轶 刘玉玺 吴华强 张雷 麦宋平 王谦 高滨 俞捷 田禾		
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	黄克智 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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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		
03 生物与纳米力学	黄克智 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 高华健 李博 吕存景		
04 流体力学	符松 何枫 任玉新 许春晓 郝鹏飞 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	过增元 梁新刚 张健 钟北京		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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		
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 杜建滨 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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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		
06 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	高原宁 CHEN SHAOMIN 杨振伟 朱相雷 王喆 张黎明		综合考试内容:笔试(数学与物理 1.5 小时)+专业面试
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		同上
02 核聚变与等离子体物理	蒲以康 高喆		同上
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		同上
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		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	张丽 王学武 李荐民 陈志强 黄文会 李惕碚 张智 郑曙昕 杨祎罡 邢宇翔 肖永顺 周建锋 赵自然 王义 邢庆子 范如玉 华剑飞 邓智 孟萃 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 GAI WEI 王哲 邓建军 高河伟 马豪 岳骞		
05 辐射防护及环境保护	程建平 李君利 曾志 邱睿		同上
06 医学物理与工程	程建平 唐劲天 刘亚强 马天予		同上
083700 安全科学与工程			

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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 黄弘 钟茂华		同上
034 化学工程系			
080500 材料科学与工程			
01 光电功能高分子	庾新林 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		
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 庾新林		
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 庾新林 徐军 和亚宁		
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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
15 微纳结构高分子复合功能体系	杨振忠		
081700 化学工程与技术			
01 传递现象与分离工程	费维扬 刘铮 陈健 秦炜 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	金涌 魏飞 王垚 王金福 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		
03 过程系统工程	陈丙珍 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	陈丙珍 王金福 程易 赵劲松 赵雪冰 张强		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	陆奇 颜彬航		
06 生态化工与环境技术	金涌 胡山鹰 朱兵 王亭杰 汤志刚 王晓琳		
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 王垚 向兰 王晓琳 罗国华 王玉军 蹇伟中 吕阳成 徐建鸿 张强		
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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	刘德华 邢新会 于慧敏 杜伟 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	陈丙珍 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	秦炜 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	陈经广 陆奇 颜彬航		
035 材料学院			
080500 材料科学与工程			
01 低维材料与纳米结构	朱静 于荣 刘锴		
02 离子束与固体相互作用及材料改性	柳百新		
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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	尹斓		
05 能源与环境材料	康飞宇△ 林红 吕瑞涛 伍晖 干林△		
06 先进金属结构材料	姚可夫 杨志刚 刘伟 安迪 翁宇庆 陈浩 李丘林△		
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 沈志坚 马静 CHEN CHONGLIN 万春磊		
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	柳百新 南策文 李佳△ 陈龙庆		
11 磁性材料与信息存储	韦丹		
13 新型炭材料，储能材料	李宝华△ 贺艳兵△		
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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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	赵世玺△		
20 电子信息材料	李勃△		
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 马晓光 左怀青 卢文轩		综合考试具体安排见数学科学系博士生招生简章

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	徐国义 李思 宗正宇 田垠 吴宝森 袁瑶 蔡立 扶磊 陈志杰 陈宗彬 吴云辉 许俊彦 吴昊 王学成 江怡 张莹莹 黄冠 薛金鑫 单芃 FUTAKI AKITO 周宇 杨一龙 徐斌		
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 杜洁		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	卢旭光 章梅荣 简怀玉 张友金 胡家信 李宇翔 韩小利 瞿燕辉 何凌冰		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	刘思齐 丘成栋 曾惠慧 王林 罗天文 荆文甲 蔚辉 雍稳安		
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 RAK KYEONG SEONG 孔良 颜文斌		
071400 统计学			
01 数理统计学	杨瑛		综合考试具体安排见数学科学系博士生招生简章
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 梁宗霞		同上
043 物理系			
070200 物理学			
01 粒子物理理论	邝宇平 王青 毕楷杰 安海鹏		
02 粒子物理实验	陈新		
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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	阮东		
07 原子分子物理理论	李桂琴 李家明 尤力 何联毅		
08 原子分子物理实验	马辉△ 薛平 莫宇翔 尤力 郑盟锟		
09 凝聚态物理理论	顾秉林 倪军 李列明 段文晖 张广铭 郭永 王崇愚 朱邦芬 陈难先 吴健 吕嵘 徐勇		
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 侯清润 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 ZHANG YUEGANG 陈宇林 宋灿立 李渭 杨乐仙		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	张定 江万军 杨硕 张金松 刘东		
11 量子光学与量子信息	王向斌 王力军 尤力 刘永椿		
12 纳米光学与纳米技术	孙家林		
13 生物医学光学	马辉△ 薛平 何永红△		
14 纳米材料与纳米光学	孙树清△		
070401 天体物理			
01 黑洞与高能天体物理	李惕碫 楼宇庆 CUI WEI KEVIN		
02 星系宇宙学	MAO SHUDE 李成 MO HOUJUN 茅奕 CUI WEI KEVIN		
03 时域天文学	王晓锋 MAO SHUDE		
04 天文仪器	CUI WEI KEVIN		
05 系外行星	MAO SHUDE		
06 理论天体物理	楼宇庆 MO HOUJUN 茅奕		
07 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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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 张新荣 张四纯 李景虹 林金明 梁琼麟 刘洋 向宇 何彦 瑕瑜		
05 有机化学	巨勇 付华 席婵娟 胡跃飞 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 蒋宇扬△ 陈永湘 谭英△		
07 物理有机化学	程津培 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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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 危岩 陶磊 杨忠强 吉岩		
14 超分子组装与软物质	张希 王治强 许华平 王朝		
15 环境催化与吸附	黎维彬△		深圳研究生院
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 吴嘉炜 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 傅肃能 黄子为 颀伟 魏迪明 王建斌 史航		除 07、08、10 方向及深圳研究生导师外, 报考时统一选生物学-发育生物学方向吴畏为导师, 综合考试以面试为主, 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		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	鲁志 马剑鹏 李雪明 陈春来 方显杨 张强锋 李丕龙 薛毅 史航		
03 细胞生物学	陈晔光 罗永章 吴琮 李蓬 潘俊敏 俞立 黄来强△ 张雅鸥△ 马岚△ 吴耀炯△ 王一国 PASTORPAREJAJOS ECARLOS 郝乔然 欧光朔 江鹏 梁鑫 葛亮 贺福初 许乃寒△		同上
04 发育生物学	孟安明 周兵 吴畏 薛定 陶庆华		同上
05 植物分子生物学	谢道昕 刘栋 刘玉乐 戚益军 黄善金 赵乔 孙前文 谷杨楠		同上
06 神经生物学	罗敏敏 钟毅		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	姚骏 熊巍 时松海 张伟		
07 联合培养_生物学	联合培养		同上
08 生命科学联合中心_生物学	联合中心		同上
09 生物信息学与系统生物学	陈国强 龚海鹏 蔡中华△ 鲁志 邓海腾 马剑鹏 刘晓 杨雪瑞 傅肃能 魏迪明 张强锋 王建斌 贺福初		
10 TIMBR 项目	联合培养		具体见 TIMBR 项目招生简章
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 司亚丽 杨军 VENEVSKISERGEJ 俞乐 LUO YIQI 王焱		综合考试为面试+笔试, 内容包括全球变化生态学、湿地生态学等内容。
02 大气海洋科学	黄小猛 张强 罗勇 王斌 付昊桓 徐世明 J.S.WRIGHT 张广俊 彭怡然 黄文誉 阳坤		综合考试为面试+笔试, 内容包括地球系统模式, 天气学等内容。

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	王勇		
03 全球变化经济学	蔡闻佳 刘竹		综合考试为面试+笔试, 内容包括环境经济学、概率与统计学等内容
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 2019 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 TRIF MIRCEA TEODOR 徐勇 邓东灵		同上
081200 计算机科学与技术			
01 信息安全	姚期智		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 2019 年招生简章。
02 机器智能	李建 唐平中 黄隆波 曾坚阳 徐葳 崔学峰 张崇洁 于洋		同上
03 金融科技	姚期智 李建 唐平中 徐葳		同上
04 网络科学	黄隆波 徐葳 吴辰晔 吴文斐 于洋		同上
05 计算生物学	曾坚阳 崔学峰		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	姚期智		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	李建 段然		
09 量子信息	段路明 魏朝晖		同上
048 高等研究院			
070100 数学			
01 应用数学	雷锦誌 孙卫涛 洪柳 朱毅		
02 基础数学	王小云 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 张首晟 文小刚 汪忠 姚宏 刘峥		
02 理论物理	聂华桐 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			仅招非定向博士研究生
020100 理论经济学			
01 西方经济学	钟笑寒		综合考试笔试科目：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		综合考试笔试科目：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			

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
01 信息系统方向	陈剑		综合笔试考试科目：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		运筹学、数理统计、运作管理
120200 工商管理			
01 会计	肖星		综合考试笔试科目：会计学
02 营销管理	李飞		综合考试笔试科目：市场营销
03 创新、创业与战略	谢伟		综合考试笔试科目：战略管理
04 领导力与组织管理	杨百寅		综合考试笔试科目：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	薛澜 苏竣 胡鞍钢 齐晔 俞樵 王亚华 刘志林 戴亦欣 陈玲 周源 朱旭峰 朱俊明		仅招全脱产博士研究生
02 国家治理	于安 孟庆国 韩廷春 殷存毅 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 罗祎楠 钟玮 陈天昊		同上
03 社会治理	王名 邓国胜 彭宗超 王庆新 蒙克		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
04 全球治理	薛澜 楚树龙 崔之元 周绍杰 高宇宁		同上
060 五道口金融学院			
020200 应用经济学			
01 金融学	廖理		实行“申请-审核”制招生。本方向统一报考导师为廖理，具体报名条件和考试科目见招生简章。
02 金融学—联合培养	周小川		实行“申请-审核”制招生。本方向统一报考导师为周小川，具体报名条件和考试科目见招生简章。
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 杨国华		本方向对英语成绩的要求如下①国家英语六级考试 520 分以上；②托福 95 分以上（IBT）③雅思（A 类）7.0 分以上④国家英语专业四级考试合格证书；⑤在母语为英语的国家或地区参加过英文授课学位项目并获得经国家教育部认证的学位

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
06 法学理论	许章润 赵晓力 屠凯 李平		
07 宪法学与行政法学	王振民 程洁 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	高鸿钧 聂鑫 鲁楠		
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		本方向对英语成绩的要求如下①国家英语六级考试 520 分以上；②托福 95 分以上（IBT）③雅思（A 类）7.0 分以上④国家英语专业四级考试合格证书；⑤在母语为英语的国家或地区参加过英文授课学位项目并获得经国家教育部认证的学位
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 梁君健		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	陈昌凤		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	王君超 卢嘉 戴佳 曾繁旭 胡钰 吴璟薇 常江		
06 新媒体研究	金兼斌 熊澄宇 张铮 吕宇翔 彭兰 沈阳		综合考试包括笔试和面试
07 中国特色新闻学	柳斌杰		同上
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	肖广岭 艾四林 邹广文 刘敬东 李捷		
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 韩冬雪 林毅		
05 中国近现代基本问题研究	王宪明 欧阳军喜 李蕉		
06 思想政治教育	肖巍 王雯姝 张瑜 吴潜涛 吴俊 戴木才		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	李义天		
07 国外马克思主义研究	艾四林 刘敬东		
08 习近平教育思想研究	吴潜涛 艾四林		
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 丁四新 圣凯 高海波		
03 外国哲学	田薇 王路 黄裕生 宋继杰 夏莹 唐浩 JIANG YUNPEN ASHER 范大邯 甘阳 张伟特		
04 伦理学	万俊人 卢风 唐文明		
05 逻辑学	王路 刘奋荣 Johan van Benthem 俞琤华		
06 宗教学	田薇 黄裕生 圣凯 朱东华		
07 美学	肖鹰 刘东 孙晶		
08 科学技术哲学	吴国盛 张卜天		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	刘胜利 胡翌霖 郑方磊		
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	王中忱 刘勇 颜海平 贾立元		
03 文艺学	罗钢 张海明		
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		
07 语言学与应用语言学	邓盾		
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 吴娟		
050200 外国语言文学			
01 语言、心理与认知	杨小璐 崔刚 尹莉 周鹏 何宏华 刘明明		
02 应用语言学与语言教育	张文霞 吕中舌 郭茜 刘梅华		
03 语言、文化与社会	封宗信 范文芳 吴霞 董洁 张叶鸿		
04 欧美文学与批评理论	曹莉 王丽平 邓深		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	生安锋 余石屹 刘昊 李明明		
05 翻译学与跨文化研究	余石屹 王敬慧		
06 比较文学研究与跨文化理论	颜海平 孙赛茵 曹莉 生安锋 张叶鸿		
07 东亚语言与文化	王成 隽雪艳 赵蓉 高阳		
08 文学与思想史研究	隽雪艳 颜海平 孙赛茵 邓深		
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 李学勤 赵平安 李守奎 马楠 贾连翔 黄德宽 程浩		
02 中国古代史	张国刚 侯旭东 顾涛 方诚峰 倪玉平		
03 中国近现代史	张勇 戚学民		
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	刘北成		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
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	张昉		
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	曹寅		
070 社会科学学院			
010100 哲学			
01 科学技术哲学	王巍 李正凤 王蒲生△ 刘兵 吴彤 杨舰 导师组		科学技术哲学包括：科学技术与产业的哲学研究、历史文化研究、社会研究和政策研究四个方向；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。
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 高淑娟 龙登高 蔡继明 王生升 王勇 黄德海 李帮喜 汤珂 戎珂 孙震 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 庞珣 孟天广 任剑涛 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。
02 比较政治	张利华 陈琪 史志钦		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	赵可金 张小劲 于晓虹 苏毓淞 刘瑜 吴大辉 唐晓阳 导师组		
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	张小劲 于晓虹 谈火生 孟天广 导师组		同上
06 中国外交	邢悦 孙学峰 赵可金 导师组		同上
07 国际安全	阎学通 李彬 孙学峰 吴大辉 庞珣 黄宇兴 导师组		同上
030300 社会学			
01 社会学	李强 孙凤 王天夫 罗家德 刘精明 晋军 郑路 严飞 HO Petrus Pei Sen 何晓斌 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	李正风 张成岗		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	吴金希 洪伟 王程韩 导师组		
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 王非 导师组		同上
040300 体育学			
01 体育人文社会学	刘波 于洪军 乔凤杰 胡孝乾 郭振 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 运动人体科学	刘静民 马新东 张冰 曹春梅 导师组		同上
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	张夫也 邹文 李砚祖 陈池瑜 陈岸瑛		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等详细招生信息，网址： www.ad.tsinghua.edu.cn 招生信

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	张敢 邱才桢 陈彦姝 章锐		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 赵萌 姜祖青 许正龙 胥建国 宋克 董书兵 陈辉 李象群 代大权 王洪亮 刘临 周爱民 韩敬伟 冯建国 苏士澍 顾黎明		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。
130500 设计学			
01 设计学理论研究	臧迎春 鲁晓波 蔡军 史习平 严扬 张雷 王国胜 马赛 刘振生 刘强 赵超 张月 杜异 杨冬江 苏丹 刘铁军		同上 △为深圳导师，不招收少数民族骨干计划

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	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 黄维△ 李薇 贾京生 张树新 肖文陵 王悦 吴波 王建中 邱耿珏 章星 白明 何洁 吴冠英 赵健 陈磊 马泉 聂影 张烈 唐绪祥 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 米海鹏		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
101 核能与新能源技术研究院			核能与新能源技术研究院对报考 2019 年 9 月申请人，在审核报名材料后，择优通知考试，对部分申请人除综合考核外，视情况增加专业或者专业基础知识考试
080500 材料科学与工程			
01 材料学	张勇 李冠兴		
081700 化学工程与技术			
01 化学工程	张建安 王诚 徐宏		
02 应用化学	陈靖 于波 徐聪 刘学刚 叶钢		
082700 核科学与技术			
01 核能科学与工程	张作义 姜胜耀 常华健 李笑天 薄涵亮 李富 石磊 解衡 黄晓津 杨星团 马涛 王海涛 秦本科 史力 王鼎渠 赵晶 屠基元 彭威 刘兴男 谢锋 闵琪		
02 核燃料循环与材料	陈靖 邓长生 陈晓彤		
03 核技术及应用	吴志芳 向新程		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	王立强		
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 张振中 李福志		
120100 管理科学与工程			
01 能源系统分析	陈文颖 张希良 滕飞		
103 教育研究院			
040100 教育学			
01 高等教育学	史静寰 石中英 李曼丽 叶富贵 COATES HAMISH BENNETT 王晓阳 钟周 文雯 郭菲		综合考试为笔试面试相结合，要求全日制脱产学习。
02 教育技术学	程建钢 韩锡斌		同上
045100 教育			教育博士
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。
120400 公共管理			
01 教育经济与管理	袁本涛 林健 罗燕 李锋亮 阎琨 张羽		综合考试为笔试面试相结合，要求全日制脱产学习。
400 医学院			
071000 生物学			
01 生物物理学、生物化学与分子生物学	饶子和 颜宁 施一公 李海涛 KOBILKA BRIAN KENT		报考时统一填 02 干细胞生物学“沈晓骅”为导师。军科院联合项目统一填 07 肿瘤生物学“常智杰”为导师。轮转择导。
02 干细胞生物学	那洁 纪家葵		同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	沈晓骅		
03 免疫学	祁海 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		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 刘锦涛		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 李国民 赵玉沛 郑撼球 DAVID CHARLES JOSEPH 蓝勋		同上
08 系统生物学	程京 邢婉丽 张奇伟 蓝勋		同上
083100 生物医学工程			
01 生物医学成像与图像处理	王广志 马辉△ 黄国亮 郭华 赵锡海 苑纯 何永红△		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	孙树清△ 罗建文 陈慧军 廖洪恩		
02 神经工程与系统神经科学	高小榕 宫琴 李路明 洪波 宋森 王小勤 苑克鑫		
03 微纳医学与生物芯片	程京 黄国亮 郭永 刘静 杜亚楠 刘鹏		
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（风湿病学）	徐沪济		限本科、硕士为临床医学专业考生 报考
02 内科学（消化病学）	姜泊		同上
03 内科学（心血管病学）	张萍		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
07 外科学（神经外科学）	张玉琪 王贵怀		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 精神病学与精神卫生学	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		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	王霞		
02 病原微生物学与分子病毒学	谭旭 李寅青		
03 神经生物学	肖百龙 鲁白 李寅青		
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 DING SHENG 王建伟 杜娟娟 WANG GELIN 李寅青 YIN HANG HUBERT		
05 分子药理学	王钊 肖百龙 陈立功 YIN HANG HUBERT DING SHENG 王建伟 白净卫 胡泽平 唐海东		
06 药剂学	钱锋		
410 软件学院			
083500 软件工程			
01 软件系统工程	孙家广 罗贵明 顾明 罗平 赵曦滨 邓仰东 贺飞 高跃 姜宇		
03 大数据与知识工程	叶晓俊 王建民 张力		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	王朝坤 丁贵广 闻立杰 宋韶旭 龙明盛		
04 软件服务工程	顾明		
05 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		
06 计算机与 VLSI 设计自动化	向东		
07 无线网络系统	刘云浩 杨铮 何源 王继良 李振华		
08 大数据及系统挖掘	俞士纶		
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 毕军		
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 毕军 崔勇		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	李丹 裴丹 张超		
05 应用安全	黄永峰 崔勇 裴丹		
600 清华-伯克利深圳学院			
0812J3 数据科学和信息技术			
01 传感器与微系统	尤政 王晓浩 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	韦国丹 康飞宇 JUNQIAO WU		“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。
02 环境科学与技术	张锡辉 胡洪营 李晓岩 SLAWOMIR W.HERMANOWICZ		
03 智能电网与可再生能源	王黎明 孙宏斌 吴文传		

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
	郭庆来 许银亮 SCOTT MOURA 张璇 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 申作军 肖爻		
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		
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.		
07 纳米医学中的纳米材料和纳米技术	TING XU		
博士专项类			
1、创新领军工程博士项目			详情请见：2019 年创新领军工程博士项目招生简章
085271 电子与信息			意向院系：023 电子工程系、024 计算机科学与技术系、025 自动化系、

院系所、专业及研究方向	指导教师	招生人数	备注
			026 微电子与纳电子学系、400 医学院（生物医学工程系）、410 软件学院、412 网研院
01 电子与信息领域	指导教师		
085272 先进制造			意向院系：012 机械系、013 精密系、015 汽车系、016 工业工程系、031 航天航空学院、035 材料学院
01 先进制造领域	指导教师		
085274 能源与环保			意向院系：000 建筑学院、003 土木工程系、004 水利水电工程系、005 环境学院、014 能源与动力工程系、022 电机工程与应用电子技术系、032 工程物理系、034 化学工程系、103 核能与新能源技术研究院
01 能源与环保领域	指导教师		
2、发展中国家研究博士项目			详情请见：2019 年发展中国家研究博士项目招生简章
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		