

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
012 机械工程系		5	
080200 机械工程			
01 先进装备与机器人	王立平 张文增 刘辛军 张震 吴军 张建富 胡楚雄 邵珠峰		(501)综合考试内容具体见机械工程系招生简章
02 微电子制造装备与数控技术	张辉 叶佩青 张震 胡楚雄		同上
03 微纳米机械及理论	孟永钢 邵天敏 路新春 郭丹 刘宇宏 刘大猛 周明		同上
04 摩擦学	孟永钢 邵天敏 路新春 汪家道 郭丹 田煜 张晨辉 刘宇宏 刘大猛		同上
05 界面科学与技术	孟永钢 路新春 盛选禹 汪家道 郭丹 张晨辉 刘宇宏 刘大猛 曲良体		同上
06 表面仿生及微纳制造	邵天敏 路新春		同上

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	汪家道 田煜 刘宇宏 周明		
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 李德才		同上
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	王辉 张建富		同上
12 先进制造系统	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 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

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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 张文增 瞿体明		同上
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 姚睿 徐弢		同上
22 增材制造	林峰 常保华 温鹏 孙伟 张婷		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
022 电机工程与应用电子技术系		1	
01 电力系统及其自动化	闵勇		
024 计算机科学与技术系		16	
081200 计算机科学与技术			
01 高性能计算	杨广文		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
02 分布式计算	杨广文 李国良		
05 计算机网络	徐恪 张尧学		
09 网络与信息系统安全	李丹		
14 移动互联网	徐恪		
16 数据工程与知识工程	许斌 唐杰 冯铃 李国良 崔鹏		
17 系统软件	冯铃		
20 人工智能	郑方 刘华平 CHEN TING		
23 多媒体信息处理与网络多媒体	崔鹏		
24 计算机图形学与媒体计算	张松海		
25 生物信息学	CHEN TING		
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			
03 软件服务工程	冯铃		
032 工程物理系		11	
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	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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 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		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	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 黄弘 钟茂华		
044 化学系		3	
070300 化学			
01 无机化学	彭卿 陈晨		
045 生命科学学院		31	
071000 生物学			
08 生命科学联合中心_生物学	联合中心		生命学院 CLS (生命科学联合中心)项目招生简章将于 2019 年 12 月 16 日发布, 详情请查阅 www.cls.edu.cn (生命中心 官网) 或者 life.tsinghua.edu.cn (清华生命学院官网)。
060 五道口金融学院		19	
020200 应用经济学			
01 金融学	廖理	3	
02 金融学-联合培养	周小川	16	
101 核能与新能源技术研究院		6-8	
081700 化学工程与技术			

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
01 化学工程	刘宏娟 徐盛明		
02 应用化学	王建晨 段五华 孙涛祥		
082700 核科学与技术			
01 核能科学与工程	张亚军 张佑杰 贾海军 蒋跃元 孙玉良 张征明 李笑天 董玉杰 童节娟 黄晓津 李卫华 万力 王岩 王宏 银华强 吴彬 赵陈儒 周钦		
02 核燃料循环与材料	唐亚平 马景陶		
03 核技术及应用	向新程 丛鹏 李立涛		
083000 环境科学与工程			
01 环境工程	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	王革华 欧训民		
02 能源与气候变化经济学	段茂盛		
400 医学院			
100100 基础医学		5	基础医学+生物学，合计 5 人
01 医学免疫学	祁海 吴励 董忠军 石彦		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。

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
	董晨 刘云才 LIN XIN 胡小玉 徐萌 潘登		
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 KOBILKA BRIAN KENT 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			
01 生物物理学、生物化学与分子生物学	饶子和 李海涛 KOBILKA BRIAN KENT 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。

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
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 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
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		2	
01 生物医学成像与图像处理	王广志		

院系所、专业及研究方向	导师	招生人数*	备注
02 神经工程与系统神经科学	宋森		
04 生物医学仪器与系统	王广志		
402 药学院		5	
071000 生物学			
01 干细胞生物学	DING SHENG 王建伟 王霞		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	DING SHENG 王建伟 WANG GELIN 李寅青 刘翔宇		同上
05 分子药理学	肖百龙 DING SHENG 王建伟 唐海东		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。
412 网络科学与网络空间研究院		1	
04 网络安全	徐明伟		
599 深圳国际研究生院		5	详见深圳国际研究生院春季招生简章
080200 机械工程			
01 生物机械	刘伟强		
080800 电气工程			
01 电力系统及其自动化	石立宝		
081000 信息与通信工程			
05 网络大数据与智能信号处理	王兴军		
081200 计算机科学与技术			
01 下一代互联网网络体系结构	夏树涛		
02 计算机网络传输编码			

——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
	夏树涛		
05 计算机视觉与模式识别、机器学习	袁春		

※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。