

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	人数	考试科目	备注
005 环境学院		4		含深圳研究生院 3 名
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	毛献忠△ 朱小山△ 陈道毅△ 席北斗 郑丙辉 宋永会		501 综合考试	
085274 能源与环保				工程博士
01 能源与环保领域	指导教师		501 综合考试	
012 机械工程系		5		仅招清华第二导师与机械科学研究院联合培养。
080200 机械工程				
01 先进装备与机器人	陈恳 吴丹		501 综合考试	机电所（501）综合考试包括专业笔试及综合面试两部分，专业笔试涉及三方面的内容：控制工程基础，测试技术，制造工程基础；制造所（501）综合考试采用口试+随机选题笔答。
04 摩擦学	何永勇		501 综合考试	501 综合考试分笔试和面试两部分，笔试包括摩擦学原理和应用力学，或者摩擦学原理和物理化学，两者选其一
05 界面科学与技术	何永勇		501 综合考试	同上
06 旋转机械动力学 07 机械故障诊断技术	褚福磊 秦朝焯		501 综合考试	（501）综合考试以面试为主，视面试情况随机采用笔试题目
08 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		501 综合考试	同上

—清华大学 2017 年博士研究生招生专业目录—

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	秦朝烨			
09 生物机械	季林红 郝智秀		501 综合考试	同上
10 精密与特种制造技术	吴丹		501 综合考试	机电所(501)综合考试包括专业笔试及综合面试两部分,专业笔试涉及三方面的内容:控制工程基础,测试技术,制造工程基础;制造所(501)综合考试采用口试+随机选题笔答。
12 材料焊接及焊接结构	吴爱萍 单际国 赵海燕 邹贵生 史清宇 温鹏		501 综合考试	(501)综合考试以面试为主,视面试情况随机采用笔试题目
13 焊接工艺设备及自动化	都东 朱志明		501 综合考试	同上
14 现代结构设计与塑性成形	雷丽萍 瞿体明		501 综合考试	同上
15 塑性成形工艺与设备	方刚		501 综合考试	同上
16 铸造成形原理和工艺	吕志刚		501 综合考试	同上
17 轻量化结构设计与成形制造	吕志刚 史清宇		501 综合考试	同上
18 重大装备制造及自动化	都东 朱志明 韩赞东 林峰 瞿体明		501 综合考试	同上
19 无损检测与评价	都东 韩赞东		501 综合考试	同上
20 生物制造	林峰		501 综合考试	同上
21 增材制造	林峰 温鹏		501 综合考试	同上
22 微纳成形制造及微纳器件	吴爱萍 赵海燕 邹贵生 张弓		501 综合考试	同上
085272 先进制造				工程博士
01 先进制造领域	指导教师		501 综合考试	
013 精密仪器系				

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
085272 先进制造				工程博士
01 先进制造领域	指导教师		501 综合考试	
022 电机工程与应用电子技术系		3		含深圳研究生院 2 名
080800 电气工程				
02 高电压与绝缘技术	王黎明△ 贾志东△		①101 英语②667 高电压工程③501 综合考试	
04 电力电子与电力传动	李泽元		①101 英语②668 现代电力电子技术③501 综合考试	
023 电子工程系				
085271 电子与信息				工程博士
01 电子与信息领域	指导教师		501 综合考试	
024 计算机科学与技术系		4		含深圳研究生院 2 名
081200 计算机科学与技术				
07 下一代互联网网络体系结构	江勇△ 夏树涛△		①101 英语②850 数据结构、计算机网络体系结构、操作系统③501 综合考试	
16 计算机网络传输编码	江勇△ 夏树涛△		同上	
17 数据工程与知识工程	白晓颖		同上	
18 系统软件	白晓颖		同上	
21 人工智能	徐华		同上	
085271 电子与信息				工程博士
01 电子与信息领域	指导教师		501 综合考试	
026 微电子与纳电子学系				
085271 电子与信息				工程博士
01 电子与信息领域	指导教师		501 综合考试	
032 工程物理系		12		
070200 物理学				
01 粒子物理实验	高原宁 陈少敏 杨振伟 朱相雷		501 综合考试	综合考试内容:笔试(数学与物理 1.5 小时)+专业面试

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	张黎明			
02 粒子物理理论	何红建		501 综合考试	同上
03 天体物理	冯骅		501 综合考试	同上
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 姜胜耀 张作义 于俊崇		501 综合考试	同上
02 核聚变与等离子体物理	蒲以康 高喆		501 综合考试	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		501 综合考试	同上
04 核技术及应用	程建平 康克军 李惕碛 刘以农 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 程曜 杨祎罡 邢宇翔 周建锋 赵自然 王义 孟萃		501 综合考试	同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	鲁巍 白植豪 GAIWEI 邓智 杜应超 李亮 郑曙昕 曾鸣 施嘉儒 肖永顺 邢庆子 范如玉 彭先觉 王群书 刘国治 欧阳晓平			
05 辐射防护及环境保护	程建平 李君利 曾志 邱睿		501 综合考试	同上
06 医学物理与工程	程建平 唐劲天 刘亚强 马天予		501 综合考试	同上
07 安全科学与技术	范维澄 袁宏永 张辉 黄全义 黄弘 申世飞 翁文国 苏国锋 刘奕 杨锐 陈涛 钟茂华		501 综合考试	同上
034 化学工程系		2		
080500 材料科学与工程				
01 光电功能高分子	虞新林		①101 英语②236 材料科学基础③501 综合考试	考试科目二含高分子化学和高分子物理。综合考试内容为面试，内容包括专业基础知识和专业知识。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
04 高分子表面与界面	郭朝霞		同上	同上
07 精细与功能高分子	唐黎明 阚成友 虞新林		同上	同上
09 超分子聚合物	唐黎明		同上	同上
10 医药高分子材料	黄延宾		同上	同上
11 高性能高分子材料	郭朝霞 虞新林		同上	同上
12 高分子材料的老化	杨睿		同上	同上
13 相变蓄能材料	杨睿		同上	同上
081700 化学工程与技术				
01 传递现象与分离工程	陈健 秦炜 余立新 王运东 汤志刚 王晓琳 Jianzhong Wu		①101 英语②237 化学工程基础③501 综合考试	考试科目二包括物理化学必考、化工原理、高分子化学、生物化学征求导师意见三选一。综合考试为口试，内容包括专业基础知识和专业知识。
02 多相反应与催化工程	王焱 向兰 罗国华		同上	同上
03 过程系统工程	袁志宏		同上	同上
04 化工热力学与动力学	陈健 Jianzhong Wu		同上	同上
06 生态化工与环境技术	王亭杰 汤志刚 王晓琳		同上	同上
07 材料化学工程及膜技术	余立新 王亭杰 王焱 向兰 王晓琳 罗国华		同上	同上
08 超临界流体技术	王亭杰		同上	同上
09 环境生物技术	刘德华 杜伟		同上	同上
10 生物医药工程	蒋国强		同上	同上
11 生物化工	李强 刘德华 杜伟 蒋国强 Jianzhong Wu		同上	同上
13 非水相酶催化理论与技术	杜伟		同上	同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
16 化工过程的模拟与优化	汤志刚 朱玉山 袁志宏		同上	同上
17 电化学工程	余立新		同上	同上
18 盐湖资源利用	秦炜 向兰		同上	同上
035 材料学院		16		含深圳研究生院 6 名
080500 材料科学与工程				
01 低维材料与纳米结构	谢志鹏 于荣		501 综合考试	
02 离子束与固体相互作用及材料改性	柳百新		501 综合考试	
05 能源与环境材料	康飞宇△		501 综合考试	
08 信息与功能陶瓷材料	南策文 沈洋		501 综合考试	
09 结构陶瓷及陶瓷基复合材料	谢志鹏 汪长安		501 综合考试	
10 计算材料科学	柳百新 南策文		501 综合考试	
13 新型炭材料, 储能材料	李宝华△ 杨全红△ 贺艳兵△		501 综合考试	
19 功能复合材料	赵世玺△		501 综合考试	
046 地球系统科学研究中心		1		
071300 生态学				
02 大气海洋科学	刘利		501 综合考试	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。
060 五道口金融学院		21		含联合培养 16 名
020200 应用经济学				
01 金融学	廖理		501 综合考试	实行“申请-审核”制招生。按照研究方向招生, 不分导师。具体请见招生简章。
02 金融学—联合培养	周小川		①101 英语②834 计量经济学③501 综合考试	本方向统一报考导师为周小川。综合考试为笔试+面试, 笔试科目经济金融学
066 法学院		15		
030100 法学				
01 民法学	韩世远		501 综合考试	综合考试为书面测试+

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	王洪亮			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。
03 诉讼法学	章程 陈杭平		501 综合考试	同上
04 刑法学	周光权		501 综合考试	同上
06 法学理论	许章润		501 综合考试	同上
07 宪法学与行政法学	程洁 余凌云		501 综合考试	同上
08 经济法学	张晨颖		501 综合考试	同上
10 环境与能源法学	王明远		501 综合考试	同上
11 知识产权法学	吴伟光 冯术杰		501 综合考试	同上
15 法律史	陈新宇 苏亦工		501 综合考试	同上
070 社会科学学院		20		仅招全脱产博士研究生。含发展中国家问题研究项目 4 名。
030200 政治学				
01 政治学理论与方法 02 比较政治 03 国际关系 04 中国政府与政治	导师组		501 综合考试	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。
05 发展中国家问题研究	导师组		501 综合考试	发展中国家问题研究方向要求：1.应属本科生、应届硕士生、已获硕士学位考生可报名；2.提交申请材料，经审核通过后参加综合考试；3.专业方向及其他报考信息参见项目招生简章。
06 外交学	导师组		501 综合考试	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。
101 核能与新能源技术研究院				
085274 能源与环保				工程博士
01 能源与环保领域	指导教师		501 综合考试	
400 医学院		16		含临床医学 16 名

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
100200 临床医学				
01 外科学（胸心外）	吴清玉		①101 英语②691 胸心外专业综合考试③501 综合考试	
02 外科学（神外）	张玉琪 王贵怀		①101 英语②692 神外专业综合考试③501 综合考试	
03 外科学（骨外）	蒋协远 潘勇卫 PORTER DANIEL EDWARD		①101 英语②693 骨外专业综合考试③501 综合考试	
04 外科学（泌尿外）	李胜文		①101 英语②694 泌尿外专业综合考试③501 综合考试	
05 儿科学	李小梅		①101 英语②807 儿科学专业综合考试③501 综合考试	
06 精神病与精神卫生学	刘破资		①101 英语②808 精神病与精神卫生学专业综合考试③501 综合考试	
07 急诊医学	王仲		①101 英语②821 急诊医学专业综合考试③501 综合考试	
08 外科学（普外）	董家鸿		①101 英语②696 普外专业综合考试③501 综合考试	
09 外科学（整形）	张家宁		①101 英语②839 整形专业综合考试③501 综合考试	
10 内科学（心血管病）	张萍		①101 英语②801 心血管病专业综合考试③501 综合考试	
11 妇产科学	廖秦平		①101 英语②840 妇产科学专业综合考试③501 综合考试	
12 神经病学	武剑		①101 英语②813 神经病学专业综合考试③501 综合考试	
13 耳鼻咽喉科学	叶京英		①101 英语②814 耳鼻咽喉科学专业综合考试③501 综合考试	

—清华大学 2017 年博士研究生招生专业目录—

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
14 内科学（消化系病）	姜泊		①101 英语②805 消化系病专业综合考试③501 综合考试	
402 药学院		12		
071000 生物学				
01 干细胞生物学	DING SHENG 王建伟		501 综合考试	
02 病原微生物学与分子病毒学	谭旭		501 综合考试	
03 神经生物学	肖百龙		501 综合考试	
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		501 综合考试	
05 分子药理学	王钊 肖百龙 陈立功 DING SHENG 王建伟		501 综合考试	
06 药剂学	钱锋		501 综合考试	
410 软件学院				
085271 电子与信息				工程博士
01 电子与信息领域	指导教师		501 综合考试	
600 清华-伯克利深圳学院		9		“环境科学与新能源技术”、“数据科学和信息科学”、“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				
02 纳米器件	黄翊东 宁存政		501 综合考试	
0830J2 环境科学与新能源技术				

—清华大学 2017 年博士研究生招生专业目录—

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
02 环境科学与技术	张锡辉 SLAWOMIR W.HERMANOWICZ		501 综合考试	
05 低碳经济与金融风险分析	XIN GUO ILAN ADLER		501 综合考试	
06 低维材料与器件	邹小龙		501 综合考试	
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 TING XU		501 综合考试	
02 癌症生物标记、诊断和治疗	黄来强 马岚		501 综合考试	
04 干细胞治疗与再生医学	孙伟 吴耀炯 徐弢 SONG LI		501 综合考试	
05 集成分子诊断系统	李路明		501 综合考试	