

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
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 周燕珉 刘念雄 宋晔皓 张利 李晓东 张昕 王毅 崔愷 朱小地 张锦秋 马国馨		①101 英语 或 102 俄语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②201 建筑学理论③501 综合考试	建筑学学科 01、02、03、04、05 方向综合考试内容：1、笔试（建筑设计 6 小时）+专业面试，要求提供 5 分钟自我介绍 ppt，并提交有代表性作品和论文；2、外语口试。
05 建筑历史与理论	吕舟 贾珺 刘畅 李路珂		①101 英语 或 102 俄语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②611 建筑历史③501 综合考试	同上
06 建筑遗产保护	吕舟 贾珺 刘畅 李路珂		①101 英语 或 102 俄语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②611 建筑历史③501 综合考试	建筑学学科 06 方向综合考试内容：1、笔试（建筑遗产保护设计 6 小时）+专业面试，要求提供 5 分钟自我介绍 ppt，并提交有代表性作品和论文；2、外语口试。
07 建筑物理环境	林波荣		①101 英语 或 102 俄语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②202 传热传质及工	建筑学学科 07 方向综合考试内容：1、笔试（暖通空调基础和应用 3 小时）+专业面试，要求提

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			程热力学③501 综合考试	供 5 分钟自我介绍 ppt, 并提交
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		①101 英语②202 传热传质及工程热力学③501 综合考试	综合考试内容: 笔试(暖通空调基础和应用 3 小时) + 专业面试
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 顾朝林 田莉 邹德慈		①101 英语 或 102 俄语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②612 城乡规划理论 ③501 综合考试	城乡规划学学科 01、02、03、04、05、06 方向综合考试内容: 1、笔试(城市规划设计 6 小时) + 专业面试, 要求提供 5 分钟自我介绍 ppt, 并提交有代表性作品和论文; 2、外语口试。
07 城乡规划技术科学	党安荣 顾朝林		①101 英语 或 102 俄语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②612 城乡规划理论 ③501 综合考试	城乡规划学学科 07 方向综合考试内容: 1、笔试(遥感与地理信息系统基础 3 小时)+专业面试, 要求提供 5 分钟自我介绍 ppt, 并提交有代表性作品和论文; 2、外语口试
083400 风景园林学				
01 风景园林历史与理论	吴良镛		①101 英语 或 102 俄	风景园林学学科 01、

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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		语 或 103 日语 或 104 德语 或 105 法语 ②613 风景园林学理 论③501 综合考试	02、03、04、方向综合 考试内容：1、笔试（景 观规划设计 6 小时）+ 专业面试，要求提供 5 分钟自我介绍 ppt，并提 交有代表性作品和论 文；2、外语口试。
003 土木工程系				
081400 土木工程				
01 土木工程材料	阎培渝 路新瀛 张君 李克非 孔祥明 魏亚 王强		501 综合考试	
02 结构工程	龙驭球 陈肇元 袁驷 张崇厚 赵作周 石永久 叶列平 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		501 综合考试	
03 土木工程信息技术	马智亮 白征东 赵红蕊 胡振中		501 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
04 抗震抗爆工程	刘晶波 李威		501 综合考试	
05 岩土工程	郭红仙 宋二祥 程晓辉 杨军 徐明		501 综合考试	
06 市政交通	陆化普 石京 李瑞敏 员润华 李萌 吴建平 王印海		501 综合考试	
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		501 综合考试	
02 房地产经济与管理	刘洪玉 龙奋杰 张红 郑思齐 杨赞 吴璟		501 综合考试	
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		501 综合考试	综合考试：1、笔试；2、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
	徐文杰			
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		501 综合考试	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		501 综合考试	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		501 综合考试	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		501 综合考试	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		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
	王浩 杨汉波 洪阳 龙笛 雷慧闽			
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		501 综合考试	同上
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		501 综合考试	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		501 综合考试	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 刘宁 孙其诚		501 综合考试	同上
10 水利工程建设技术与管理	王恩志		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
	安雪晖 刘宁			
120100 管理科学与工程				
01 建设项目管理	强茂山 陆佑楣 唐文哲		501 综合考试	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	张鸿涛 周律 刘文君 陈超		501 综合考试	
03 城市垃圾处理处置工程	王伟		501 综合考试	
082700 核科学与技术				
01 固体废物处理及资源化工程 02 放射性废物处理处置技术 03 核技术在环境工程中的应用	王毅		501 综合考试	
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	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△ 张旭 张彭义 李金惠 贾海峰		501 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
	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 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 周集中 蒋靖坤 刘欢 毛献忠△ 朱小山△ 陈道毅△ 刘艳臣 王小毛 孟伟 段宁 李淼 李晓岩△ 张潇源			

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	赵明 席北斗 周岳溪 张芳 鲁玺 侯德义 邢佳 郑丙辉 宋永会 董欣			
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				
080200 机械工程				
01 先进装备与机器人	汪劲松 陈悬 王立平 李铁民 唐晓强 杨向东 关立文 刘辛军 付成龙 吴丹 张震 吴军 徐静 张建富 胡楚雄		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。
02 微电子制造装备与数控技术	周凯 汪劲松 张辉 叶佩青 朱煜 张震 胡楚雄		501 综合考试	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		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

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	刘宇宏 马天宝 解国新 刘大猛 LIN LI			
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 陈皓生 张晨辉 刘宇宏 马天宝 马丽然 解国新 马明 刘大猛 LIN LI		501 综合考试	同上
05 界面科学与技术	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 陈皓生 张晨辉 刘宇宏 马天宝 周明 解国新 曲良体 刘大猛 LIN LI		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 秦朝烨		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

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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 李德才 秦朝焯		501 综合考试	同上
09 生物机械	季林红 郝智秀 刘伟强		501 综合考试	同上
10 精密与特种制造技术	冯平法△ 吴丹 李勇 韩福柱 融亦鸣 姜澜 王辉 张建富		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。
11 先进制造系统	郁鼎文 田凌 向东 融亦鸣 王辉 张建富		501 综合考试	同上
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 周运鸿 常保华 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	潘际奎 陈强 都东 朱志明 孙振国		501 综合考试	同上
14 现代结构设计与塑性成形	曾攀 雷丽萍 瞿体明		501 综合考试	同上
15 塑性成形工艺与设备	马庆贤		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
	方刚			
16 铸造成形原理和工艺	吕志刚 李培杰		501 综合考试	同上
17 轻量化结构设计与成形制造	吕志刚 李培杰 史清宇		501 综合考试	同上
18 重大装备制造及自动化	潘际奎 陈强 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 孙振国		501 综合考试	同上
20 生物制造	林峰 孙伟 弥胜利△ 徐弢 姚睿		501 综合考试	同上
21 增材制造	林峰 孙伟 常保华 温鹏 弥胜利△		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 周运鸿 姜澜 曲良体		501 综合考试	同上
082500 航空宇航科学与技术				
01 先进装备及其控制	王立平		501 综合考试	同上
02 航空宇航制造	王立平		501 综合考试	同上
03 航空宇航制造工程	李培杰 常保华		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				
080300 光学工程				

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
01 光电与激光技术	李岩 孙利群 方占军 李天初 尉昊赞		501 综合考试	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		501 综合考试	
03 光纤光子学	杨昌喜		501 综合考试	
04 光电电子技术	巩马理 闫平 张海涛 柳强 黄磊 付星 肖起榕		501 综合考试	
05 精密计量与测试	曾理江 谈宜东 吴冠豪		501 综合考试	
06 光栅理论与光栅应用	李立峰		501 综合考试	
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		501 综合考试	
02 精密测试与传感技术	王雪		501 综合考试	
03 传感器与智能仪器	董永贵 陈非凡		501 综合考试	
04 精密仪器与测试技术	程京 李玉和 冯焱颖 王力军 王波		501 综合考试	
05 微光机电系统及集成技术	尤政 任大海 王晓峰 孟子阳 邢飞		501 综合考试	
06 导航仪器与系统控制	张嵘 郭美凤 吴秋平		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	韩丰田			
07 测试计量技术及仪器	薛梓 张金涛		501 综合考试	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		501 综合考试	
09 信息智能存储	裴京 施路平 李国齐		501 综合考试	
10 微纳米器件	郑泉水		501 综合考试	
11 质谱技术及分析方法	欧阳证		501 综合考试	
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	
014 热能工程系				
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 李俊明 段远源 吴晓敏 朱民 符泰然 胥蕊娜 杨震 祝银海 段宇宁		501 综合考试	综合考试为面试
02 流体机械及工程	曹树良 刘树红 王正伟 罗先武 祝宝山 王玉明 肖业祥		501 综合考试	综合考试形式为面试
03 热能工程	岳光溪 祁海鹰 张衍国 何榕 李东海 由长福 吕俊复		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
	姚强 李清海 于溯源 宋蕾 王淑娟 张建胜 蔡宁生 丁艳军 杨海瑞 嵯玉群 张海 李水清 李振山 赵博 王哲 麻林巍 吴玉新 刘培 史翊翔 罗忠敬 谢克昌 陈群 罗开红 周怀春 游小清 杨斌 韩敏芳 徐海涛 孙超 许雪飞 VALIEV DAMIR			
04 动力机械及工程	倪维斗 袁新 李政 蒋东翔 朱民 蒋洪德 顾春伟 任静 李雪松 魏福瑞 李苏辉		501 综合考试	同上
015 汽车工程系				

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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 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 张农 赵福全 钟志华 张金换 王文军		501 综合考试	综合考试分笔试和面试两部分，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。
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 张俊智 裴普成 李建秋 帅石金 高大威 王贺武 诸葛伟林 王志		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
	郑新前 张剑波 徐宏明 马骁 李哲			
016 工业工程系				
071400 统计学				
01 统计学习	刘军 邓柯 朱宇 YANG LIJIAN		501 综合考试	
02 生物医学统计	俞声 侯琳		501 综合考试	
03 金融统计	李东		501 综合考试	
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		501 综合考试	
02 生产与服务系统	于明 郑力 吴甦 张智海 王凯波 曹晖 张灿荣△ 张弛		501 综合考试	
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 戚铭尧△ 朱万山 申作军 邓天虎 王琛		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	张阳 谢小磊 何方			
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 张伯明 夏清 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 陆超 陈颖 王宾 郭庆来 宋永华 胡泽春 石立宝△ 刘锋 陈启鑫 林今 张宁 钟海旺		①101 英语②666 电力系统分析③501 综合考试	
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 关永刚		①101 英语②667 高电压工程③501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	贾志东△ 张波 邹晓兵 杨颖 余占清 胡军 张若兵△ 王善祥 党智敏 罗海云			
03 电机与电器	赵争鸣 柴建云 王善铭 孙宇光 张品佳		①101 英语②668 现代 电力电子技术③501 综合考试	
04 电力电子与电力传动	李永东 赵争鸣 蒋晓华 柴建云 肖曦 袁立强 孙凯 李泽元 郑泽东		①101 英语②668 现代 电力电子技术③501 综合考试	
05 电工理论与新技术	朱桂萍		①101 英语②666 电力 系统分析③501 综合 考试	
05 电工理论与新技术	赵伟 黄松岭		①101 英语②668 现代 电力电子技术③501 综合考试	
05 电工理论与新技术	袁建生 郭静波 邹军 张钟华		①101 英语②671 电磁 场③501 综合考试	
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 李艳和 罗毅 郑小平 陈明华 孙长征 郝智彪		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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 窦维蓓 李国林 乔飞 刘勇攀 汪玉		501 综合考试	
03 电磁场与微波理论及技术	杜正伟 陈文华 张志军 杨帆 许慎恒 李懋坤		501 综合考试	
04 新型光谱器件及光谱成像系统集成与信息处理	鲍捷		501 综合考试	
05 新能源及生物医疗光电子技术	盛兴		501 综合考试	
06 电磁场与微波理论及技术、新型电磁材料	李越		501 综合考试	
07 生物光子学	马骋		501 综合考试	
08 物理电子与光电子学、定位与导航技术	王力军		501 综合考试	
09 脑机接口系统集成技术及其生物医疗应用	张沕琳		501 综合考试	
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 张林△		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
02 通信与信息系统	王京 牛志升 樊平毅 周世东 葛宁 金德鹏 谷源涛 王军 宋健 张彧 王劲涛 王昭诚 戴凌龙 周盛		501 综合考试	
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 陈健生 杨文明△		501 综合考试	
04 基于网络的信号与信息处理理论	李星 黄永峰		501 综合考试	
05 智能感知系统, 信号检测与处理	刘一民		501 综合考试	
06 智能感知与协同系统	袁坚 王钺		501 综合考试	
07 通信与信息系统、空天信息工程	陆建华		501 综合考试	
08 信息网络与复杂系统、网络化信息系统的复杂性及其应用	任勇		501 综合考试	
09 多媒体信号与智能信息处理	吴及 王贵锦		501 综合考试	
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		501 综合考试	
11 定位与导航技术	陆明泉 崔晓伟 李洪 姚铮		501 综合考试	
12 信号检测与处理, 信息融	何友		501 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
合, 国防大数据				
13 语音识别与处理	肖熙		501 综合考试	
14 智能图文信息处理	彭良瑞		501 综合考试	
15 语音处理与机器智能	欧智坚		501 综合考试	
16 视听觉信息智能处理、生物特征识别	李卫锋△		501 综合考试	
17 网络定位与导航、网络信息安全	沈渊		501 综合考试	
18 图像处理与图像识别	刘长松		501 综合考试	
19 信息系统安全、通信与信息系统	王剑		501 综合考试	
20 复杂电子信息系统和信号处理	汤俊		501 综合考试	
21 视频信号处理与通信、多维信号处理	何芸		501 综合考试	
22 通信与信息系统、认知无线网络、立体移动通信	陈巍		501 综合考试	
23 信号检测与处理、智能感知系统与信号处理	李刚		501 综合考试	
24 物联网	刘云浩		501 综合考试	
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				
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 陈左宁 翟季冬		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	
02 分布式计算	汪东升 杨广文 舒继武 武永卫 李国良 KAASHOEK MARINUS FRANS		同上	
03 多核体系结构	汪东升 张悠慧		同上	
04 存储系统	舒继武 薛巍		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	武永卫			
05 计算机网络	刘斌 徐明伟 徐恪 任丰原 崔勇 李丹 张尧学 毕军		同上	
06 可信计算与系统性能评价	任丰原		同上	
07 下一代互联网网络体系结构	吴建平 李崇荣 尹霞 段海新 赵有健 刘莹 崔勇 江勇△ 夏树涛△ 郑海涛△ 毕军		同上	
08 大规模互联网编址与路由	吴建平 尹霞 徐明伟		同上	
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		同上	
10 密码理论	王小云 于红波		同上	
11 网络与分布式系统	刘卫东 尹浩		同上	
12 网络空间安全	吴建平		同上	
13 网络管理与测量	杨家海 王继龙 裴丹		同上	
14 移动互联网	徐恪 崔勇 尹浩 裴丹		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
15 传感器网络与物联网	任丰原 温江涛 朱文武		同上	
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	朱小燕 冯建华 许斌 李涓子 邢春晓 王建勇 唐杰 冯铃 李国良 郑海涛△ 白晓颖 刘奕群 崔鹏		同上	
18 系统软件	冯建华 史元春 胡事民 陈文光 邢春晓 王建勇 冯铃 白晓颖 陈渝 翟季冬		同上	
19 电子设计自动化算法与软件	蔡懿慈 喻文健 周强		同上	
20 智能控制及机器人	邓志东 朱纪洪 孙富春		同上	
21 人工智能	张钹 马少平 孙茂松 郑方 朱小燕 邓志东 应明生 孙富春 徐华		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	朱军 李德毅 张敏 刘华平 刘奕群 CHEN TING 刘知远			
22 人机交互与普适计算	史元春 吴志勇△ 陈渝 贾珈		同上	
23 计算机视觉与模式识别	艾海舟 袁春△		同上	
24 多媒体信息处理与网络多媒体	杨士强 孙立峰 温江涛 吴志勇△ 朱文武 贾珈 袁春△ 崔鹏		同上	
25 数字几何、图形图像处理和可视化技术	秦开怀		同上	
26 计算机图形学与媒体计算	胡事民 刘永进 徐昆		同上	
27 生物信息学	CHEN TING JIANG TAO		同上	
28 智慧设计与优化	蔡懿慈 周强		同上	
083500 软件工程				
01 软件工程计算与管理	李涓子		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	
02 信息系统工程	冯建华 邢春晓		同上	
03 软件服务工程	冯铃		同上	
083900 网络空间安全				
01 网络空间安全基础	吴建平 李崇荣 杨家海		①101 英语②850 数据结构、计算机网络体系结构、操作系统③	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	王继龙 徐恪 赵有健 刘莹 毕军		501 综合考试	
02 密码学及其应用	尹霞		同上	
03 系统安全	段海新 徐恪 赵有健		同上	
04 网络安全	李崇荣 杨家海 徐明伟 尹霞 王继龙 段海新 任丰原 毕军 崔勇 李丹 裴丹		同上	
05 应用安全	崔勇 裴丹		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	
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 王书宁 周东华 戴琼海 周彤 王凌 李清 陈峰 杨耕 宋士吉 黄德先 张涛		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	贾庆山 梁斌 张靖 吴热冰 季向阳 耿华 王好谦△ 何潇 金欣 索津莉 游科友 师丽 Christos G. Cassandras Tamer Basar 刘烨斌			
02 复杂制造系统建模、控制与优化	吴澄 李春文 范玉顺 张和明 刘民 王凌 李清 宋士吉 黄德先 范文慧 李秀△		501 综合考试	
03 仿真与虚拟制造	张和明 范文慧		501 综合考试	
04 网络化制造	吴澄 范玉顺 黄必清 张和明 范文慧		501 综合考试	
05 导航、制导与控制	梁斌 张涛 宋靖雁 李清 周东华 彭黎辉 周彤 张靖 游科友		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	何潇			
06 应用电子技术	罗予频 杨耕 耿华		501 综合考试	
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		501 综合考试	
08 系统工程理论与方法	宋靖雁 张毅 柴跃廷 姚丹亚 黄必清 王书宁 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		501 综合考试	
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		501 综合考试	
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		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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			
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 古槿 冯建江 季向阳 高飞飞 王好谦△ 袁博△ 金欣△ 郭振华△ 索津莉 鲁继文 刘烨斌		501 综合考试	
12 信号处理	周杰 陆文凯 戴琼海		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	陈峰 李军 冯建江 季向阳 高飞飞 王好谦△ 金欣△ 郭振华△ 索津莉 郑小平 师丽 鲁继文 ZHAO HONG 刘焯斌			
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		501 综合考试	
14 海洋信息	宋士吉 李秀△		501 综合考试	
15 生物信息学(B)	李衍达 张学工 刘民 李梢 江瑞 汪小我 张奇伟 古槿 谢震 Michael S. Waterman		501 综合考试	
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		501 综合考试	
026 微电子与纳电子学系				
080900 电子科学与技术				

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
01 微电子学与固体电子学	王志华 魏少军 任天令 刘泽文 王燕 许军 王晓红 李树国 李兆麟 王喆垚 池保勇 刘雷波 张盛△ 李宇根 尹首一 陈炜 谢翔 钱鹤 刘玉玺 吴华强 麦宋平△ 俞捷 张进宇 高滨		501 综合考试	
02 集成电路与系统	王志华 魏少军		501 综合考试	
03 纳电子学和量子信息技术	陈炜 刘玉玺		501 综合考试	
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	
031 航天航空学院				
080100 力学				
01 动力学与控制	杨慧珠 李俊峰 任革学 王天舒 邱信明 宝音贺西 郑钢铁 赵治华		501 综合考试	
02 固体力学	黄克智 杨卫		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	殷雅俊 郑泉水 张雄 方菲 刘应华 庄茁 牛莉莎 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			
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 杜婧 高华健 李博		501 综合考试	
04 流体力学	符松 何枫		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	任玉新 许春晓 姚朝晖 郝鹏飞 王连泽 吴子牛 张锡文 李启兵 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 郭印诚 陈民 朴英 闵敬春 张兴 曹炳阳 李震 郑丽丽 陈群 王沫然 马维刚 周明		501 综合考试	
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 武哲 杜建镇 王浩文 由小川 王兆魁		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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		501 综合考试	
03 人机与环境工程	梁新刚 李路明 郝红伟 胡春华 陈善广		501 综合考试	
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 马兴瑞		501 综合考试	
05 空间技术与应用	王有政 殷柳国 詹亚锋 匡麟玲 黄振 裴玉奎		501 综合考试	
06 航空宇航制造工程	李培杰		501 综合考试	
032 工程物理系				
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 李惕碫 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				
080500 材料科学与工程				
01 光电功能高分子	王晓工 虞新林 和亚宁		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
02 高分子自组装	王晓工		同上	同上
03 高分子纳米复合材料	郭宝华		同上	同上
04 高分子表面与界面	郭朝霞		同上	同上
05 高分子物理化学与新型材料	郭宝华 谢续明 燕立唐		同上	同上
06 软物质纳米结构的自组织过程	谢续明 燕立唐		同上	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 鹿新林		同上	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。
08 环境友好高分子材料	郭宝华 徐军		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	郭宝华 黄延宾		同上	同上
11 高性能高分子材料	王晓工 郭宝华 郭朝霞 鹿新林 徐军 和亚宁		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	郭宝华 杨睿		同上	同上
14 高分子结晶	郭宝华 谢续明 徐军		同上	同上
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		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。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	徐建鸿 王凯 Jianzhong Wu			
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		同上	同上
03 过程系统工程	陈丙珍 赵劲松		同上	同上
04 化工热力学与动力学	陈健 于养信 Jianzhong Wu		同上	同上
05 能源化学工程	陈丙珍 王金福 程易 赵劲松 张强 陆奇 赵雪冰		同上	同上
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		同上	同上
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		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
	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		同上	同上
09 环境生物技术	刘铮 刘德华 邢新会 于慧敏 林章凇 杜伟 卢滇楠 张翀		同上	同上
10 生物医药工程	刘铮 郭志刚 邢新会 于慧敏 林章凇 蒋国强 张翀 戈钧 陈振 卢元		同上	同上
11 生物化工	李强 刘铮 郭志刚 刘德华 邢新会 于慧敏 林章凇 杜伟 蒋国强 卢滇楠 张翀 Jianzhong Wu 赵雪冰 戈钧 陈振 卢元		同上	同上
12 化工过程安全工程	陈丙珍		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
	赵劲松			
13 非水相酶催化理论与技术	杜伟		同上	同上
14 化工与能源技术经济	朱兵 邱彤		同上	同上
15 生物资源生产学	郭志刚 邢新会		同上	同上
16 化工过程的模拟与优化	赵劲松 汤志刚 邱彤 朱玉山		同上	同上
17 电化学工程	王保国 余立新 陆奇		同上	同上
18 盐湖资源利用	秦炜 向兰		同上	同上
19 生物功能分子的模拟与构建	刘铮 卢滇楠		同上	同上
20 工业催化	陈经广 陆奇		同上	同上
035 材料学院				
080500 材料科学与工程				
01 低维材料与纳米结构	谢志鹏 朱静 章晓中 于荣 刘锴		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	
03 薄膜材料结构与性能	潘峰 张政军 李正操 宋成		501 综合考试	
04 生物医用与仿生材料	王秀梅 尹斓		501 综合考试	
05 能源与环境材料	康飞宇△ 翁端 林红 伍晖 吕瑞涛		501 综合考试	
06 先进金属结构材料	姚可夫 杨志刚 张文征		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	刘伟 安迪 翁宇庆 李丘林△ 杨诚△ 陈浩			
07 稀土功能及超导材料	刘伟		501 综合考试	
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 万春磊 马静 CHEN CHONGLIN		501 综合考试	
09 结构陶瓷及陶瓷基复合材料	潘伟 谢志鹏 杨金龙 汪长安		501 综合考试	
10 计算材料科学	柳百新 章晓中 南策文 陈龙庆		501 综合考试	
11 磁性材料与信息存储	韦丹		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	
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		501 综合考试	
15 先进材料加工技术	李言祥 熊守美 姚可夫 陈祥 刘源		501 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
	李丘林			
16 微纳材料与成形	姚可夫 韦进全 朱宏伟		501 综合考试	
17 能源材料与功能薄膜制备与性能	庄大明		501 综合考试	
18 激光加工与增材制造	钟敏霖		501 综合考试	
19 功能复合材料	赵世玺△ 杨诚△		501 综合考试	
20 电子信息材料	李勃△		501 综合考试	
082700 核科学与技术				
01 核燃料循环与材料	张政军		501 综合考试	
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 崔建莲 马辉 姚国武 姚家燕 杨晶 陈酌 徐帆 于品 丘成桐 A.K.M.Masood -UL-Alam 丘成栋 孙晟昊 郑绍远 Looijenga Eduard Jacob Neven 邓邦明 左怀青		501 综合考试	综合考试具体安排见数学科学系 2017 年博士生招生简章

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	张宇光 李思 吴宝森 陈大广 朱敏娴 马晓光 卢文轩 徐国义 宗正宇 田垠 袁瑶 蔡立 扶磊			
02 计算数学	白峰彬 杨顶辉 黄忠亿 贾仲孝 郑春雄 殷东生 陈俊清 吴昊		501 综合考试	同上
03 概率论与数理统计	陈金文 王小群 梁宗霞 杨瑛		501 综合考试	同上
04 应用数学	卢旭光 苏宁 章梅荣 杨晓京 简怀玉 张友金 胡家信 晏平 李宇翔 韩小利 瞿燕辉 何凌冰 刘思齐 曾惠慧 宋伟 LIN HAI 王林 罗天文		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
05 运筹学与控制论	邢文训 陆玫 谢金星 刘宝碇 王殿军 张立平 王振波		501 综合考试	同上
06 计算数学及几何图像	丘成桐 史作强		501 综合考试	同上
071400 统计学				
01 数理统计学	杨瑛		501 综合考试	同上
02 金融统计	王小群		501 综合考试	同上
03 生物与医学统计	丘成栋		501 综合考试	同上
04 概率论	梁宗霞		501 综合考试	同上
04 概率论	陈金文			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 韩涛		501 综合考试	
02 粒子物理实验	陈新 周宁		501 综合考试	
03 高能物理理论	庄鹏飞 徐喆 何联毅		501 综合考试	
04 原子核物理理论	龙桂鲁 阮东		501 综合考试	
05 原子核物理实验	肖志刚 高海燕		501 综合考试	
06 量子信息	龙桂鲁 阮东		501 综合考试	
07 原子分子物理理论	李桂琴 李家明 尤力		501 综合考试	
08 原子分子物理实验	马万云 马辉△ 薛平 宁传刚 莫宇翔 郑盟锟		501 综合考试	
09 凝聚态物理理论	顾秉林		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	倪军 李列明 段文晖 张广铭 郭永 王崇愚 朱邦芬 王怀玉 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 张跃钢 陈宇林 宋灿立 李渭		501 综合考试	
11 激光与非线性光学	高健存		501 综合考试	
12 量子光学与量子信息	杜春光 王向斌 王力军		501 综合考试	
13 声学	安宇 陈宇		501 综合考试	
14 纳米光学与纳米技术	孙家林		501 综合考试	
15 生物医学光学	马万云 马辉△ 薛平		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	何永红△ 曾楠△			
16 纳米材料与纳米光学	孙树清△		501 综合考试	
070401 天体物理				
01 高能天体物理	李惕碫 楼宇庆 王晓锋 陶嘉琳 胡剑 MAO SHUDE 李成 MO HOUJUN 茅奕 CUI WEI KEVIN		501 综合考试	
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 王定胜 王泉明 陈晨		501 综合考试	
02 固体化学与材料化学	严清峰		501 综合考试	
03 材料与环境分析化学	朱永法		501 综合考试	
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		501 综合考试	
05 有机化学	巨勇 付华 席婵娟 胡跃飞		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	华瑞茂 刘磊 王梅祥 赵亮 谭春燕△ 陈超 YIN HANG HUBERT 焦雷 刘强 李必杰			
06 化学生物学	赵玉芬 李艳梅 蒋宇扬△ 陈永湘 尹正		501 综合考试	
07 物理有机化学	程津培 章名田		501 综合考试	
08 物理化学	邱新平 尉志武 乔娟 张莹莹 焦丽颖 段炼		501 综合考试	
09 催化化学	贺德华 徐柏庆		501 综合考试	
10 超分子化学与分子工程	李广涛		501 综合考试	
11 有机电子学	邱勇 董桂芳 王立铎		501 综合考试	
12 理论与计算化学	李隽 帅志刚 王冬		501 综合考试	
13 高分子化学与物理	石高全 袁金颖 李春 刘冬生 危岩 陶磊 杨忠强 吉岩		501 综合考试	
14 超分子组装与软物质	张希 王治强		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	许华平			
15 环境催化与吸附	黎维彬△		501 综合考试	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 张荣庆 陈应华 吴嘉炜 王志新 施一公 杨茂君 王新泉 戴俊彪 陈柱成 朱昕 刘万里 邓海腾 杨雪瑞 傅肃能 黄子为 颀伟 魏迪明		501 综合考试	除 07、08 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 吴庆余 饶子和 闫永彬 高宁 龚海鹏 柴继杰 王宏伟 王佳伟 鲁志 马剑鹏 李雪明 陈春来 方显杨 张强锋 李丕龙		501 综合考试	同上
03 细胞生物学	陈晔光 罗永章 吴琮 李蓬 潘俊敏		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
	俞立 黄来强△ 张雅鸥△ 马岚△ 吴耀炯△ 王耿 王一国 PASTORPARE JAJOSECARLOS 郝乔然 欧光朔 江鹏 梁鑫 贺福初			
04 发育生物学	孟安明 周兵 吴畏 薛定 陶庆华 高冠军 刘晓		501 综合考试	同上
05 植物分子生物学	刘进元 谢道昕 刘栋 刘玉乐 张大鹏 戚益军 黄善金 赵乔 孙前文		501 综合考试	同上
06 神经生物学	罗敏敏 管吉松 姚骏 钟毅 熊巍 姚骏		501 综合考试	同上
07 联合培养_生物学	联合培养		501 综合考试	
08 生命科学联合中心_生物学	联合中心		501 综合考试	
09 生物信息学与系统生物学	陈国强 龚海鹏 蔡中华△ 戴俊彪 鲁志		501 综合考试	除 07、08 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

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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			学后轮转择导。
046 地球系统科学研究中心				
071300 生态学				
01 全球变化生态学	徐冰 宫鹏 林光辉 卢麾 喻朝庆 白玉琪 司亚丽 杨军 VENEVSKISERGEJ 俞乐		501 综合考试	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	王聿绚 黄小猛 张强 罗勇 王斌 付昊桓 刘利 徐世明 J.S.WRIGHT 林岩鑫 徐芳华 张广俊 彭怡然 黄文誉 阳坤		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。
03 全球变化经济学	蔡闻佳		501 综合考试	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		501 综合考试	仅招收推荐免试博士生

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	Kihwan Kim 马雄峰			
02 量子光学与量子信息	段路明 Kihwan Kim		501 综合考试	同上
03 凝聚态物理	段路明 孙麓岩		501 综合考试	同上
081200 计算机科学与技术				
01 理论计算机科学	姚期智 John Steinberger 李建 段然		501 综合考试	综合考试具体安排见交叉信息研究院 2017 年招生简章。
02 信息安全	姚期智 John Steinberger		501 综合考试	同上
03 网络科学	ThomasMoscibroda 黄隆波 徐葳		501 综合考试	同上
04 机器智能	李建 唐平中 黄隆波 曾坚阳 徐葳		501 综合考试	同上
05 计算生物学	曾坚阳		501 综合考试	
048 高等研究院				
070100 数学				
01 应用数学	雷锦誌 孙卫涛 雍稳安 洪柳 朱毅		501 综合考试	
02 基础数学	王小云 ZHANG SHOU-WU		501 综合考试	
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 田轟舜 姚宏 刘峥		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
02 理论物理	聂华桐 欧阳钟灿 于渌		501 综合考试	
03 原子与分子物理	翟荟 何天伦 LIM LIH KING		501 综合考试	
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		501 综合考试	
051 经济管理学院				仅招全脱产博士研究生
020100 理论经济学				
01 西方经济学	白重恩		501 综合考试	综合考试笔式科目：经济学
020200 应用经济学				
01 数量经济学	白重恩		501 综合考试	同上
02 金融学：公司金融、金融中介、资本市场和资产定价方向	杨之曙		501 综合考试	综合考试笔试科目：金融学
03 金融学：保险方向	杨之曙		501 综合考试	同上
04 金融学：国际贸易和投资方向	杨之曙		501 综合考试	同上
120100 管理科学与工程				
01 信息系统方向	陈剑		501 综合考试	综合考试笔试科目：A 高级运筹学和运作管理或 B 信息系统管理和数理统计
02 运营管理方向	陈剑		501 综合考试	同上
120200 工商管理				
01 会计	肖星		501 综合考试	综合考试笔试科目：会计学
02 营销管理	赵平		501 综合考试	综合考试笔试科目：市场营销
03 创新、创业与战略	谢伟		501 综合考试	综合考试笔试科目：战略管理
04 领导力与组织管理	杨百寅		501 综合考试	综合考试笔试科目：组织行为与人力资源
059 公共管理学院				仅招全脱产博士研究生
120400 公共管理				
01 公共政策	薛澜 苏竣		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	胡鞍钢 殷存毅 彭宗超 齐晔 崔之元 俞樵 王亚华 刘志林 戴亦欣 周源 朱旭峰 LAN GERALD Z 吕孝礼 陈玲 蒙克 朱俊明			
02 国家治理	于安 王名 孟庆国 韩廷春 邓国胜 巫永平 王有强 程文浩 杨永恒 殷成志 梅赐琪 罗祎楠		501 综合考试	
03 全球治理	楚树龙 张严冰 王庆新 高宇宁 周绍杰		501 综合考试	
060 五道口金融学院				
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

——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
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		501 综合考试	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	朱慈蕴 梁上上		501 综合考试	同上
03 诉讼法学	易延友 张建伟 陈杭平		501 综合考试	同上
04 刑法学	张明楷 周光权 黎宏 劳东燕		501 综合考试	同上
05 国际法学	车丕照 张新军 陈卫佐 贾兵兵		501 综合考试	同上
06 法学理论	许章润 赵晓力		501 综合考试	同上
07 宪法学与行政法学	王振民 程洁 余凌云		501 综合考试	同上
08 经济法学	张晨颖 郑尚元		501 综合考试	同上
09 比较法学	高鸿钧 聂鑫		501 综合考试	同上
10 环境与能源法学	王明远 邓海峰		501 综合考试	同上
11 知识产权法学	吴伟光 崔国斌 冯术杰		501 综合考试	同上
14 法社会学	高其才		501 综合考试	同上
15 法律史	陈新宇 苏亦工		501 综合考试	同上
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		501 综合考试	综合考试包括笔试和面试

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
02 全球传播研究	范红 李希光 史安斌 周庆安 张莉		501 综合考试	同上
03 广播影视传播研究	尹红 雷建军		501 综合考试	同上
04 文化产业与媒介经济	柳斌杰 崔保国 赵曙光 杭敏		501 综合考试	同上
05 新闻传播与社会发展	王君超 陈昌凤 胡钰 卢嘉 戴佳 曾繁旭		501 综合考试	同上
06 新媒体研究	金兼斌 沈阳 熊澄宇 彭兰 吕宇翔		501 综合考试	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	韦正翔 王峰明 朱安东 刘震 李成旺 蔡万焕		501 综合考试	
02 马克思主义发展与当代	艾四林 刘敬东 李捷(兼) 邹广文		501 综合考试	
03 马克思主义中国化研究	解安 陈明凡 肖贵清		501 综合考试	
04 社会主义理论与实践	王传利 韩冬雪 林毅		501 综合考试	
05 中国近现代政治文化	蔡乐苏 王宪明 欧阳军喜		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	李蕉			
06 思想政治教育与当代社会思潮	王雯姝 张瑜 吴潜涛 吴俊 肖巍		501 综合考试	
069 人文学院				
010100 哲学				
01 马克思主义哲学	韩立新 夏莹 陈浩		501 综合考试	
02 中国哲学	唐文明 陈来 圣凯 高海波		501 综合考试	
03 外国哲学	田薇 王路 黄裕生 宋继杰 夏莹		501 综合考试	
04 伦理学	万俊人 卢风 唐文明 贝淡宁		501 综合考试	
05 逻辑学	王路 刘奋荣 Johan van Benthem 俞琨华		501 综合考试	
06 宗教学	田薇 黄裕生 朱东华 圣凯		501 综合考试	
07 美学	肖鹰 刘东 孙晶		501 综合考试	
050100 中国语言文学				
01 中国现当代文学	旷新年 解志熙 汪晖		501 综合考试	
02 比较文学与世界文学	王中忱 刘勇		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	颜海平			
03 文艺学	罗钢 张海明		501 综合考试	
04 中国古代文学	孙明君 刘石 谢思炜 马银琴		501 综合考试	
05 汉语言文字学	张美兰 李守奎 张赫		501 综合考试	
06 计算语言学	刘颖 江铭虎 邓盾		501 综合考试	
07 中国少数民族语言文献	沈卫荣		501 综合考试	
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		501 综合考试	
02 应用语言学与语言教育	吕中舌 张文霞 郭茜		501 综合考试	
03 语言学理论与应用	吴霞 范文芳 封宗信 董洁		501 综合考试	
04 欧美文学、比较文学与跨文化研究	曹莉 王敬慧 生安锋 王宁 陈永国 颜海平 张叶鸿 孙赛茵		501 综合考试	
05 翻译学与跨文化研究	余石屹		501 综合考试	
06 日语语言文学	隽雪艳 王成 赵蓉		501 综合考试	
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		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	彭林 李学勤 赵平安 李守奎 马楠 贾连翔			
02 中国古代史	王晓毅 张国刚 侯旭东 倪玉平 顾涛 方诚峰		501 综合考试	
03 中国近现代史	张勇 戚学民		501 综合考试	
04 专门史	方朝晖 汪晖 张国刚 仲伟民 倪玉平		501 综合考试	方朝晖为中国思想史方向。
060300 世界史				
01 近现代思想史	刘北成		501 综合考试	
02 欧洲中世纪史、中古欧洲-中国交流史	张绪山		501 综合考试	
03 近现代思想史、外国史学理论	彭刚		501 综合考试	
04 日本史、中日文化交流史	刘晓峰		501 综合考试	
05 环境史、英国史	梅雪芹		501 综合考试	
070 社会科学学院				仅招全脱产博士研究生
010100 哲学				
01 科学技术哲学	导师组 肖广岭 王巍 王蒲生△ 刘兵 吴彤 杨舰 鲍鸥 王程韡		501 综合考试	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	导师组 刘涛雄 赵准		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

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	高淑娟 龙登高 蔡继明 王生升 王勇 黄德海 李帮喜 汤珂 戎珂			语。
030200 政治学				
01 政治学理论与方法	导师组 赵可金 苏毓淞 谈火生 庞珣 任剑涛		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。
02 比较政治	导师组 张利华 陈琪 史志钦 刘江永 张小劲 苏毓淞 刘瑜 吴大辉 唐晓阳		501 综合考试	同上
03 国际关系	导师组 邢悦 阎学通 李彬 何茂春 孙学峰 陈懋修 赵可金 漆海霞 张传杰 杨恕		501 综合考试	同上
04 中国政府与政治	导师组 史志钦 张小劲 景跃进 于晓虹 谈火生		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
	孟天广			
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.应届本科生、应届硕士生、已获硕士学位考生可报名；2.所有考生参加9月的普博报名，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 张利华 邢悦 赵可金		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。
030300 社会学				
01 社会学	导师组 李强 裴晓梅 孙立平 沈原 郭于华 孙凤 王天夫 罗家德 刘精明 晋军 郑路 罗昊 严飞		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。
02 人类学	导师组 张小军 景军		501 综合考试	同上
03 科学社会学	导师组 李正风 张成岗 刘立 吴金希 洪伟		501 综合考试	同上
04 社会心理学	导师组 李虹 郑美红 彭凯平		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
	宛小昂 廖江群 孙沛 张丹 伍珍			
05 社会心理学（清华-北大-伯克利项目）	彭凯平		501 综合考试	具体要求请查阅此项目招生简章
040300 体育学				
01 体育人文社会学	导师组 刘波 仇军 乔凤杰		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。
02 运动人体科学	导师组 马新东 张冰 李庆		501 综合考试	同上
03 体育教育训练学	导师组 马新东 张冰 李庆		501 综合考试	同上
04 民族传统体育学	导师组 刘波 仇军 乔凤杰		501 综合考试	同上
080 美术学院				
130100 艺术学理论				
01 艺术学理论研究	张夫也 陈池瑜 陈岸瑛		501 综合考试	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。导师陈岸瑛不接收少数民族骨干计划。
130400 美术学				
01 美术学理论研究	包林 陈辉 李睦 许正龙		501 综合考试	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

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	李象群 曾成钢 刘临 韩敬伟 顾黎明 郑艺			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。导师陈辉、李睦、李象群、曾成钢、韩敬伟、郑艺不接收少数民族骨干计划。
130500 设计学				
01 设计学理论研究	鲁晓波 蔡军 苏丹 宋立民 邱松 黄维△ 李薇 贾京生 王建中 郑宁 何洁 吴冠英 马泉 唐绪祥 周浩明 徐迎庆 吴琼 唐林涛 刘新 米海鹏 冯建国 赵健 马赛		501 综合考试	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。导师鲁晓波、蔡军、苏丹、黄维、吴琼不接收少数民族骨干计划。
01 设计学理论研究	韩美林		501 综合考试	韩美林教授不招收少数民族骨干计划，综合考试为专业论文+面试，面试含专业设计（手绘）
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 2016 年 9 月统考考生在审核报名材料后择优通知考试，对部分考生除综合考试外视情况增加专业或专业基础

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
				知识笔试。
080500 材料科学与工程				
01 材料学	梁彤祥 艾德生 李冠兴		501 综合考试	
081700 化学工程与技术				
01 化学工程	徐盛明 李十中 徐政和		501 综合考试	
02 应用化学	王建晨 陈靖 景山 于波 徐聪 叶钢 孙涛祥 陆跃翔		501 综合考试	
082700 核科学与技术				
01 核能科学与工程	姜胜耀 吴莘馨 蒋跃元 孙玉良 张征明 李笑天 李富 黄志勇 王捷 石磊 黄晓津 李卫华 杨星团 孙立斌 郑艳华 时振刚 周杨平 朱宏晔 孙俊 屠基元 彭威 郭炯 张震 余顶		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	张易阳 桂南			
02 核燃料循环与材料	陈靖 马景陶 赵宏生 刘马林		501 综合考试	
03 核技术及应用	吴志芳 向新程		501 综合考试	
04 辐射防护及环境保护	曲静原 王建龙 方晟		501 综合考试	
083000 环境科学与工程				
01 环境工程	江锋 王建龙		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	
120100 管理科学与工程				
01 能源系统分析	陈文颖 张希良 滕飞 霍红		501 综合考试	仅招全脱产博士研究生
103 教育研究院				
040100 教育学				
01 高等教育学	王晓阳 叶富贵 李曼丽 史静寰 谢维和 文雯		501 综合考试	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		501 综合考试	同上
045100 教育				教育博士
01 教育博士	导师组		501 综合考试	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	罗燕 袁本涛 李锋亮 林健 阎琨		501 综合考试	综合考试为笔试面试相结合，要求全日制脱产学习。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	张羽			
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		501 综合考试	报考时统一填常智杰为导师。入学后轮转择导。
02 干细胞生物学	那洁 纪家葵 沈晓骅 郭伟 沈沁 DING SHENG		501 综合考试	同上
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		501 综合考试	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 向焯 谭旭		501 综合考试	同上
05 神经生物学	刘国松 肖百龙 贾怡昌 鲁白 Cecilia Canessa 郭增才		501 综合考试	同上
06 表观遗传学	李海涛 倪建泉		501 综合考试	同上
07 肿瘤生物学	常智杰 王栋 李国民		501 综合考试	同上
08 系统生物学	程京		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
	张奇伟 邢婉丽 ZHANG LEI			
083100 生物医学工程				
01 生物医学成像与图像处理	王广志 白净 黄国亮 郭华 赵锡海 苑纯 吴剑△ 罗建文 陈慧军 廖洪恩		501 综合考试	
02 神经工程与系统神经科学	高小榕 宫琴 李路明 洪波 刘晓冬 宋森 王小勤 付世敏 苑克鑫		501 综合考试	
03 微纳医学与生物芯片	程京 黄国亮 郭永 刘静 杜亚楠 高卫平 刘鹏		501 综合考试	
04 生物医学仪器与系统	王广志 白净 高小榕 程京 黄国亮 刘伟强 刘静 廖洪恩		501 综合考试	
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③ 501 综合考试	
02 外科学（神外）	张玉琪		①101 英语②692 神外	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	王贵怀		专业综合考试③ 501 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③ 501 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③ 501 综合考试	
05 儿科学	李小梅		①101 英语②807 儿科 学专业综合考试③ 501 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③ 501 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③ 501 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③ 501 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③ 501 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③ 501 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③ 501 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	
14 内科学（消化系病）	姜泊		①101 英语②805 消化 系病专业综合考试③ 501 综合考试	
402 药学院				

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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				
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 贺飞 高跃		501 综合考试	
02 软件工程技术与管理	覃征		501 综合考试	
03 大数据与知识工程	叶晓俊 王建民 张力 靳晓明 王朝坤 丁贵广 闻立杰 宋韶旭 龙明盛		501 综合考试	
04 软件服务工程	顾明		501 综合考试	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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		501 综合考试	
06 计算机与 VLSI 设计自动化	向东		501 综合考试	
07 无线网络系统	刘云浩 杨铮 何源 王继良 李振华		501 综合考试	
08 大数据及系统挖掘	俞士纶		501 综合考试	
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				“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	尤政 王晓浩 LIWEI LIN		501 综合考试	
02 纳米器件	罗毅 黄翊东 宁存政 CONNIE CHANG-HASNAIN		501 综合考试	
03 物联网与社会物理信息系 统	张林 黄绍伦		501 综合考试	
04 未来互联网	吴建平 江勇		501 综合考试	
05 大数据方向	彭凯平 朱文武		501 综合考试	
06 计算机成像与显示	戴琼海		501 综合考试	
0830J2 环境科学与新能源技术				
01 纳米能源材料	康飞宇 杨全红 JUNQIAO WU		501 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
02 环境科学与技术	张锡辉 胡洪营 SLAWOMIR W.HERMANOWICZ		501 综合考试	
03 智能电网与可再生能源	王黎明 孙宏斌 SCOTT MOURA KAMESHWAR POOLLA		501 综合考试	
04 智能交通与物流系统	缪立新 张毅 申作军		501 综合考试	
05 低碳经济与金融风险分析	孔英 XIN GUO ILAN ADLER		501 综合考试	
06 低维材料与器件	刘碧录 邹小龙 成会明		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 SEUNG-WUK LEE TING XU		501 综合考试	
02 癌症生物标记、诊断和治疗	罗永章 黄来强 马岚 GERARD MARRIOTT		501 综合考试	
03 生物医学检测和成像	马辉 XIAOHUA GONG		501 综合考试	
04 干细胞治疗与再生医学	孙伟 吴耀炯 徐弢 GERARD MARRIOTT XIAOHUA GONG SONG LI		501 综合考试	
05 集成分子诊断系统	李路明 程京		501 综合考试	