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	关肇邺 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 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 王贵祥 贾珺 刘畅		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 王贵祥 贾珺 刘畅		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 传热传质及工程热力学③501 综合考试	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，要求提供 5 分钟自我介绍 ppt，

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
				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 魏庆芃 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 毛其智 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 汪光焘 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	毛其智 党安荣 顾朝林 汪光焘		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 俄语	风景园林学学科 01、02、

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 李树华 郑晓笛		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	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		①101 英语②203 材料力学③501 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 潘鹏 纪晓东 赵晓林 郑向远△		①101 英语②204 弹塑性力学③501 综合考试	
03 土木工程信息技术	马智亮 赵红蕊		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	
04 抗震抗爆工程	刘晶波		①101 英语②204 弹塑性力学③501 综合考试	
05 岩土工程	郭红仙 宋二祥 程晓辉		①101 英语②204 弹塑性力学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
	杨军 徐明			
06 市政交通	陆化普 石京 李瑞敏 李萌 吴建平 王印海		①101 英语②205 运筹学与应用统计③501 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		①101 英语②205 运筹学与应用统计③501 综合考试	
02 房地产经济与管理	刘洪玉 张红 郑思齐 杨赞 吴璟		①101 英语②205 运筹学与应用统计③501 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		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	综合考试：1、笔试：弹塑性力学；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 钟德钰 李丹勋 吴保生 傅旭东 林斌良		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	综合考试：1、笔试：工程流体力学；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
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		①101 英语②206 数值分析③501 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		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	同上
04 水害学与防灾减灾	胡和平 张红武 余锡平 傅旭东 杨大文 胡四一		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	同上
05 水文学及水资源	胡和平 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 龙笛		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	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		①101 英语②206 数值分析③501 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
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 孙其诚		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	综合考试：1、笔试：弹塑性力学；2、专业面试
08 岩土力学与工程	杨强 王恩志 徐千军 王思敬 林鹏 刘耀儒 周元德		①101 英语②206 数值分析③501 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		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	同上
10 水利工程建设技术与管理	王恩志 安雪晖 刘宁		①101 英语②206 数值分析③501 综合考试	同上
120100 管理科学与工程				
01 建设项目管理	强茂山 陆佑楣 唐文哲		①101 英语②206 数值分析③501 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	张晓健 张鸿涛 周律 刘文君 陈超		①101 英语②208 环境微生物学或 209 化学工程基础③501 综合考试	报考环境学院只笔试一门专业课，由导师指定考试科目，请考生与导师联系。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
03 城市垃圾处理处置工程	王伟		①101 英语②208 环境微生物学或 209 化学工程基础③501 综合考试	同上
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		①101 英语②209 化学工程基础或 294 固体废物资源化工程③501 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 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		①101 英语②207 分析与物理化学或 208 环境微生物学或 211 大气物理与化学或 212 系统运筹与环境规划③501 综合考试	报考环境学院只笔试一门专业课，由导师指定考试科目，请考生与导师联系。“212 系统运筹与环境规划”要求考生掌握运筹学、系统分析、环境规划三方面知识。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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 吴烨 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 陈道毅△ 刘艳臣 王小毛 孟伟 段宁 李晓岩△ 赵明 张芳 郑丙辉 宋永会 张潇源			
085274 能源与环保				
01 能源与环保领域	钱易 张晓健 黄霞 王伟 余刚 刘翔 李广贺		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	左剑恶 陈吕军 汪诚文 文湘华 王洪涛 王慧 蒋建国 张彭义 李金惠 胡洪营 杜鹏飞 何苗 刘文君 王灿 王凯军 解跃峰 刘毅 刘建国			
012 机械工程系				
080200 机械工程				
01 先进装备与机器人	汪劲松 陈恳 王立平 李铁民 唐晓强 杨向东 关立文 刘辛军 付成龙		① 101 英语③501 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；制造所 501 综合考试采用口试加随机选题笔答。
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		①101 英语③501 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 马天宝 解国新 刘宇宏		①101 英语③501 综合考试	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，两者选其一参加。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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 马天宝 解国新 刘宇宏		①101 英语③501 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 马天宝 周明 解国新 刘宇宏		①101 英语③501 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		①101 英语③501 综合考试	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 李德才		①101 英语③501 综合考试	同上
09 生物机械	季林红 郝智秀 刘伟强		①101 英语③501 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
10 精密与特种制造技术	冯平法* 吴丹 李勇 韩福柱 融亦鸣		①101 英语③501 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；制造所 501 综合考试采用口试加随机选题笔答。
11 先进制造系统	郁鼎文 田凌 向东 融亦鸣		① 101 英语③501 综合考试	制造所 501 综合考试采用口试加随机选题笔答
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 周运鸿		①101 英语③501 综合考试	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	潘际銮 陈强 都东 朱志明 孙振国		①101 英语③501 综合考试	同上
14 现代结构设计与塑形成形	曾攀 方刚 雷丽萍		①101 英语③501 综合考试	同上
15 塑性成形工艺与设备	马庆贤		①101 英语③501 综合考试	同上
16 铸造成形原理和工艺	吕志刚 李培杰		①101 英语③501 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		①101 英语或 102 俄语③501 综合考试	同上
18 重大装备制造及自动化	潘际銮 陈强 都东 朱志明 韩赞东 林峰		①101 英语③501 综合考试	同上
19 无损检测与评价	都东 韩赞东 孙振国		①101 英语③501 综合考试	同上
20 生物制造	林峰 孙伟 徐弢		①101 英语③501 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
21 增材制造	林峰 孙伟		①101 英语③501 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		①101 英语③501 综合考试	同上
23 器官制造技术	王小红		①101 英语③501 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 02 航空宇航制造	王立平		①101 英语③501 综合考试	综合考试以面试为主，视面试情况随机采用笔试题目。
03 航空宇航制造工程	李培杰		①101 英语或 102 俄语③501 综合考试	同上
085272 先进制造				
01 先进制造领域	季林红 都东 马庆贤 邵天敏 路新春 叶佩青 王立平 向东 唐晓强 林峰 朱煜 刘辛军 王玉明		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
013 精密仪器系				
080300 光学工程				
01 光电与激光技术	李岩 孙利群 方占军 李天初		①101 英语②658 光学工程专业综合③501 综合考试	《光学工程专业综合》包含：物理光学、光电与激光技术
02 光学信息处理	金国藩		同上	同上
03 光纤光子学	杨昌喜		同上	同上
04 光电子技术	巩马理 闫平 张海涛 柳强		同上	同上
05 精密计量与测试	曾理江		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
06 光栅理论与光栅应用	李立峰		同上	同上
07 质谱分析技术及分析方法	欧阳证		同上	同上
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		①101 英语②659 仪器科学专业综合③501 综合考试	《仪器科学专业综合》包含：控制理论、测试技术
02 精密测试与传感技术	王雪		同上	同上
03 传感器与智能仪器	董永贵 陈非凡		同上	同上
04 精密仪器与测试技术	程京 李玉和 冯焱颖 王力军		同上	同上
05 微光机电系统及集成技术	尤政 王晓峰		同上	同上
06 导航仪器与系统控制	张嵘 韩丰田		同上	同上
07 测试计量技术及仪器	薛梓 张金涛		同上	薛梓、张金涛招生为计量院联合培养；《《仪器科学专业综合》包含：控制理论、测试技术
08 微/纳尺度机电系统和小型化精密仪器	崔天宏 王文会		同上	《仪器科学专业综合》包含：控制理论、测试技术
09 信息智能存储	施路平		同上	同上
10 微纳米器件	郑泉水		同上	同上
085272 先进制造				
01 先进制造领域	李岩 尤政 巩马理		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
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 柯道友 吴晓敏		①101 英语或 102 俄语或 103 日语③501 综合考试	1、考生提交报名材料时需要提供个人学位论文及硕士阶段科研成果介绍（限 1000 字）；2、综合考试为面试

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	朱民 符泰然 胥蕊娜 杨震 段宇宁			
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 姚强 李清海 于溯源 宋蔷 王淑娟 张建胜 蔡宁生 丁艳军 杨海瑞 禚玉群 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 李娟 韩敏芳 徐海涛 孙超 许雪飞		①101 英语或 102 俄语或 103 日语③501 综合考试	同上
04 动力机械及工程	倪维斗		①101 英语或 102 俄语	同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	袁新 李政 蒋东翔 朱民 蒋洪德 顾春伟 任静 李雪松 魏福瑞		或 103 日语③501 综合考试	
05 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		①101 英语或 102 俄语或 103 日语③501 综合考试	同上
015 汽车工程系				
080200 机械工程				
01 车辆工程	张金换 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 郭孔辉 彭晖		①101 英语②830 汽车动力学③501 综合考试	不提供参考书目及历年试题，综合考试为面试。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	李亮 张农 赵福全 钟志华			
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		①101 英语②831 工程热力学③501 综合考试	同上
016 工业工程系				
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		③501 综合考试	综合考试内容包括英语和综合面试。面试内容包括运筹学、统计学、人因工程、生产与物流等；英语主要为文献翻译。
02 生产与服务系统	于明 郑力 吴甦 张智海 王凯波 曹晖 张弛		③501 综合考试	同上
03 运筹学与物流管理	缪立新△ 戚铭尧△ 黄红选 赵晓波		③501 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
	黄四民 赵磊 李乐飞 姜海 李平科 朱万山 申作军 邓天虎 王琛 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 鲁宗相 沈沉 胡伟 宋强 陈颖 王宾 郭庆来 宋永华 陈启鑫 石立宝△		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△ 张若兵△ 何金良		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
	陈水明 曾嵘 周远翔 高文胜 关永刚 贾志东△ 邹晓兵 杨颖 胡军 王善祥 党智敏 余占清			
03 电机与电器	赵争鸣 柴建云 孙宇光		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 孙凯 李泽元		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 于歆杰 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 郑小平 霍力 张洪明		①101 英语②682 数值分析和激光物理③501 综合考试	
01 物理电子与光电子学	陈明华 黄翊东 张巍		①101 英语②686 高等电动力学和激光物理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
	张敏 陈宏伟 冯雪 刘仿 崔开宇			
01 物理电子与光电子学	罗毅 孙长征 郝智彪 熊兵 王健 汪莱 宁存政		①101 英语②687 高等电动力学和半导体光电子学③501 综合考试	
02 电路与系统	杨华中 李冬梅 李国林 乔飞 刘勇攀 汪玉		①101 英语②683 数值分析和现代电子电路③501 综合考试	
02 电路与系统	窦维蓓		①101 英语②685 数值分析和应用信息论基础③501 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		①101 英语②688 应用电磁场理论和微波技术③501 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		①101 英语②835 数值分析和半导体光电子学③501 综合考试	
05 新能源及生物医疗光电子技术	盛兴		①101 英语②687 高等电动力学和半导体光电子学③501 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 刘一民		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
02 通信与信息系统	王京 牛志升		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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		础③501 综合考试	
03 图像信号与信息处理	孙卫东 马洪兵 王生进		①101 英语②684 数值分析和图像处理分析③501 综合考试	
03 图像信号与信息处理	张利 章毓晋 廖庆敏△ 马惠敏 陈健生		①101 英语②690 随机过程和图像处理分析③501 综合考试	
04 基于网络的信号与信息处理理论	李星 黄永峰		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
05 大数据背景下的信号与信息处理	刘加		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
06 智能感知与协同系统	袁坚 王钺		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
07 通信与信息系统、空天信息工程	陆建华		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 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		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
09 多媒体信号与智能信息处理	王贵锦		①101 英语②684 数值分析和图像处理分析③501 综合考试	
09 多媒体信号与智能信息处理	吴及		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 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	李勇		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
算			础③501 综合考试	
11 定位与导航技术	陆明泉 崔晓伟 李洪 姚铮		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
12 信号检测与处理，信息融合，国防大数据	何友		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
13 语音识别与处理	肖熙		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
14 智能图文信息处理	彭良瑞		①101 英语②684 数值分析和图像处理分析③501 综合考试	
15 语音处理与机器智能	欧智坚		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
16 网络媒体信号处理与信息安全	王兴军△		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
17 网络定位与导航、网络信息安全	沈渊		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
18 图像处理与图像识别	刘长松		①101 英语②684 数值分析和图像处理分析③501 综合考试	
19 信息系统安全、通信与信息系统	王剑		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
20 复杂电子信息系统和信号处理	汤俊		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
21 视频信号处理与通信、多维信号处理	何芸		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 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		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 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		①101 英语②689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
24 物联网	刘云浩		① 101 英语② 685 数值分析和应用信息论	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			基础③501 综合考试	
25 视听觉信息智能处理、生物特征识别	李卫锋△		① 101 英语② 689 随机过程和应用信息论基础③501 综合考试	
085271 电子与信息				
01 电子与信息领域	王京 陆建华 杨华中 何芸 樊平毅 周世东 杜正伟 葛宁 杨健 黄永峰 陆明泉 宋健 陈巍 张志军 王昭诚		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
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 薛巍 付昊桓 陈左宁		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 KAASHOEK MARINUS FRANS		同上	
03 多核体系结构	汪东升 杨广文 张悠慧 陈文光		同上	
04 存储系统	汪东升 杨广文 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	吴建平 杨家海 刘斌 徐明伟 任丰原 崔勇 尹浩 李丹 张尧学		同上	
06 可信计算与系统性能评价	徐恪 任丰原 夏树涛△		同上	
07 下一代互联网网络体系结构	吴建平 李崇荣 杨家海 徐明伟 尹霞 王继龙 段海新 徐恪 赵有健 刘莹 毕军 崔勇 郑海涛△ 江勇△ 夏树涛△		同上	
08 大规模互联网编址与路由	吴建平 徐明伟 尹霞 徐恪		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 徐恪 赵有健 李丹		同上	
10 密码理论	王小云		同上	
11 网络与分布式系统	刘卫东 徐恪		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	尹浩			
12 网络处理器系统设计	刘斌		同上	
13 网络管理与测量	杨家海 刘斌 王继龙 裴丹		同上	
14 移动互联网	徐明伟 崔勇 尹浩 裴丹		同上	
15 传感器网络与物联网	徐恪 任丰原 温江涛 朱文武 裴丹		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	冯建华 许斌 李涓子 邢春晓 王建勇 唐杰 冯铃 郑海涛△		同上	
18 系统软件	冯建华 史元春 胡事民 李涓子 陈文光 邢春晓 王建勇 冯铃 郑海涛		同上	
19 智慧设计与优化	蔡懿慈 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		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	朱小燕 邓志东 应明生 孙富春 张勤 陈挺 朱军 李德毅			
22 人机交互与普适计算	史元春		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 朱文武		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		同上	
27 生物信息学	陈挺		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	
085271 电子与信息				
01 电子与信息领域	蔡懿慈 胡事民 徐明伟 朱纪洪 武永卫 陈左宁		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
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		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	综合考试笔试科目：控制理论（2 小时）

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	王书宁 周东华 戴琼海 刘民 周彤 王凌 李清 陈峰 杨耕 宋士吉 黄德先 张涛 贾庆山 张靖 季向阳 王好谦△ 游科友 师丽			
02 复杂制造系统建模、控制与优化	吴澄 范玉顺 张和明 刘民 王凌 李清 宋士吉 范文慧 李秀△		①101 英语②673 运筹学③501 综合考试	运筹学只含数学规划部分
03 仿真与虚拟制造	张和明 范文慧		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	综合考试笔试科目：软件技术基础（2 小时）
04 网络化制造	吴澄 范玉顺 黄必清 张和明 范文慧		①101 英语②674 软件技术基础③501 综合考试	
05 导航、制导与控制	宋靖雁 周东华 彭黎辉 李清 张涛 梁斌 张靖 游科友		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	综合考试笔试科目：控制理论（2 小时）

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	周彤			
06 应用电子技术	罗予频 杨耕		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	综合考试笔试科目：电路原理与电子技术（2 小时）
07 自动检测技术	张毅 罗予频 姚丹亚 彭黎辉 郑小平 师丽		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	同上
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 刘民 王凌 李清 宋士吉 黄德先 李秀△ 贾庆山 郑小平		①101 英语②228 线性代数及概率与统计或 673 运筹学③501 综合考试	运筹学只含数学规划部分
09 智能交通系统	吉吟东 张毅 姚丹亚 黄必清 周杰		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	
10 网络化系统、决策理论与应用	赵千川 何毓琦 贾庆山 张靖 周彤		①101 英语②673 运筹学或 675 控制理论或 676 信号处理或 677 实分析与泛函分析③501 综合考试	综合考试笔试科目：线性代数及概率与统计以及随机过程初步（2 小时）何毓琦（哈佛大学）讲席教授组成员陆宝森（康州大学）、龚维博（麻州大学）、严厚民（香港中文大学）、曹希仁（香港科技大学）教授均可招收博士生
10 网络化系统、决策理论与应用	柴跃廷 黄必清 李清 李秀△		①101 英语②673 运筹学③501 综合考试	综合考试笔试科目：软件技术基础（2 小时）运筹学只含数学规划部分

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
11 模式识别与机器学习	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 江瑞 汪小我 季向阳 高飞飞 袁博△ 王好谦△		①101 英语②228 线性代数及概率与统计或 678 模式识别③501 综合考试	
12 信号处理	周杰 陆文凯 戴琼海 陈峰 李军 季向阳 高飞飞 王好谦△ 师丽		①101 英语②228 线性代数及概率与统计或 676 信号处理③501 综合考试	
13 生物信息学（A）	李衍达 张学工 李梢 江瑞 汪小我 张奇伟 谢震 MichaelS. Waterman		①101 英语②228 线性代数及概率与统计③501 综合考试	
14 海洋信息	宋士吉 李秀△		①101 英语②803 海洋地球物理与软件技术基础③501 综合考试	
15 生物信息学(B)	李衍达 张学工 李梢 江瑞		①101 英语②229 生物学基础与应用数理统计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
	汪小我 张奇伟 谢震 MichaelS. Waterman			
16 网络化系统；能源、电力与制造系统优化	黄必清 管晓宏 贾庆山		①101 英语②228 线性代数及概率与统计或 673 运筹学 或 675 控制理论 或 676 信号处理③501 综合考试	运筹学只含数学规划部分
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 王燕 许军 王晓红 李树国 伍晓明 李兆麟 王喆垚 潘立阳 谢丹 池保勇 张盛△ 乌力吉 李翔宇 伍冬 李宇根 付军 陈炜 钱鹤 刘玉玺 张雷		①101 英语②616 半导体器件物理及集成电路③501 综合考试	
02 集成电路与系统	王志华 魏少军		①101 英语②683 数值分析和现代电子电路③501 综合考试	
03 纳电子学和量子信息技术	陈炜 刘玉玺		①101 英语②243 高等量子力学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
085271 电子与信息				
01 电子与信息领域	王燕 钱鹤 王谦 蔡坚 付军 乌力吉 尹首一 何虎 王敬		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
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		①101 英语③501 综合考试	
02 固体力学	黄克智 杨卫 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		①101 英语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
	柳占立 黄永刚 张一慧 高德利 方岱宁			
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		①101 英语③501 综合考试	
04 流体力学	符松 何枫 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		①101 英语③501 综合考试	
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		①101 英语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
	张兴 曹炳阳 李震 郑丽丽 陈群 王沫然			
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 杜建镔 王浩文 由小川 王兆魁 龚胜平		①101 英语③501 综合考试	
02 航空宇航推进理论与工程	董戈		①101 英语或 102 俄语③501 综合考试	
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 任祝寅 徐胜利 袁荒		①101 英语③501 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		①101 英语③501 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		①101 英语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
	宝音贺西 刘岩 蒋方华 马兴瑞 马欧			
05 空间技术与应用	王有政 殷柳国 匡麟玲 黄振		①101 英语③501 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 张黎明		①101 英语②235 量子场论③501 综合考试	同时院系加试笔试内容：粒子物理（3 小时）
02 粒子物理理论	何红建 刘佐伟		①101 英语②235 量子场论③501 综合考试	同上
03 天体物理	冯骅		①101 英语②243 高等量子力学③501 综合考试	同时院系加试笔试内容：高能天体物理（3 小时）
082700 核科学与技术				
01 裂变能科学与工程	王侃 俞冀阳 刘井泉 姜胜耀 张作义 于俊崇 张勤		①101 英语②681 数值分析③501 综合考试	同时院系加试笔试内容：反应堆工程原理（3 小时）
02 核聚变与等离子体物理	蒲以康 高喆		同上	同时院系加试笔试内容：等离子体物理（3 小时）
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 徐旸 姜东君		同上	同时院系加试笔试内容：力学基础（3 小时）
04 核技术及应用	程建平 康克军 李惕碚 刘以农		同上	同时院系加试笔试内容：核物理、信号与系统二选一

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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 范如玉 胡思得 彭先觉 孟萃 王群书 刘国治 欧阳晓平 鲁巍 白植豪 GAIWEI			
05 辐射防护及环境保护	程建平 李君利 曾志 邱睿		同上	同时院系加试笔试内容：辐射防护、核物理二选一（3 小时）
06 医学物理与工程	程建平 唐劲天 刘亚强 马天予		同上	同时院系加试笔试内容：信号与系统（3 小时）
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		同上	同时院系加试笔试内容：传热学、安全系统工程二选一（3 小时）

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	杨锐 陈涛			
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 庹新林 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。综合考试内容为口试，内容包括专业基础知识和专业知识。
02 高分子自组装	王晓工		同上	
03 高分子纳米复合材料	郭宝华		同上	
04 高分子表面与界面	郭朝霞		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	
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 庹新林		同上	
08 环境友好高分子材料	郭宝华 徐军		同上	
09 超分子聚合物	唐黎明		同上	
10 医药高分子材料	郭宝华 黄延宾		同上	
11 高性能高分子材料	王晓工 郭宝华 郭朝霞 庹新林 徐军 和亚宁		同上	
12 高分子材料的老化	杨睿		同上	
13 相变蓄能材料	郭宝华 杨睿		同上	
14 高分子结晶	郭宝华 谢续明 徐军		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		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

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	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 JianzhongWu			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	金涌 魏飞 王垚 王金福 向兰 韩明汉 罗国华 骞伟中 程易 王铁峰 张强		同上	
03 过程系统工程	陈丙珍 赵劲松		同上	
04 化工热力学与动力学	李继定 陈健 于养信 JianzhongWu		同上	
05 能源化学工程	陈丙珍 王金福 程易 赵劲松 张强		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	
07 材料化学工程及膜技术	王保国 李继定 于养信 魏飞 骆广生		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	王涛 余立新 王亭杰 王垚 向兰 王晓琳 罗国华 王玉军 骞伟中 吕阳成 徐建鸿 张强			
08 超临界流体技术	王涛 王亭杰		同上	
09 环境生物技术	刘铮 刘德华 邢新会 于慧敏 林章凛 杜伟 卢滇楠 张翀		同上	
10 生物医药工程	刘铮 郭志刚 邢新会 于慧敏 林章凛 蒋国强 张翀		同上	
11 生物化工	李强 刘铮 郭志刚 刘德华 邢新会 于慧敏 林章凛 杜伟 蒋国强 卢滇楠 张翀 JianzhongWu		同上	
12 化工过程安全工程	陈丙珍 赵劲松		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
13 非水相酶催化理论与技术	杜伟		同上	
14 化工与能源技术经济	朱兵 邱彤		同上	
15 生物资源生产学	郭志刚 邢新会		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	
17 电化学工程	王保国 余立新		同上	
18 盐湖资源利用	秦炜 向兰		同上	
19 生物功能分子的模拟与构建	刘铮 卢滇楠		同上	
20 工业催化	陈经广		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		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
02 离子束与固体相互作用及材料改性	柳百新		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
03 薄膜材料结构与性能	潘峰 宋成		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
03 薄膜材料结构与性能	张政军 李正操		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
04 生物医用与仿生材料	王秀梅		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			试	
05 能源与环境材料	康飞宇* 翁端 林红 伍晖 杨诚△		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
06 先进金属结构材料	杨志刚 张文征 刘伟 安迪 唐国翌△ 翁宇庆 陈浩		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
06 先进金属结构材料	姚可夫		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学或 829 工程材料-材料加工原理③501 综合考试	
07 稀土功能及超导材料	刘伟		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
08 信息与功能陶瓷材料	李龙土 周济 唐子龙 岳振星 南策文 林元华 王晓慧 李敬锋 沈志坚 沈洋 万春磊		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 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		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
10 计算材料科学	柳百新 章晓中 南策文		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	陈龙庆		科学基础-物理化学③501 综合考试	
11 磁性材料与信息存储	韦丹		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
13 新型炭材料，储能材料	杨全红△ 李宝华△		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
14 材料加工模拟仿真	柳百成 熊守美 荆涛 康进武 许庆彦 沈厚发 韩志强 董洪标		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学或 829 工程材料-材料加工原理③501 综合考试	
15 先进材料加工技术	李言祥 熊守美 姚可夫 陈祥		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学或 829 工程材料-材料加工原理③501 综合考试	
15 先进材料加工技术	刘源		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 829 工程材料-材料加工原理③501 综合考试	
16 微纳材料与成形	姚可夫 韦进全 朱宏伟		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学或 829 工程材料-材料加工原理③501 综合考试	
17 能源材料与功能薄膜制备与性能	庄大明		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学或 829 工程材料-材料加工原理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
18 激光加工与增材制造	钟敏霖		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学或 829 工程材料-材料加工原理③501 综合考试	
19 功能复合材料	杨诚△ 章启明		①101 英语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
20 电子信息材料	李勃△		① 101 英语② 238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
082700 核科学与技术				
01 核燃料循环与材料	张政军		①101 英语或 103 日语②238 材料科学基础-固体物理或 239 材料科学基础-物理化学③501 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 马辉 姚家燕 潘日新 于品 丘成桐 A.K.M. Masood-UL-Alam		①101 英语③501 综合考试	报名后请务必登陆 math.tsinghua.edu.cn 下招生信息栏目，进行研究方向、指导教师及 501 综合考试科目报名。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	丘成栋 孙晟昊 郑绍远 Looijenga EduardJacob Neven 邓邦明 左怀青 李思			
02 计算数学	白峰杉 杨顶辉 黄忠亿 贾仲孝 郑春雄 吴昊 史作强		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 苏宁 章梅荣 杨晓京 简怀玉 张友金 胡家信 李宇翔 刘思齐 丘成栋 曾惠慧 宋伟		同上	报名后请务必登陆 math.tsinghua.edu.cn 下招生信息栏目，进行研究方向、指导教师及 501 综合考试科目报名。
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		同上	同上
06 计算数学及几何图像	丘成桐 孙剑		同上	同上
071400 统计学				
01 数理统计学	杨瑛		①101 英语③501 综合	报名后请务必登陆

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	邓柯		考试	math.tsinghua.edu.cn 下招生信息栏目，进行研究方向、指导教师及501综合考试科目报名
02 概率论	陈金文 梁宗霞		同上	报名后请务必登陆 math.tsinghua.edu.cn 下招生信息栏目，进行研究方向、指导教师及501综合考试科目报名。
03 生物与医学统计	丘成栋 刘军		同上	同上
04 金融统计	王小群 李东		同上	报名后请务必登陆 math.tsinghua.edu.cn 下招生信息栏目，进行研究方向、指导教师及501综合考试科目报名
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		①101 英语②244 量子场论③501 综合考试	
02 粒子物理实验	陈新 周宁		同上	
03 高能物理理论	庄鹏飞 徐喆		同上	
04 原子核物理理论	龙桂鲁 阮东		①101 英语②243 高等量子力学③501 综合考试	
05 原子核物理实验	肖志刚 高海燕		同上	
06 量子信息	龙桂鲁 阮东		同上	
07 原子分子物理理论	李桂琴 李家明 尤力		同上	
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		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
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 王怀玉 陈难先 吴健 吕嵘		同上	
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		同上	
11 激光与非线性光学	高健存		同上	
12 量子光学与量子信息	杜春光 王向斌 王力军		同上	
13 声学	安宇 陈宇		同上	
14 纳米光学与纳米技术	孙家林		同上	
15 生物医学光学	马万云 马辉△ 薛平 何永红△ 曾楠△		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 纳米材料与纳米光学	孙树清△		同上	
070401 天体物理				
01 高能天体物理	李惕碚 楼宇庆 王晓锋 陶嘉琳 胡剑 MAOSHUDE		①101 英语②243 高等量子力学③501 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 冯琳 王定胜 王泉明 陈晨		①101 英语②245 无机化学③501 综合考试	
02 固体化学与材料化学	李强		①101 英语②245 无机化学③501 综合考试	
03 材料与环境分析化学	朱永法		①101 英语②283 仪器分析③501 综合考试	
04 生命分析化学	童爱军 丁明玉 张新荣 张四纯 李景虹 林金明		①101 英语②283 仪器分析③501 综合考试	
05 有机化学	巨勇 付华 席婵娟 胡跃飞 华瑞茂 刘磊 王梅祥 谭春燕△ 陈超 YIN HANG HUBERT		①101 英语②246 有机化学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
	焦雷			
06 化学生物学	赵玉芬 李艳梅 蒋宇扬△ 尹正		①101 英语②246 有机化学③501 综合考试	
07 物理有机化学	程津培 章名田		①101 英语②246 有机化学③501 综合考试	
08 物理化学	邱新平 尉志武 焦丽颖		①101 英语②284 物理化学③501 综合考试	
09 催化化学	贺德华 徐柏庆		①101 英语②284 物理化学③501 综合考试	
10 超分子化学与分子工程	李广涛		①101 英语②284 物理化学③501 综合考试	
11 有机电子学	邱勇 王立铎		①101 英语②284 物理化学③501 综合考试	
12 理论与计算化学	李隽 帅志刚		①101 英语②284 物理化学③501 综合考试	
13 高分子化学与物理	石高全 袁金颖 刘冬生 危岩		①101 英语②285 高分子化学与物理③501 综合考试	
14 超分子组装与软物质	张希 王治强 许华平		①101 英语②285 高分子化学与物理③501 综合考试	
045 生命科学学院				
070703 海洋生物学				
01 海洋生物学	张荣庆 蔡中华△		③501 综合考试	
071000 生物学				
01 生物化学与分子生物学	陈国强 陈应华 杜力军 王志新 施一公 杨茂君 王新泉 戴俊彪 陈柱成 朱听 刘万里 邓海腾		③501 综合考试	除 07、08 方向及深圳研究生院导师外，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。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	杨雪瑞 傅肃能 黄子为 颉伟 魏迪明			
02 生物物理学	隋森芳 吴庆余 饶子和(兼) 闫永彬 潘宪明 高宁 龚海鹏 柴继杰 王宏伟 王佳伟 鲁志 马剑鹏 李雪明 梁鑫 陈春来 方显杨 张强锋		③501 综合考试	同上
03 细胞生物学	陈晔光 罗永章 吴琼 吴嘉炜 李蓬 潘俊敏 俞立 张雅鸥△ 马岚△ 王耿 王一国 PASTORPARE JAJOSECARLOS 郗乔然 欧光朔 江鹏 梁鑫 贺福初(兼) 吴耀炯△		③501 综合考试	同上
04 发育生物学	孟安明 周兵 吴畏		③501 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
	薛定 陶庆华 高冠军 刘晓			
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		③501 综合考试	同上
06 神经生物学	罗敏敏 管吉松 姚骏 钟毅 熊巍		③501 综合考试	同上
07 联合培养_生物学	联合培养		③501 综合考试	同上
08 生命科学联合中心_生物学	联合中心		③501 综合考试	同上
09 生物信息学与系统生物学	陈国强 潘宪明 龚海鹏 戴俊彪 鲁志 邓海腾 马剑鹏 刘晓 杨雪瑞 傅肃能 魏迪明 张强锋 贺福初(兼)		③501 综合考试	同上
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		①101 英语②644 生态学原理③501 综合考试	综合考试为面试，内容包括全球变化生态学、湿地生态学等内容。

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	杨军 VENEV SKISERGEJ 俞乐			
02 大气海洋科学	王聿绚 黄小猛 张强 罗勇 王斌 付昊桓 黄建斌 刘利 田丰 徐世明 J.S.WRIGHT 林岩銮 徐芳华 张广俊 彭怡然 黄文誉		①101 英语②661 高等大气动力学③501 综合考试	综合考试为面试，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		①101 英语②832 运筹学与统计学③501 综合考试	综合考试为面试，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 KihwanKim 马雄峰 翁文康 GUMILE		③501 综合考试	仅招收推荐免试博士生
02 量子光学与量子信息	段路明 KihwanKim		③501 综合考试	同上
03 凝聚态物理	段路明 Alioscia Hamma 孙麓岩		③501 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 李建		③501 综合考试	同上
02 信息安全	姚期智		③501 综合考试	同上
03 网络科学	Thomas Moscibroda		③501 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
	黄隆波 徐葳			
04 机器智能	李建 唐平中 曾坚阳 徐葳 DEMELO GERARD MARIO ANTHONY		③501 综合考试	同上
05 计算生物学	曾坚阳		③501 综合考试	同上
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		①101 英语②248 数理方程③501 综合考试	
02 基础数学	王小云		①101 英语②249 近世代数③501 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 田蠡舜 姚宏 刘峥		①101 英语②243 高等量子力学③501 综合考试	
02 理论物理	聂华桐 欧阳钟灿 于渌		①101 英语②243 高等量子力学③501 综合考试	
03 原子与分子物理	翟荟 俞振华 何天伦		①101 英语②243 高等量子力学③501 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		①101 英语② 850 数据结构、计算机网络体系结构、操作系统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
051 经济管理学院				仅招全脱产博士研究生，按方向招生，不分导师。2016 年 3 月仅招骨干计划。
020100 理论经济学				
01 西方经济学	白重恩		①101 英语③501 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		①101 英语③501 综合考试	同上
02 金融学（含外商直接投资、全球化与战略）	何平		①101 英语③501 综合考试	综合考试笔式科目：金融学
120100 管理科学与工程				
01 管理科学与工程	陈剑		①101 英语③501 综合考试	综合考试笔式科目：A 高级运筹学和运作管理或 B 信息系统管理和数理统计
120200 工商管理				
01 会计（含财务分析与管理）	肖星		①101 英语③501 综合考试	综合考试笔式科目：会计学（含财务管理）
02 营销管理	赵平		①101 英语③501 综合考试	综合考试笔式科目：市场营销
03 创新、创业与战略	谢伟		①101 英语③501 综合考试	综合考试笔式科目：战略管理（含创新、创业和国际管理）
04 领导力与组织管理	杨百寅		①101 英语③501 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				
120400 公共管理				
01 公共政策	薛澜 苏竣 胡鞍钢 韩廷春 杨燕绥* 彭宗超 齐晔 崔之元 俞樵 王亚华 王庆新 朱旭峰		① 101 英语③501 综合考试	仅招全脱产博士研究生，不分导师，不按方向，统一面试，择优录取,2016年3月仅招收少数民族骨干计划

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
02 政府管理	于安 孟庆国 殷存毅 巫永平 王有强 程文浩 杨永恒		同上	同上
03 国际经济政治与国际组织	楚树龙		同上	同上
04 公民社会与治理	王名 邓国胜		同上	同上
05 区域发展与政策	殷存毅		同上	同上
06 发展规划	王有强		同上	同上
060 五道口金融学院				**纸质报考材料需于 12 月 31 日前寄（送）达金融学院审核，逾期将不予受理。**
020200 应用经济学				
01 金融学	廖理		①101 英语②833 经济学③501 综合考试	按照研究方向招生，不分导师。综合考试为笔试+面试，笔试科目金融学
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				
030100 法学				
01 民法学	崔建远 韩世远 申卫星		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②271 民法学、商法学③501 综合考试	本方向仅招全脱产学生
02 商法学	施天涛 朱慈蕴 高西庆 梁上上		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②271 民法学、商法学③501 综合考试	仅招全脱产学生
03 诉讼法学	章程 王亚新 张建伟 易延友		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②298 诉讼法学基础理论（含证据法、民事诉讼法或刑事诉讼法）③501 综合考试	同上
04 刑法学	张明楷		①101 英语或 103 日语	本方向仅招全脱产学生

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	黎宏 周光权		或 104 德语或 105 法语②299 刑法学（含外国刑法学）③501 综合考试	
05 国际法学	车丕照 傅廷中 李兆杰 李旺 杨国华		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②601 国际公法、国际私法、国际经济法③501 综合考试	
07 宪法学与行政法学	王振民 林来梵 何海波		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②603 宪法学、行政法学③501 综合考试	
08 经济法学	郑尚元		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②604 经济法学（劳动法与社会保障法）③501 综合考试	本方向仅招全脱产学生
09 比较法学	高鸿钧 王洪亮		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②841 比较法学③501 综合考试	
10 环境与能源法学	王明远		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②606 环境资源法学③501 综合考试	
11 知识产权法学	冯象		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②607 知识产权法学③501 综合考试	本方向仅招全脱产学生
12 卫生法学	王晨光		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②608 卫生法学③501 综合考试	同上
13 警察法学	余凌云		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②820 行政法学、警察法学③501 综合考试	
14 法社会学	高其才		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②842 法理学、法社会学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
15 法律史	苏亦工		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②605 中国法律史（含中国法制史、中国法律思想史）③501 综合考试	
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		①101 英语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	综合考试包括笔试和面试
02 全球传播研究	李希光 范红 史安斌		①101 英语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	同上
03 广播影视传播研究	尹红		①101 英语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	
04 文化产业与媒介经济	崔保国		①101 英语或 103 日语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	综合考试包括笔试和面试
04 文化产业与媒介经济	柳斌杰 熊澄宇		①101 英语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	同上
05 新闻传播与社会发展	陈昌凤 王君超		①101 英语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	
06 新媒体研究	金兼斌 沈阳		①101 英语②272 新闻与传播史论③501 综合考试	
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		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语②660 马克思主义基础理论和发展史③501 综合考试	
02 马克思主义发展与当代	艾四林 刘敬东 李捷(兼)		同上	
03 马克思主义中国化研究	肖贵清 解安		同上	
04 社会主义理论与实践	韩冬雪		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	王传利			
05 中国近现代政治文化	蔡乐苏 王宪明 欧阳军喜		同上	
06 思想政治教育与当代社会思潮	吴潜涛 王雯姝		同上	
069 人文学院				
010100 哲学				
01 马克思主义哲学	邹广文 韩立新		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②620 马克思主义哲学③501 综合考试	
02 中国哲学	唐文明 陈来		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②621 中国哲学史③501 综合考试	
03 外国哲学	田薇 王晓朝 王路 黄裕生		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②292 西方哲学史③501 综合考试	
04 伦理学	肖巍 万俊人 卢风 唐文明 贝淡宁		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语②622 伦理学原理③501 综合考试	
05 逻辑学	王路 刘奋荣 Johanvan Benthem		①101 英语或 104 德语②623 逻辑学原理③501 综合考试	
06 宗教学	田薇 王晓朝 黄裕生		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②624 宗教学原理③501 综合考试	
07 美学	肖鹰 刘东		①101 英语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②293 美学理论③501 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		①101 英语或 103 日语②636 二十世纪中国文学③501 综合考试	
02 比较文学与世界文学	王中忱		①101 英语或 103 日语	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	刘勇 颜海平		②637 比较文学理论与外国文学史③501 综合考试	
03 文艺学	罗钢 张海明		①101 英语或 103 日语②638 中西文学理论③501 综合考试	
04 中国古代文学	孙明君 刘石 谢思炜 傅璇琮		①101 英语或 103 日语②639 古典文学与文献③501 综合考试	
05 汉语言文字学	张美兰 李守奎		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语②849 汉语史或汉字学③501 综合考试	汉语史方向：266 考汉语史；汉字学方向：266 考汉字学
06 计算语言学	江铭虎		①101 英语②287 数据结构③501 综合考试	不招在职的考生。
07 中国少数民族语言文献	沈卫荣		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②837 西域历史语言与文化③501 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		①102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②843 语言、心理与认知③501 综合考试	
02 应用语言学与语言教育	吕中舌 张文霞 杨永林		①102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②844 应用语言学与语言教育③501 综合考试	
03 语言学理论与应用	吴霞 范文芳 刘世生 封宗信		①102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②845 语言学理论与应用③501 综合考试	
04 欧美文学、比较文学与跨文化研究	曹莉 生安锋 王宁 陈永国 颜海平		①102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②846 欧美文学、比较文学与跨文化研究③501 综合考试	
05 翻译学与跨文化研究	罗选民 余石屹		①102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			语②847 翻译学与跨文化研究③501 综合考试	
06 日语语言文学	隽雪艳 王成		①101 英语或 102 俄语或 104 德语或 105 法语②848 日语语言文学③501 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 彭林 李学勤 赵平安 李守奎		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②264 中国通史③501 综合考试	
02 中国古代史	王晓毅 张国刚 侯旭东 倪玉平		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②264 中国通史③501 综合考试	
03 中国近现代史	张勇 戚学民		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②264 中国通史③501 综合考试	
04 专门史	秦晖 方朝晖 汪晖 张国刚 仲伟民 倪玉平		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②264 中国通史③501 综合考试	
060300 世界史				
01 近现代思想史	刘北成		①101 英语或 104 德语或 105 法语②643 世界通史③501 综合考试	
02 欧洲中世纪史、中古欧洲-中国交流史	张绪山		①101 英语或 102 俄语或 104 德语或 105 法语②643 世界通史③501 综合考试	
03 近现代思想史、外国史学理论	彭刚		①101 英语或 104 德语或 105 法语②643 世界通史③501 综合考试	
04 日本史、中日文化交流史	刘晓峰		①101 英语或 103 日语②643 世界通史③501	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			综合考试	
05 环境史、英国史	梅雪芹		①101 英语②643 世界通史③501 综合考试	
070 社会科学学院				**本院仅招全脱产博士研究生**
010100 哲学				
01 科学技术哲学	肖广岭 王巍 王蒲生△ 刘兵 吴彤 杨舰 张成岗 鲍鸥		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②627 自然辩证法研究③501 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，综合考试为面试+笔试，笔试科目：科学技术史研究”。除报考王蒲生教授外，报考科学技术与社会研究所的考生统一填报导师：杨舰教授。
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 孟捷 汤珂		①101 英语②257 西方经济学（含微观、宏观经济学）③501 综合考试	考生填报志愿时不分导师，统一填写蔡继明教授,入学一年后分导师。
030200 政治学				
01 政治学理论与方法	赵可金 苏毓淞 谈火生 庞珣		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②628 政治学理论与研究③501 综合考试	政治学各方向要求：综合考试为复试，复试包括笔试和面试两部分，择优选拔。
02 比较政治	张利华 陈琪 史志钦 刘江永 孙哲 张小劲 吴大辉		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②628 政治学理论与研究③501 综合考试	
03 国际关系	邢悦 阎学通		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②628 政治	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	李彬 何茂春 孙学峰 陈懋修 赵可金		学理论与研究③501 综合考试	
04 中国政府与政治	史志钦 张小劲 景跃进 谈火生		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②628 政治学理论与研究③501 综合考试	
05 发展中国家问题研究	导师组		③501 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	张利华 邢悦 赵可金		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②628 政治学理论与研究③501 综合考试	
030300 社会学				
01 城市社会学	李强		①101 英语②629 社会学综合考试③501 综合考试	
02 组织社会学	罗家德 郑路		①101 英语②629 社会学综合考试③501 综合考试	
03 社会分层	刘精明		①101 英语②629 社会学综合考试③501 综合考试	
04 文化人类学	张小军 景军		①101 英语②630 人类学综合考试③501 综合考试	
05 消费社会学	孙凤		①101 英语②629 社会学综合考试③501 综合考试	
06 转型社会学	孙立平 郭于华 王天夫 晋军		①101 英语②629 社会学综合考试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
07 科学社会学	李正风 刘立 吴金希 洪伟		①101 英语或 102 俄语或 103 日语②627 自然辩证法研究③501 综合考试	综合考试为笔试+面试，笔试科目：科学技术史研究
08 社会心理学	樊富珉 李虹 彭凯平 付世敏 孙沛		①101 英语或 104 德语②631 社会心理学综合考试③501 综合考试	
09 社会心理学（清华-北大-伯克利项目）	彭凯平		③501 综合考试	具体要求请查阅此项目招生简章
11 劳工社会学	沈原		①101 英语②629 社会学综合考试③501 综合考试	
040300 体育学				
01 体育人文社会学	仇军 刘波		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语②635 体育综合③501 综合考试	
02 人体运动信息采集与仿真	王培勇		同上	
03 运动训练的理论与实践	李庆		同上	
04 运动生理、生化	张冰		同上	
05 武术哲学、武术文化学	乔凤杰		同上	只招少数民族高层次骨干人才计划考生
080 美术学院				
130100 艺术学理论				
01 艺术学理论研究	张夫也 尚刚 陈池瑜 张敢 王敏		①101 英语或 102 俄语或 103 日语或 104 德语或 105 法语②609 专业基础③501 综合考试	综合考试均为笔试+面试，笔试科目：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
01 艺术学理论研究	李静杰		①101 英语或 103 日语②609 专业基础③501 综合考试	同上
01 艺术学理论研究	邹文		①101 英语②609 专业基础③501 综合考试	同上
130400 美术学				
01 美术学理论研究	陈辉		①101 英语或 102 俄语	同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	赵萌 许正龙 王洪亮 魏小明 苏士澍		或 103 日语或 104 德语或105法语②609专业基础③501 综合考试	
01 美术学理论研究	包林		①101 英语或105法语②609 专业基础③501综合考试	同上
130500 设计学				
01 设计学理论研究	鲁晓波 史习平 张雷 李薇 林乐成 何洁 唐绪祥 周浩明		①101 英语或102俄语或 103 日语或 104 德语或105法语②609专业基础③501 综合考试	同上 张雷、唐绪祥教授不接收骨干计划
01 设计学理论研究	杨冬江 郑宁		①101 英语或103日语或104德语②609专业基础③501 综合考试	同上
01 设计学理论研究	邱松		①101 英语或104德语或105法语②609专业基础③501 综合考试	
01 设计学理论研究	蔡军 严扬 苏丹 黄维△ 徐迎庆		①101 英语②609 专业基础③501 综合考试	蔡军、严扬、苏丹、黄维教授不招收少数民族骨干计划。
01 设计学理论研究	韩美林		③501 综合考试	韩美林教授不招收少数民族骨干计划。初试为材料审核，考生需提前准备个人作品集（规格为 16 开），连同其他报名材料一同提交。审核通过者方可参加综合考试。综合考试为专业论文和面试，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 2015 年 9 月统考考试在审核报名材料后择优通知考试，对拟在职攻读博士学位的考生**

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
				除综合考试外视情况增加专业或专业基础知识笔试。
080500 材料科学与工程				
01 材料学	梁彤祥 张勇 艾德生 李冠兴		①101 英语②836 材料科学基础③501 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		①101 英语②237 化学工程基础③501 综合考试	
02 应用化学	王建晨 陈靖 景山 张平		①101 英语②237 化学工程基础③501 综合考试	
082700 核科学与技术				
01 核能科学与工程	张亚军 张佑杰 姜胜耀 张作义 贾海军 吴莘馨 薄涵亮 李富 黄志勇 董玉杰 王捷 赵雷 周志伟 石磊 童节娟 黄晓津 李卫华 杨星团 王海涛 屠基元		①101 英语②206 数值分析或 662 反应堆工程与安全③501 综合考试	
02 核燃料循环与材料	唐亚平 陈靖 邓长生		①101 英语②239 材料科学基础-物理化学③501 综合考试	
03 核技术及应用	吴志芳 向新程		①101 英语②206 数值分析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
04 辐射防护及环境保护	曲静原		①101 英语②206 数值分析或 663 辐射剂量学③501 综合考试	
04 辐射防护及环境保护	王建龙		①101 英语②206 数值分析或 664 辐射技术与环境保护③501 综合考试	
083000 环境科学与工程				
01 环境工程	江锋 王建龙		①101 英语②207 分析与物理化学或 208 环境微生物学③501 综合考试	
01 环境工程	赵璇		①101 英语②618 核环境工程或 619 城市污水回用技术③501 综合考试	
085274 能源与环保				
01 能源与环保领域	张亚军 程建平 张作义 孙玉良 李富 王建龙 陈靖 董玉杰 石磊 邓长生		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
120100 管理科学与工程				
01 能源系统分析	陈文颖 段茂盛 张希良 王革华		①101 英语②251 高级运筹学或 290 能源与环境经济学或 665 能源系统分析③501 综合考试	本方向除王革华外其余导师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		①101 英语或 103 日语②632 高等教育原理③501 综合考试	综合考试为面试，要求全日制脱产学习。
02 教育技术学	程建钢 韩锡斌		①101 英语②649 教育技术研究进展③501	同上

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			综合考试	
045100 教育				
01 教育博士	导师组		①101 英语或 103 日语 ②634 教育管理概论 ③501 综合考试	综合考试为面试，入学后双向选择导师。参加九月改革院系招生。
120400 公共管理				
01 教育经济与管理	袁本涛 王战军 林健		①101 英语或 103 日语 ②633 教育管理学③501 综合考试	综合考试为面试，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-BRIANKENT		③501 综合考试	除 07、10、12 外，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 DINGSHENG		同上	同上
03 免疫学	祁海 吴励 董忠军 石彦 董晨 刘云才 胡小玉 曾文文 郭晓欢 LINXIN		同上	除 07、10、12 外，报考时统一填报常智杰为导师。入学后轮转择导。
04 病原微生物学与分子病毒学	张林琦 张敬仁 BabakJavid 程功 向烨 谭旭		同上	除 07、10、12 外，报考时统一填常智杰为导师。入学后轮转择导。
05 神经生物学	刘国松 肖百龙 贾怡昌		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
	郭增才 鲁白 CeliliaCanessa			
06 表观遗传学	倪建泉		同上	同上
07 化学生物学和药物化学	饶燏 何伟 唐叶峰 刘刚 祖连锁 廖学斌 汪舰 张永辉 DINGSHENG		同上	按实际导师报考
08 癌症生物学	常智杰 王栋 李国民		同上	除 07、10、12 外，报考时统一填常智杰为导师。入学后轮转择导。
09 生物芯片与医学系统生物学	程京 邢婉丽 张奇伟		同上	同上
10 分子药理学	王钊 肖百龙 陈立功 鲁白 DINGSHENG		同上	按实际导师报考
12 药剂学	钱锋		同上	同上
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 罗建文 陈慧军 廖洪恩 吴剑△		①101 英语③501 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		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	付世敏 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 高卫平 刘鹏		同上	
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		同上	
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）	田伟 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	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
			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	
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		①101 英语②680 数据结构与软件工程③501 综合考试	
02 软件工程技术与管理	覃征		同上	
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		同上	
04 软件服务工程	顾明		同上	
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		同上	
06 计算机与 VLSI 设计自动化	向东		同上	
07 无线网络系统	刘云浩		同上	

院系所、专业及研究方向	指导教师	人数	考试科目	备注
	杨铮 何源 王继良			
08 大数据及系统挖掘	俞士纶		同上	
085271 电子与信息				
01 电子与信息领域	孙家广 叶晓俊 顾明 王建民		③501 综合考试	工程博士,限与我校有国家重大专项合作单位的工程技术及工程管理人员公开招考报考。
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		③501 综合考试	
02 纳米器件	黄翊东 宁存政		③501 综合考试	
03 物联网与社会物理信息系统	张林		③501 综合考试	
04 未来互联网	吴建平 江勇		③501 综合考试	
05 大数据方向	彭凯平 朱文武		③501 综合考试	
06 计算机成像与显示	戴琼海		③501 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		③501 综合考试	
02 环境科学与技术	张锡辉 胡洪营		③501 综合考试	
03 智能电网与可再生能源	王黎明 孙宏斌		③501 综合考试	
04 智能交通与物流系统	缪立新 张毅		③501 综合考试	
05 低碳经济与政策、系统仿真	孔英		③501 综合考试	
0831J4 精准医学与公共健康				
01 转化医学和生物制造	孙伟		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
	徐弢			
02 肿瘤生物学	罗永章 黄来强 马岚		③501 综合考试	
03 生物医学检测和成像	马辉		③501 综合考试	
04 干细胞治疗与再生医学	孙伟 吴耀炯 徐弢		③501 综合考试	
05 综合分子诊断系统	李路明 程京		③501 综合考试	