**附件1：**

**需求学科及联系方式**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **单位** | **涉及学科** | **联系方式** |
| 航空宇航学院 | 飞行器设计（直升机）（飞行器总体、气动、结构与动力学、控制、实验技术等相关方向）；飞行器设计（飞行器）（飞行器总体、气动、结构、系统等相关方向）；人机与环境工程（热流体科学、空气调节与制冷技术、传热传质、航天器热控技术、能源利用技术、飞行器环境控制与生命保障技术、防护救生与气动减速技术）；工程力学（智能材料与结构、结构健康监测等方向）；固体力学（力学类飞行器结构强度、复合材料力学等方向）；流体力学（实验空气动力学和计算空气动力学等方向）；纳米力学（纳智能材料器件等方向）；一般力学与力学基础（声学隐身与噪声控制等方向）；土木工程（防灾减灾、岩土工程方向） | 院长：夏品奇E-mail：xiapq@nuaa.edu.cn办公室主任：胡挺联系电话：+86-25-84893240E-mail：ht\_01@nuaa.edu.cn  |
| 能源与动力学院 | 航空宇航推进理论与工程（内流与叶轮机械系）(发动机排气系统、发动机总体、叶轮机械设计、计算流体力学、实验流体力学)；航空宇航推进理论与工程（航空宇航推进技术、动力机械控制理论、控制工程、故障诊断方向）；车辆工程（车辆系统动力学、车辆主动安全与控制、车辆振动与噪声控制、车辆电子与新型动力）；工程热物理；热能工程 | 院长：崔海涛E-mail：cuiht@nuaa.edu.cn办公室主任：朱许君联系电话：+86-25-84892252 E-mail: zxjregal@nuaa.edu.cn |
| 自动化学院 | 导航、制导与控制；控制理论与控制工程；电力电子与电力传动（在电力电子与电力传动方向进一步吸引国内外优秀博士）；高电压与绝缘技术；电工理论新技术；测试计量技术及仪器（无损检测及状态监测技术；光电感知与智能系统）；生物医学工程（分子影像、纳米材料、生物医学光子学）；精密仪器及机械；检测技术与自动化装置；系统工程；模式识别与智能系统；武器系统与运用工程；兵器发射理论与技术；火炮、自动武器与弹药工程；仪器科学与技术（分子影像、纳米材料、生物医学光子学） | 院长：姜斌E-mail：binjiang@nuaa.edu.cn办公室主任：李洁联系电话：+86-25-84892368E-mail: lijie@nuaa.edu.cn |
|  电子信息工程学院 | 信号与信息处理（雷达信号处理与目标识别、多维和阵列信号处理、目标特性分析与控制、图像处理与视频分析）；通信与信息系统（移动通信、通信信号处理、信息论、编码调制技术、多维信号处理、认知无线电）；电磁场与微波技术（电磁场与射频电路）（微波光子学）；电路与系统（微电子与集成电路） | 院长：周建江E-mail：zjjee@nuaa.edu.cn办公室主任：季娟联系电话：+86-25-84892452E-mail: jijuan@nuaa.edu.cn |
| 机电学院 | 航空宇航制造工程（飞机装配、复合材料制造、材料成形）；机械制造及其自动化（机械加工；特种加工等）；工业设计（ 人机与交互设计、产品创新设计）；机械电子工程（机电液驱动控制与机器人技术、 机电控制技、 智能制造技术）;机械设计及理论（直升机传动技术、磁悬浮技术、 摩擦学设计等） | 院长：傅玉灿E-mail：yucanfu@nuaa.edu.cn办公室主任：成杰 联系电话：+86-25-84896460E-mail: chengjie@nuaa.edu.cn |
| 材料科学与技术学院 | 材料加工工程（焊接及材料成型； 表面工程及腐蚀防护；3D打印）；材料学（功能材料；航空航天先进材料）；物理化学（电化学储能系统（锂离子电池、锂-硫电池、锂-空电池、纳离子电池、超级电容器等）；能源转换系统（燃料电池、电解池、光/电化学电池）；功能隐身涂层材料）；有机化学（新型金属有机催化；有机电化学；基于辐照加工的放射化学）；高分子化学与物理（功能性及可持续性高分子材料）；核技术及应用（核分析、核探测技术及仪器；材料辐照效应与核应用材料；空间辐射物理与核技术应用）；辐射防护及环境保护（辐射生物效应与放射诊疗技术；核能安全与放射性废物处置） | 院长：姚正军E-mail: yaozj@nuaa.edu.cn办公室主任：巴素英联系电话：+86-25-52119533E-mail: basy@nuaa.edu.cn |
| 民航/飞行学院 | 交通运输规划与管理（空中交通流量管理、空域规划与管理、空中交通安全管理、空中交通环境影响评估）；交通信息工程及控制（智能决策及控制、信号处理与分析 、计算机仿真技术、电气工程及其自动化）；载运工具运用工程（飞机设计、发动机性能与机构强度、健康管理与故障预测、结构振动与强度、维修工程与综合保障）；适航技术与管理（适航设计及验证、持续适航、适航条例与标准、适航审定与管理） | 院长：胡明华E-mail：minghuahu@nuaa.edu.cn办公室主任：王艳联系电话：+86-25-84891154E-mail: nuaawyan@nuaa.edu.cn |
| 理学院 | 数学（数论与信息安全、泛函分析与微分方程、科学与工程计算、优化理论算法及应用、数理金融与随机分析）；物理（功能纳米材料或薄膜材料、理论物理）；光学工程（信息光子学、光纤传感技术、激光技术及应用、光学测试技术） | 院长：王春武E-mail：wangcw@nuaa.edu.cn办公室主任：卢逸联系电话：+86-25-52113155E-mail: luyi19870305@126.com |
|  经济与管理学院 | 会计学；企业管理；技术经济及管理；管理科学与工程；工业工程；复杂装备研制管理；区域经济学；金融学；产业经济学；国际贸易学；数量经济学 | 院长：周德群E-mail：dqzhou88@163.com办公室主任：任慈联系电话：+86-25-84892752E-mail:renci1984@nuaa.edu.cn |
|  人文与社会科学学院 | 民商法学（商法、民法、知识产权、网络法）；宪法学与行政法学（宪法、行政法）；经济法学（经济法、劳动法）；航空航天法学（航空法、航天法）；中外政治制度（中外政治制度）；国际政治（国际政治）；行政管理（行政管理）；社会保障（社会保障）；社会学（社会学、社会工作、社会政策等） | 院长：王建文E-mail：wangjw789@nuaa.edu.cn办公室主任：王晓庆联系电话：+86-25-84893101E-mail: rwwxq@nuaa.edu.cn |
| 艺术学院 | 美术学（数字图形图像（动漫））；设计学（建筑设计）；音乐与舞蹈学（计算机作曲（数字音乐））；戏剧与影视学（新闻传播学或戏剧影视学、数字媒体设计、计算机可视化） | 院长：张捷E-mail：jiezhang@nuaa.edu.cn办公室：孙吟吟联系电话：+86-25-52075817E-mail: sunyinyin@nuaa.edu.cn |
| 外国语学院 | 外国语言及应用语言学（理论语言学）；英语语言文学（英美文学、翻译学、同声传译）；日语语言文学（日本社会与文化） | 院长：范祥涛E-mail：fanxiangtao@163.com办公室主任：施璐联系电话：+86-25-84893252E-mail:shilu805@nuaa.edu.cn |
| 航天学院 | 飞行器设计（航天背景优先）；人机与环境工程（航天背景优先）；导航制导与控制（航天背景优先）；通信与信息系统（航天背景优先）；机械设计及理论（碳纳米管制备） | 院长：陈卫东E-mail：chenwd@nuaa.edu.cn办公室主任：朱旭东联系电话：+86-25-84892803E-mail: zhuxudong@nuaa.edu.cn |
| 计算机科学与技术学院 | 计算机科学与技术(高性能计算、并行与分布式系统、复杂理论、逻辑、优化方法、数据库、数据管理、数据挖掘、智能计算与机器学习、信息物理融合系统、图形学与图像处理、实时与嵌入式系统、智能信息检索、生物信息学、医学图像分析等)；软件工程（软件基础理论、软件理论与方法学等、软件自动化与复用、软件形式化与自动化、软件建模与分析、形式化方法、模型检测、软件安全与可靠性、软件过程管理、软件质量工程、服务计算、智能计算、网络化软件、领域软件、可信软件、系统软件与中间件等）、网络空间安全（网络安全基础理论、通信网络安全、网络安全协议、编码理论、新型加密算法、序列设计与分析、硬件安全、系统软件安全、数据库安全、隐私保护、舆情分析、量子密码等） | 院长：陈兵E-mail：Cb\_china@nuaa.edu.cn办公室主任：谢健电话：+86-25-84892848 E-mail: xiejian\_5@nuaa.edu.cn |
| 马克思主义学院 | 马克思主义基本原理（教授、学科带头人或博士）；马克思主义中国化研究（教授、学科带头人或博士）；思想政治教育（教授、学科带头人或博士）；中国近现代史（教授、学科带头人或博士）；国外马克思主义（教授、学科带头人或博士） | 院长：平旭E-mail：jsnjpx@nuaa.edu.cn办公室主任：曹运星联系电话：+86-25-52115201E-mail: caoyunxing@nuaa.edu.cn |