

[ 哈尔滨工业大学 ] 机械工程及自动化系2006年博士研究生  
招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/114/2021\\_2022\\_\\_EF\\_BC\\_BB\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/114/2021_2022__EF_BC_BB_E5_93_88_E5_B0_94_E6_c73_114980.htm)

[E5\\_93\\_88\\_E5\\_B0\\_94\\_E6\\_c73\\_114980.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/114/2021_2022__EF_BC_BB_E5_93_88_E5_B0_94_E6_c73_114980.htm) 专业代码、名称及研  
究方向 指导教师 人数 考试科目 备注 008机电学院080200机械  
工程 91 英俄日德法任选一 [226]机械控制工程 [227]机电  
系统计算机控制 [228]控制理论基础 [229]微分几何 [230]

微机原理及测控技术 专业综合可选下列学科考题： 仪器  
科学与技术 计算机科学与技术 电气工程 控制科学与工程  
必选 1. 精密及超精密加工技术2. 纳米制造技术3. 加工  
与检测一体化技术 董申周明 选一 助研岗补贴（0~800）

元/月人 1. 精密及超精密加工技术2. 机电控制及自动化技术3.  
加工误差检测与补偿技术 卢泽生 选一 助研岗补贴  
（0~800）元/月人 1. 超精加工及纳米技术2. 现代机械设计理  
论与方法3. 微结构设计理论与方法 梁迎春 选一 助研岗补  
贴（0~800）元/月人 1. 微小零件及纳米加工技术2. 三维检测  
模型与应用技术3. 分布式制造系统模型与仿真 程凯 选一  
助研岗补贴（0~800）元/月人 1. 特种制造技术2. 机电控制技  
术3. 微型机械制造技术 赵万生王振龙 选一 校外兼职助研  
岗补贴（0~800）元/月人 1. 激光微细加工技术2. 激光加工新  
技术 3. 快速原型技术 王扬 选一 助研岗补贴（0~800）  
元/月人 1. 数字化制造技术与系统2. 生产过程自动化技术3. 微  
纳米检测技术 姚英学\* 选一 助研岗A类1人，B类2人，其  
余C类 1. 数控与计算机在机械制造中的应用技术2. 现代制造  
系统的设计制造与控制3. 先进复合材料构件制造技术 王永章  
选一 助研岗补贴（0~800）元/月人 1. 机械加工新技术2.

宇航新材料加工技术与理论3. 切削过程仿真 韩荣第 选一  
助研岗补贴 (0~800) 元/月人 1. 精密超精密加工与纳米技术2.  
超精密加工新工艺及设备3. 新材料的超精密加工技术 张飞虎  
选一 助研岗补贴 (0~800) 元/月人 1. 精密机械控制2. 微  
型机械、MEMS和材料3. 磁力轴承和磁悬浮系统 下河边明  
选一 境外兼职 (日) 助研岗补贴 (0~800) 元/月人 1. 智能  
加工2. 数控与计算机在机械制造中地应用3. 合材料构件制造技  
术 富宏亚 选一 助研岗补贴 (0~800) 元/月人 1. 精密及超  
精密加工技术2. 微纳制造技术3. 超精密测量与纳米测量学 孙  
涛 选一 助研岗补贴 (0~800) 元/月人 1. 智能机器人2. 机  
器人的传感器系统3. 机电一体化系统 蔡鹤皋 选一 助研  
岗全部为C类 1. 微驱动与微操作机器人2. 微小型机器人研究3.  
先进机器人机构与控制技术 孙立宁 选一 助研岗补助在  
(200~600) 元/月人 0 1. 机器人传感器与环境感知理论2. 医疗  
辅助机器人3. 机器人自主控制 王树国 选一 助研岗补助  
在 (200~600) 元/月人 1. 仿人型机器人灵巧手2. 机器人柔性  
臂3. 空间机器人遥操作 刘宏 选一 助研岗全部为C类 1.  
多传感器系统集成及控制技术2. 基于Internet网络机器人遥操  
作技术及临场感技术3. 自重构模块化机器人技术 赵杰  
选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. 纳米尺度几何特征  
测量技术2. 汽车检测和故障诊断技术3. 过程生产中传感与测  
控技术 赵学增 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人  
1. 压电与超声波驱动与控制技术2. 智能机构与仿生机器人3. 运  
动模拟器结构优化技术 陈维山 选一 助研岗补助在  
(200~600) 元/月人 1. 自主机器人环境感知与规划2. 特种机  
器人自主控制理论3. 数字化快速制造技术4. 辅助医疗机器人

付宜利 选一 助研岗补助在(200~600)元/月人 1. 数字化设计与制造2. 智能机构设计与制造 任秉银 选一 助研岗补助在(200~600)元/月人 1. 现代电液伺服系统控制理论与应用2. 机电系统动力学3. 电液伺服系统的计算机控制 李洪人 选一 助研岗补助在(200~600)元/月人 1. 仿真及试验系统集成设计理论2. 电液伺服系统的计算机控制3. 快速控制系统原型理论与应用 韩俊伟 选一 根据实际工作情况设助研岗A类、B类、C类各岗的数量 1. 气动元件及气动伺服控制系统的研究2. 空间飞行器地面仿真技术的研究3. 虚拟装配技术及其关键元器件的研究 王祖温 选一 校外兼职助研岗补助在(400~600)元/月人 1. 飞行仿真试验系统设计理论及试验研究2. 液压控制系统的理论研究及计算机控制3. 新型流体伺服元件及系统的设计与研究 赵克定 选一 助研岗补助在(200~600)元/月人 1. 变粘度流体流动特性理论及应用2. 静液驱动理论及应用3. 水压元件研究 姜继海 选一 助研岗补助在(200~600)元/月人 1. 新型气动元件及气动伺服系统的研究2. 全物理仿真实验系统的研究3. 虚拟装配技术及其关键元器件的研究 包刚 选一 助研岗补助在(200~600)元/月人 1. 机器人技术在生物医学中的应用2. 生物医学图象处理技术 诺威斯基 选一 境外兼职(新)助研岗补助在(400~600)元/月人 1. 智能机构系统原理、设计及应用2. 光电机热耦合系统精密控制3. 离散系统的传感与控制 邹鸿生 选一 境外兼职(美)助研岗补助在(400~600)元/月人 1. 空间啮合理论2. 特种机械传动CAD及仿真3. 微机构及模糊系统动力学 李瑰贤 选一 入学第二年导师根据对研究生科研情况考核结果定岗 1. 机器人技术2. 宇航空间机构3. 微

机械设计理论 邓宗全 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. 机械系统动力学 2. 工程与起重运输机械设计理论 3. 机械结构强度与可靠性分析 陆念力 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. 极限工况摩擦学基础理论、应用技术及测试设备开发 2. 高性能陶瓷轴承与密封综合技术 3. 自润滑材料制备技术及应用 王黎钦 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. 数字化设计与制造系统 2. 人工智能及其应用 3. 并联机构及并联机床研究与开发 钟诗胜 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. CAD/CAM/CAT 2. 超声波加工 3. 数控加工技术 郝明辉 选一 同上 1. 压电微驱动器及其摩擦驱动理论 2. 先进聚合物及其复合材料摩擦学 3. 新型滑动轴承润滑理论及其应用 曲建俊 选一 同上 1. 纳米润滑材料理论及应用 2. 新型滑动轴承技术 3. 先进装备设计理论与方法 宋宝玉 选一 同上 1. 振动噪声控制 2. 机械系统动力学 3. 旋转机械故障诊断 陈照波 选一 助研岗补助在 (200~400) 元/月人 1. 宇航空间机构及控制 2. 可穿戴机器人 3. 仿生机器人 刘荣强 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. 具有多种移动方式的类人猿及其智能运动控制 2. 有表情及多感知机能的仿人机器人及“人工情感” 3. 仿生机构及机械学 吴伟国 选一 助研岗补助在 (200~400) 元/月人 1. 金属橡胶及特种阻尼减振技术 2. 功能型电刺激 (FES) 技术理论及应用 3. 微机电系统 (MEMS) 设计及控制 姜洪源 选一 助研岗补助在 (200~600) 元/月人 1. 摩擦电化学理论与应用 2. 硬脆材料摩擦电化学研抛理论和技术 3. 面向生物制造的微纳技术 翟文杰 选一 助研岗入学第一年全部C类, 以后根据实情况考虑增设B类 082503航空宇航制造工程 5 英俄日德法任选一 [231]

制造信息化工程技术基础 [232]机电一体化技术基础 专业  
综合可选机械工程学科考题 必选 1.制造业信息化  
(CAD/CAM集成技术、CIMS技术、工装CAD技术等) 2.机  
电一体化设计技术 刘文剑 选一 助研岗补助在(200~600  
)元/月人 1.航天特殊材料加工及其自动化技术2.航天地面模  
拟设备机电一体化技术 张广玉 选一 助研岗补助在  
(200~600)元/月人 哈尔滨工业大学 100Test 下载频道开通，  
各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)