

# 中科院自动化所 2020 年招生专业与导师招生方向

学科专业	研究方向	博导	硕导
控制理论与控制工程	智能控制与计算智能	程龙 侯增广 熊刚 易建强 魏庆来	郭大蕾 康孟珍 吕宜生 王健 王学雷 朱凤华 蒲志强
	智能机器人	曹志强 侯增广 景奉水 梁自泽 刘智勇 乔红 谭民 王硕 赵晓光 邹伟 周超 王鹏	何文浩 鲁涛 苏建华 王伟(综合) 王卫群 边桂彬 谢晓亮 刘希龙 吴正兴 贾立好 蔡莹皓 杨国栋 田滨 郑碎武
	机器人控制	曹志强 程龙 景奉水 梁自泽 谭民 王硕 王云宽 易建强 赵晓光 周超 范国梁	李恩
	精密感知与先进控制	徐德 邹伟	吴保林 邢登鹏 张大朋 沈飞
	智能制造	谭杰 王云宽 王欣刚 张正涛	
	群体智能与博弈对抗	范国梁 赵冬斌 魏庆来	徐博
社会计算	社会计算与大数据解析	曾大军 毛文吉 王飞跃 张文生 杨青	曹志冬 李秋丹 郑晓龙 袁勇
	社会智能方法与应用	王丹力	
模式识别与智能系统	模式识别理论与方法	刘成林 刘智勇 向世明	张煦尧 张燕明 杨沛沛 杨旭
	人工智能理论与方法	毛文吉 王飞跃 杨一平 余山 张文生 赵冬斌	兴军亮 王军平 孙正雅 倪晚成 沈震
	计算机视觉	顾庆毅 赫然 胡卫明 胡占义 黄凯奇 谭铁牛 唐明 吴毅红 徐德 王欣刚 张正涛 杨青	常红星 董秋雷 樊彬 高伟 侯新文 李书晓 孟高峰 申抒含 吴怀宇 汪凌峰 徐士彪
	图像与视频处理	程健 顾庆毅 韩华 黄凯奇 刘冰 卢汉清 潘春洪 彭思龙 隋婧 孙哲南 唐明 王春恒 王亮 向世明 肖柏华 徐常胜 杨戈 张晓鹏 王金桥	胡晰远 霍春雷 雷震 刘静 张一帆 崔玥
	语音识别与合成	刘文举 陶建华 徐波	
	自然语言处理与应用	赵军 宗成庆 周玉	张家俊
	医学影像处理与分析	何晖光 胡振华 蒋田仔 刘勇	董迪 杜洋 王坤 左年明 马喜波 惠辉 张玉瑾 刘振宇
	脑网络组学	蒋田仔 刘冰 隋婧 余山 刘勇	樊令仲
	显微影像分析	韩华 杨戈	陈曦
类脑认知计算模型	徐波 曾毅		

	类脑多模态感知计算模型	胡占义 王亮 张兆翔	吕彦锋
	类脑语言和知识处理计算模型	张树武 曾毅	
	类脑神经机器人和人机协同	何晖光 乔红 王鹏	
计算机应用技术	计算机图形学与虚拟现实	张树武 张晓鹏 王丹力	车武军 严冬明 叶军涛 孟维亮
	多媒体技术与系统	陶建华 吴毅红 张兆翔 王金桥	陈智能 王伟 (智能感知) 杨明浩
	网络内容分析与安全	曾大军 胡卫明 卢汉清 肖柏华 徐常胜 赵军 宗成庆 周玉	董未名 李兵 刘康 罗冠 原春锋 吴书 董晶
	文字识别方法与系统	刘成林 王春恒	殷飞 张恒
	生物特征识别与系统	赫然 胡振华 李子青 刘文举 孙哲南 谭铁牛	
	集成电路设计与智能分析	程健	胡绍勇 马小军 尹志刚 张志伟
	智能信息系统与集成	彭思龙 谭杰 熊刚 杨一平	蒿杰 李学恩 刘禹 薛文芳 廖名学
	遥感图像处理与系统	潘春洪	马雷 翁璐斌

注：本表人名无先后顺序之分，专业型硕士请选择专业电子信息，研究方向按照老师的研究方向选择。

硕士考生：按照全国硕士统考要求进行，录取专业与报考专业无关。

博士考试：

★英语：由中国科学院大学统一命题；其它科目均由本所命题。

(一) 模式识别与智能系统 (代码：081104) 下属研究方向“医学影像处理与分析”：

科目一：英语，

科目二：数学，

科目三：考生在以下 5 门中选考一门：

1. 控制理论

2. 模式识别

3. 数字信号处理

4. 算法设计与分析

5. 医学影像

(二) 模式识别与智能系统 (代码：081104) 下属研究方向“脑网络组学”：

科目一：英语，

科目二：考生在以下 2 门中选考一门：

1. 数学，2. 神经解剖学

科目三：考生在以下 5 门中选考一门：

1. 控制理论

2. 模式识别

3. 数字信号处理

4. 算法设计与分析

5. 医学影像

（三）除以上两个研究方向以外，其他研究方向：

科目一：英语

科目二：数学

科目三：考生在以下 4 门中选考一门：

1. 控制理论

2. 模式识别

3. 数字信号处理

4. 算法设计与分析