

# 中科院自动化所 2018 年招生专业与导师招生方向

学科专业	研究方向	博导
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 喻俊志 赵冬斌
	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 喻俊志 赵晓光 邹伟
	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
	精密感知与先进控制	徐德 邹伟
	智能制造	谭杰 王云宽
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
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
	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
	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
	图像与视频处理	程健 顾庆毅 韩华 黄凯奇 刘冰 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 张晓鹏
	语音识别与合成	陶建华 徐波
	自然语言处理与应用	赵军 宗成庆
	医学影像处理与分析	何晖光 胡振华 蒋田仔 田捷
	脑网络组学	蒋田仔 刘冰 隋婧 余山
	显微影像分析	韩华
	类脑认知计算模型	徐波
	类脑多模态感知计算模型	胡占义 王亮 张兆翔
	类脑语言和知识处理计算模型	张树武
	类脑神经机器人和人机协同	何晖光 乔红
计算机应用技术	计算机图形学与虚拟现实	张树武 张晓鹏
	多媒体技术与系统	陶建华 吴毅红 张兆翔
	网络内容分析与安全	曾大军 胡卫明 肖柏华 徐常胜 赵军 宗成庆
	文字识别方法与系统	刘成林 王春恒
	生物特征识别与系统	赫然 胡振华 孙哲南 谭铁牛 田捷

	集成电路设计与智能分析	程健 李立健 王东琳
	智能信息系统与集成	彭思龙 谭杰 熊刚 杨一平
	遥感图像处理与系统	李立健 潘春洪

注：本表人名无先后顺序之分

考试科目设置如下：

★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