

中科院自动化所 2017 年招生专业目录

学科、专业名称（代码）研究方向	博导
081101 控制理论与控制工程	
复杂系统理论与方法	戴汝为
智能控制与计算智能	程龙 侯增广 谭杰 王飞跃 易建强 喻俊志 赵冬斌
智能机器人	侯增广 刘智勇 梁自泽 乔红 王硕 王云宽 喻俊志 邹伟 曹志强 赵晓光 景奉水
机器人控制	程龙 梁自泽 谭民 王硕 王云宽 易建强 景奉水 曹志强 赵晓光
精密感知与先进控制	徐德 邹伟 顾庆毅
0811J2 社会计算	
社会计算与大数据解析	毛文吉 王飞跃 曾大军 张文生
社会智能方法与应用	戴汝为
081104 模式识别与智能系统	
模式识别理论与方法	刘成林 李子青 刘智勇 向世明 杨青
人工智能理论与方法	毛文吉 余山 杨一平 张文生
计算机视觉	黄凯奇 胡卫明 胡占义 乔红 唐明 谭铁牛 吴毅红 徐德 顾庆毅
图像与视频处理	程健 黄凯奇 卢汉清 潘春洪 彭思龙 隋婧 孙哲南 唐明 王春恒 王亮 徐常胜 向世明 杨青 张树武 张晓鹏 刘冰 肖柏华 韩华
语音识别与合成	刘文举 陶建华 徐波
自然语言处理与应用	徐波 宗成庆 赵军
医学影像处理与分析	何晖光 蒋田仔 田捷
脑网络组学	蒋田仔 隋婧 余山 刘冰
脑结构微观重建与分析	韩华
类脑认知计算模型	徐波 杨一平

类脑多模态感知计算模型	胡占义 刘成林 谭铁牛 王亮张兆翔
类脑语言和知识处理计算模型	宗成庆 赵军
类脑神经机器人和人机协同	陶建华 乔红 何晖光
081203 计算机应用技术	
计算机图形学与虚拟现实	张晓鹏
多媒体技术与系统	陶建华
网络内容分析与安全	程健 胡卫明 卢汉清 王亮 徐常胜宗成庆 赵军 张树武 曾大军 肖柏华
文字识别方法与系统	刘成林 王春恒
生物特征识别与系统	刘文举 李子青 孙哲南 田捷 谭铁牛
集成电路设计与智能分析	李立健 王东琳
智能信息系统与集成	谭杰 彭思龙 杨一平 赵冬斌
遥感图像处理与系统	胡占义 李立健 潘春洪

注：本表中人名无先后顺序

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