

专业代码、名称及研究方向		招生人数	考试代码及科目	备注
081101、081104、081203、0811J2 为学术型硕士				
081101 控制理论与控制工程		计划招收人数 80人	①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④857 自动控制理论或 859 信号与系统或 863 计算机学科综合（专业）	1、2、3 全国统一命题； 4 选考一门，由中国科学院大学命题。
1	复杂系统理论与方法			
2	智能控制与计算智能			
3	智能机器人			
4	机器人控制			
5	精密感知与先进控制			
081104 模式识别与智能系统			①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④857 自动控制理论或 859 信号与系统或 863 计算机学科综合（专业）	1、2、3 全国统一命题； 4 选考一门，由中国科学院大学命题
1	模式识别理论与方法			
2	人工智能理论与方法			
3	计算机视觉			
4	图像与视频处理			
5	语音识别与合成			
6	自然语言处理与应用			
7	医学影像处理与应用			
8	脑网络组学			
9	脑结构微观重建与分析			
10	类脑认知计算模型			
11	类脑多模态感知计算模型			
12	类脑语言和知识处理计算模型			
13	类脑神经机器人和人机协同			

0811J2 社会计算				
1	社会计算与大数据解析		①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④857 自动控制理论或 859 信号与系统或 863 计算机学科综合（专业）	1、2、3 全国统一命题； 4、选考一门，由中国科学院大学命题
2	社会智能方法与应用			
081203 计算机应用技术				
1	计算机图形学与虚拟现实		①101 思想政治理论 ②201 英语一③301 数学一④857 自动控制理论或 859 信号与系统或 863 计算机学科综合（专业）	1、2、3 全国统一命题； 4 选考一门，由中国科学院大学命题。
2	多媒体技术与系统			
3	网络内容分析与安全			
4	文字识别方法与系统			
5	生物特征识别与系统			
6	集成电路设计与智能分析			
7	智能信息系统与集成			
8	遥感图像处理与系统			
085210、085211 为专业学位硕士（工程硕士）				
085210 控制工程				
1	复杂系统理论与方法		①101 思想政治理论 ②204 英语二③301 数学一④857 自动控制理论或 859 信号与系统或 863 计算机学科综合（专业）	1、2、3 全国统一命题； 4 选考一门，由中国科学院大学命题
2	智能控制与计算智能			
3	智能机器人			
4	机器人控制			
5	精密感知与先进控制			
085211 计算机技术				

1	计算机图形学与虚拟现实		①101 思想政治理论 ②204 英语二③301 数学一④857 自动控制理论或 859 信号与系统或 863 计算机学科综合（专业）	1、2、3 全国统一命题； 4 选考一门，由中国科学院大学命题。
2	多媒体技术与系统			
3	网络内容分析与安全			
4	文字识别方法与系统			
5	生物特征识别与系统			
6	集成电路设计与智能分析			
7	智能信息系统与集成			
8	遥感图像处理与系统			
9	图像与视频处理			
10	语音识别与合成			
11	自然语言处理与应用			
12	医学影像处理与分析			
13	社会计算与大数据解析			

关于初试专业课的考试大纲、参考书目，请见：

<http://admission.ucas.ac.cn/info/KaoshiDagang/28257ae0-ef1c-4d1e-8823-5b1b557016e0>

地址：北京市海淀区中关村东路 95 号

邮编：100190

联系人：张志琳

电话：010-82544455

网址：<http://www.ia.ac.cn>

E-mail: yjs@ia.ac.cn