

### 控制科学与工程核心课程

课程编号	课程名称	课程性质	学时	学分	开课学期	是否开课	课程负责人
03112104	飞行力学	基础及学科理论核心课	48	3		暂不开课	吴云洁
03112306	系统建模与仿真技术	基础及学科理论核心课	48	3	春季	是	龚光红
03112101	矩阵理论	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	王磊
03112302	最优控制与状态估计	基础及学科理论核心课	64	4	春季	是	张海
03112303	人工智能	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	王岩
03112301	线性系统理论	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	郝飞
03112305	现代飞行控制系统	基础及学科理论核心课	48	3	春季	是	李卫琪
03112304	检测技术与自动化	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	杨波
03112102	数值分析	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	李明星
03112103	数理统计与随机过程	基础及学科理论核心课	48	3		暂不开课	李文玲
03112309	测试系统动力学II	基础及学科理论核心课（博士）	32	2	秋季	是	袁海文
03112307	现代控制理论	基础及学科理论核心课（博士）	48	3	秋季	是	吴淮宁
03112308	智能信息处理	基础及学科理论核心课（博士）	32	2	秋季	是	李阳
03112312	智能行为建模与仿真	基础及学科理论核心课（博士）	32	2	春季	是	李妮
03112310	现代制导与控制	基础及学科理论核心课（博士）	48	3	春季	是	任章
03112311	智能制造与仿真技术前沿	基础及学科理论核心课（博士）	32	2	秋季	是	张霖
03113101	非线性控制理论A	专业理论核心课	48	3	春季	是	马保离
03113102	智能控制理论	专业理论核心课	48	3	春季	是	刘金琨
03113107	现代导航技术	专业理论核心课	48	3	秋季	是	赵龙
03113103	模式识别与机器学习	专业理论核心课	48	3	春季	是	郭玉柱
03113108	制导原理	专业理论核心课	48	3	春季	是	董希旺
03113104	数字图像处理	专业理论核心课	48	3	春季	是	王田

03113105	测试系统动力学I	专业理论核心课	32	2	秋季	是	袁海文
03113109	飞行仿真技术	专业理论核心课	48	3	秋季	是	王江云
03113110	智能制造系统	专业理论核心课	48	3	春季	是	张霖
03113112	系统工程理论与方法	专业理论核心课	32	2	春季	拟开课	王秋生
03113106	智能感知技术	专业理论核心课	32	2		暂不开课	徐东
03113111	系统科学与工程	专业理论核心课	32	2	春季	拟开课	吕金虎
03113113	智能自主系统	专业理论核心课	48	3	秋季	是	段海滨

### 机械工程核心课程

课程编号	课程名称	课程性质	学时	学分	开课学期	是否开课	课程负责人
03113120	电液伺服控制	基础及学科理论核心课	48	3	春季	是	焦宗夏
03113123	机电系统数学方法与控制技术	专业理论核心课（博士）	48	3	春季	是	王少萍
03113121	容错控制系统可靠性技术	专业理论核心课	32	2	春季	是	王少萍
03113122	机电系统非线性动力学与控制	专业理论核心课	32	2	秋季	是	李运华

### 电气工程核心课程

课程号	课程名称	课程性质	学时	学分	开课学期	是否开课	课程负责人
03112313	电磁场与电磁波	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	肖春燕
03112314	现代电路理论	基础及学科理论核心课	48	3	秋季	是	赵向阳
03112315	电机的矩阵分析	基础及学科理论核心课	48	3	春季	是	郭宏
03112316	电气工程学科综合课	基础及学科理论核心课（博）	48	3	春季	是	武建文
03112317	电磁物理与电磁监测	基础及学科理论核心课	32	2		暂不开课	
03112318	多电飞机电气系统	基础及学科理论核心课	32	2		暂不开课	
03112319	新型电机及其驱动控制	基础及学科理论核心课	32	2		暂不开课	

03113115	智能电器	专业理论核心课	32	2	秋季	是	武建文
03113117	航空航天电机系统	专业理论核心课	32	2	春季	是	丁晓峰
03113114	现代电力电子技术	专业理论核心课	32	2	春季	是	王永
03113119	电磁兼容原理	专业理论核心课	32	2	秋季	是	石景波
03113116	交流调速及其系统分析	专业理论核心课	32	2	春季	是	丁晓峰
03113118	电力系统分析	专业理论核心课	32	2		暂不开课	