

合肥工业大学电子信息工程博士研究生培养方案

一、学科基本情况

培养单位：卓越工程师学院 学科代码：085400 授权时间：2026年份

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时	学期	考试方式	授课方式	开课院系	分组情况
公共学位课程	2506021004	偏微分方程	学校开设	2	32	1	考试	线下		至少选2学分
	2506021003	小波分析	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2506021001	中国马克思主义与当代	学校开设	2	36	2	考试	线下		至少选4学分
	2506021002	英语	学校开设	2	40	1	考试	线下		
专业学位课程	2500521037	高级算法设计与分析（博）	学校开设	2	32	1	考试	线下		至少选2学分
	2500521036	高级计算机体系结构（博）	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2500521016	智能信息处理（博）	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2500421013	非线性系统理论	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2500121037	仪器系统设计	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2500121027	微弱信号检测与处理	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2501021015	电子科学与技术学科前沿	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501021016	集成电路制造技术（2）	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501121001	复杂系统理论与方法	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501421016	现代计算方法(II)	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2500521038	高级人工智能（博）	学校开设	2	32	1	考试	线下		
公共选修课程	2506022006	马克思主义经典著作选读	学校开设	1	16	2	考查	线下		至少选1学分
	2506022007	知识产权保护	学校开设	1	16	2	考查	线下		
专业选修课程	2500122009	光学精密测试技术	学校开设	2	32	2	考查	线下		选修学分应满足规定最低学分要求
	2501422017	编码理论进展专题	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2501122002	数据驱动的决策专题	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2501022019	高级数字信号处理	学校开设	2	32	1	考试	线下		
	2501022018	高等电磁理论	校企共建	2	32	1	考试	线下		
	2501022017	现代半导体器件物理（2）	学校开设	2	32	1	考查	线下		
	2500522040	人机交互前沿专题	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500522039	大数据处理前沿专题	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500522020	计算机视觉进展专题	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500522019	深度学习进展专题	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500422015	现代信号处理	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2500422014	智能决策与优化	学校开设	2	32	2	考试	线下		
	2500122030	先进成像技术与应用	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2500122026	微纳器件与系统	学校开设	2	32	2	考查	线下		
	2501122004	强化学习与具身智能	学校开设	2	32	1	考查	线下		
	2501122003	智能决策支持系统	学校开设	2	32	2	考查	线下		
必修环节	2500023002	中期考核	/	1	/	/	/	/	/	计入总学分

必修环节	2500023003	学术交流	/	1	/	/	/	/	/	计入总学分
必修环节	2500023005	文献综述与开题报告	/	1	/	/	/	/	/	计入总学分
必修环节	2500023006	专业实践	/	15	/	/	/	/	/	计入总学分