

## 集成电路工程全日制硕士专业学位研究生课程设置表

类别	课程编号	课程名称	任课教师	学时	学分	授课方式	考核方式	开课学期	备注		
公共课	0121802001	第一外国语		100	3	课堂授课	考试 考试 考试 考试	1	自然辩证法与马克思主义任选其一		
	0121802002	中国特色社会主义理论与实践研究		36	2			2			
	0121802003	自然辩证法概论		18	1			1			
	0001000001	马克思主义与社会科学方法论		18	1			1			
必修课	QR51500100	集成电路理论与集成电路设计	李传南 常玉春 刘海波	72	4	课堂授课	考 试	2			
	QR51500200	半导体器件物理II	张源涛	72	4			1			
	QR51500300	电子科学前沿专题讲座	张 彤	36	2						
	QR51502600	电子材料及其制备	马 艳	72	4			2			
选修课	QR51500500	数字图像处理与分析	郭树旭	54	3	课堂授课	考 查 或 考 试	2			
	QR51500600	现代电子技术	李宝华	54	3			1			
	QR51500700	现代数字信号处理	宋占伟	54	3			1			
	QR51500800	化学传感技术	卢革宇 刘凤敏	36	2			2			
	QR51500900	微机电系统 (MEMS)	殷景志	36	2			1			
	QR51502700	纳米材料及发光性质	宋宏伟	36	2			2			
	QR51501100	有机光电材料与器件	陈 平	36	2			2			
	QR51501200	科学论文写作基础 A	孙洪波 秦伟平 宋宏伟	36	2			3			
	QR51501300	科学论文写作基础 B	郭树旭 田小建	36	2			1			
	QR51501400	激光光谱学	秦伟平	72	4			1			
	QR51501500	半导体物理与固体能带理论	张宝林	72	4			1			
	QR51501600	高速光电子学	郭文滨	36	2			2			
	QR51501700	物理传感技术	王一丁	36	2			2			
	QR51501800	前沿光子学	孙洪波 王海宇	36	2			1			
	QR51501900	光子集成器件	高福斌	36	2			2			
	QR51502000	电子器件可靠性概论	卢革宇	36	2			3			
	QR51502100	嵌入式系统与应用	宋占伟	36	2			3			
	QR51502200	光电检测技术	张 宇	36	3			2			
	QR51502300	现代测试技术与应用	张歆东	36	2			2			
	QR51502400	模糊逻辑与控制	郜峰利	36	2			2			
	QR51502500	在系统可编程技术	郜峰利	54	3			2			
			第二外国语		80						
	教学实习	QR51500400	集成电路工程实践与实习	常玉春	72			4	实践	考查	2