

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
电子科学与技术 080900	英	以下选一： 电磁场理论 半导体物理 信号处理	陈红胜	新型电磁材料、异向介质、电磁隐身、天线	以下选一： 电子电路 数字信号与图像处理 光纤光子学 射频电路	招生方式实行“申请-考核”制，具体方案详见信电学院中文网通知。报考前请与导师交流，充分了解导师的研究方向与研究内容，并明确导师在本年度是否具有招生名额。 欢迎电子类专业以及物理、数学、光学、计算机等专业学生报考。 专业基础课“电磁场理论”主要包括：波与矢量分析、传输线基本理论、麦克斯韦方程、平面波、介质交界面对波的反射与折射、波导、谐振器、天线等。 专业基础课“半导体物理”主要包括：基础知识，pn结、MIS结构、异质结等基本器件原理等。 专业基础课“信号处理”主要包括：数字信号处理、随机过程。
			池 灏	微波光子学、光纤光子学、光纤传感、光通信		
			杜 阳	微波遥感、成像与处理、无线通信		
			郝 然	纳米光电器件、电磁场与微波、二维材料的光存储器、波导与调制		
			皇甫江涛	射频与微波电路、人工电磁材料、微波天线		
			金 韬	光通信技术、光纤传感技术、微波光子学、目标探测与识别		
			金晓峰	毫米波电子技术、微波光子技术与高速通信		
			李尔平	三维集成电路、电磁兼容、射频与纳米电子		
			李 凯	电波传播和应用、电磁场理论、计算电磁学、电磁兼容与防护		
			冉立新	无线感知、测量及成像、无线能量传输与 IoT、射频/微波/太赫兹系统、新机理天线、有源人工媒质		
			沈会良	图像处理、计算机视觉、多光谱成像、颜色信息处理		
			史治国	毫米波通信、目标跟踪、电子电路系统设计		
			王浩刚	计算电磁学及纳米光学、无线通信与射频电路		
			魏兴昌	石墨烯射频电路、电磁兼容、三维封装、天线		
吴锡东	新体制天线阵列技术、射频与微波电路、石墨烯太赫兹技术					

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
电子科学与技术 080900	英	以下选一： 电磁场理论 半导体物理 信号处理	杨冬晓	太赫兹科学技术、光纤通信与光纤传感	以下选一： 电子电路 数字信号与图像处理 光纤光子学 射频电路	<p>招生方式实行“申请-考核”制，具体方案详见信电学院中文网通知。报考前请与导师交流，充分了解导师的研究方向与研究内容，并明确导师在本年度是否具有招生名额。</p> <p>欢迎电子类专业以及物理、数学、光学、计算机等专业学生报考。</p> <p>专业基础课“电磁场理论”主要包括：波与矢量分析、传输线基本理论、麦克斯韦方程、平面波、介质界面对波的反射与折射、波导、谐振器、天线等。</p> <p>专业基础课“半导体物理”主要包括：基础知识，pn 结、MIS 结构、异质结等基本器件原理等。</p> <p>专业基础课“信号处理”主要包括：数字信号处理、随机过程。</p>
			尹文言	计算电磁学与多物理场方法、纳米电磁学与纳米电子学器件、三维集成电路与封装设计、电磁环境效应与电磁防护		
			余显斌	光子无线通信，毫米波/太赫兹光子学，射频光子信号处理		
			章献民	微波光子学、光纤光子学与光纤传感		
			郑史烈	微波光子学、光纤光子学与光纤传感		
			沙威	计算及应用电磁学、非线性和量子电磁学、微纳光子器件仿真与设计、薄膜光伏器件建模、多物理场分析		
			高飞	拓扑电磁学、人工电磁材料、光子晶体、电磁波理论与应用、人工声学材料		
			叶德信	人工电磁媒质 新体制天线系统 电磁波技术与应用		
			车录锋	微光机电集成系统及微纳传感器，MEMS 数字地震仪及重力仪，高性能 MEMS 加速度传感器和陀螺仪，极端环境 MEMS 传感器，柔性微纳传感与能量采集技术	以下选一： 微电子器件与集成电路 集成光电子 模拟和数字电路	
			程志渊	“Post-Si / Post-CMOS Era” 微纳电子逻辑运算器件、功率与新能源器件		
			储涛	集成光电子学		
			董树荣	模拟集成电路设计及 ESD 研究		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
电子科学与技术 080900	英	以下选一： 电磁场理论 半导体物理 信号处理	韩 雁	高性能数模混合及射频 IC 设计、功率 IC 及功率器件设计、IC 可靠性设计、ASIC 设计	以下选一： 微电子器件与集成电路 集成光电子 模拟和数字电路	统考招生方式实行“申请-考核制”，具体方案详见信电学院中文网通知。报考前请与导师交流，充分了解导师的研究方向与研究内容，并明确导师在本年度是否具有招生名额。 欢迎电子类专业以及物理、光学、材料等专业学生报考。
			江晓清	集成光电子学、光电子技术、光通信与光传感技术、微纳光子器件		
			金潮渊	超快光子学、半导体微纳光子学		
			金 浩	薄膜电子学、真空科学与技术、电子专用装备、传感器、射频器件、柔性电子学		
			李宇波	生物光传感技术 二维半导体材料及器件		
			林宏焘	硫基光电子，中红外传感通讯，二维材料光电子集成		
			林时胜	微纳光电子学、大面积高质量石墨烯制备表征、半导体发光二极管、纳米能源与系统		
			刘 昉	微电子和光电器件，生物传感器件，数值模拟与仿真设计		
			汪小知	纳米材料与器件、微机电系统、气体传感器		
			徐明生	二维半导体及器件，柔性电子		
			徐 杨	微纳信息器件、石墨烯信息器件		
			杨建义	集成光电子		
			余 辉	集成光电子学		
			叶 志	新型透明薄膜器件的制备及应用		
张 睿	新沟道材料场效应晶体管，半导体器件物理					

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
电子科学与技术 080900	英	以下选一： 电磁场理论 半导体物理 信号处理	赵毅	纳米电子器件，先进集成电路(CMOS)器件与工艺，半导体器件可靠性	同上	同上
			周柯江	传感器及其数字信号处理		
			金心宇	网络通信与智能信息系统、医学图像智能分析与系统、嵌入式系统与无线传感网	以下选一： 模拟和数字电路 数字通信 图像处理	招生方式实行“申请-考核”制，具体方案详见信电学院中文网通知。报考前请与导师交流，充分了解导师的研究方向与研究内容，并明确导师在本年度是否具有招生名额。
			沈继忠	低功耗数字集成电路与系统、脑电信号处理与脑机接口(BCI&BMI)、无线网络与应用		
			夏永祥	通信网 复杂网络及其应用 基于大数据的链路预测与推荐		
			张帆	网络空间安全、信息安全、人机交互、计算机体系结构、无线传感器网络		
		李兰娟	医院信息智能处理、医学大数据分析			
		丁勇 黄科杰 何乐年 潘赟 沈海斌 谭年熊 虞小鹏 赵梦恋 张培勇 卓成 赵博	纳米尺度集成电路 CAD 技术 系统芯片(SOC)设计 超大规模集成电路设计方法学 模拟集成电路与系统设计 高精度低功耗混合信号集成电路设计 智能安全与芯片设计 电源管理集成电路技术 片上网络通信 移动嵌入式系统与移动计算 射频集成电路设计 移动医疗保健及信息处理	模拟集成电路与系统设计		

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
信息与通信工程 081000	英	信号处理	陈惠芳	无线网络 覆盖网络 信息与网络安全	以下选一： 数字通信 图像处理 信号估计 与检测	招生方式实行“申请-考核制”，具体方案详见信电学院中文网通知。报考前请与导师交流，充分了解导师的研究方向与研究内容，并明确导师在本年度是否具有招生名额。 欢迎相关专业学生报考，报考前请与导师联系。 专业基础课“信号处理”主要包括：数字信号处理、随机过程。
			陈晓明	智能通信、无线能量传输和物理层安全		
			蔡云龙	通信信号处理自适应滤波理论阵列信号处理		
			龚小谨	计算机视觉图像处理人工智能		
			宫先仪	信号处理、水声信号处理、水声工程		
			胡冰	数据中心网络，下一代互联网，高速交换机/路由器设计		
			李春光	统计信号处理、机器学习、无线传感器网络、图像处理		
			李建龙	阵信号处理、水声工程		
			刘安	未来无线通信关键技术；随机优化及其在无线通信、复杂信号处理、机器学习中的应用；压缩感知与稀疏信号处理及其在智能城市、无人驾驶中的应用		
			刘鹏	计算机体系结构和微体系结构、集成电路设计、片上互连网络		
			刘而云	数字图像处理，计算机视觉，模式识别		
			刘英	自适应信号处理、神经信息处理、复杂网络		
			潘翔	统计与自适应信号处理、机器视觉		
			单杭冠	无线通信与网络		
			王匡	数字通信、芯片设计、数字电视		
王玮	无线通信网络无线网络的云存储和云计算					
徐文	信号处理、水声通信、水下传感器网络					

招生单位：浙江大学 单位代码：10335 地址：310058 杭州市余杭塘路 866 号浙江大学研招办 电话：0571-87951349 E-MAIL: yjsy-zsb2@zju.edu.cn

学科名称及代码	外国语	专业基础课	导师姓名	主要研究方向	专业课	备注
信息与通信工程 081000	英	信号处理	项志宇	计算机视觉智能机器人导航嵌入式系统	以下选一： 数字通信 图像处理 信号估计 与检测	统考招生方式实行“申请-考核制”，具体方案详见信电学院中文网通知。报考前请与导师交流，充分了解导师的研究方向与研究内容，并明确导师在本年度是否具有招生名额。 欢迎相关专业学生报考，报考前请与导师联系，确定考试科目等。 专业基础课“信号处理”主要包括：数字信号处理、随机过程。
			余官定	5G 无线通信系统，云计算		
			于慧敏	图像/视频处理与分析、多媒体信息智能处理、计算机视觉、机器学习、模式识别		
			虞露	视觉信息智能处理与压缩编码、媒体通信、专用集成电路设计与并行处理		
			钟财军	无线通信与无线网络		
			张宏纲	移动通信与网络融合、认知无线通信与认知网络、超宽带通信技术、绿色通信		
			张明	智能多媒体信息处理、增强现实与智能硬件技术、计算机视觉与 3D 内容生成、SOC 芯片设计		
			张朝阳	无线通信与无线网络、通信信号处理与网络信号处理、网络信息论与先进编码、通信与计算前沿交叉理论		
			张仲非	多媒体信息检索与挖掘、数据挖掘与知识发现、计算机视觉、模式识别、生物信息学		
			赵航芳	统计信号处理水声信号处理压缩传感信号处理		
			赵民建	无线通信、通信信号处理、抗干扰信号处理、高频段和阵列天线系统信号处理、低截获无线通信		
网络空间安全 083900			赵民建	通信信号处理、通信网络安全，低截获通信	以下选一 数字通信 计算机组成与设计	
			史治国	群智感知，物联网安全，用户隐私保护		
			张帆	网络空间安全、信息安全、人机交互、计算机体系结构、无线传感器网络		