

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
生物医学工程 083100	英	微处理机系统	夏 灵	虚拟心脏模型与心脑电功能成像 MRI 关键技术与并行成像	数字信号处理	该专业招生方式实行“申请—考核”制，具体考核办法见生仪学院网站 欢迎工学、理学、药学、医学、生物学学科考生报考。报考前请先与导师联系。
			宁钢民	医学信号检测与处理技术；心脑血管系统建模与仿真；临床优化治疗中的决策支持		
			封洲燕	生物医学信号处理\神经电生理\神经工程		
			李劲松	医学信息学；医学知识库与大数据挖掘；临床决策支持系统；生物医学语义技术；医学知识图谱 医学人工智能		
			段会龙	信号、图像处理及分析；医疗信息系统；医学专家系统与决策支持；生物信息学、蛋白组信息学	以下选一： 数字信号处理 数字图像处理 算法与数据结构	
			吕旭东	医学信息学；医学人工智能；医疗健康大数据 临床决策支持	以下选一： 数字信号处理 算法与数据结构	
			邓 宁	生物医学信息学；转化医学信息学；移动医疗 大数据与健康管理；临床决策支持	数字信号处理	
			陈 杭	生物医学仪器；生物分析仪器	以下选一： 传感器技术	
			王 平	传感器与检测技术/人工嗅觉与人工味觉 生物芯片与生物电子学	数字信号处理	
			刘清君	传感器与检测技术 生物传感与生物电子学 穿戴式与便携式检测	细胞生物学	

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
生物医学工程 083100	英	微处理机系统	叶学松	生物医学传感与检测技术 MEMS 传感器和集成电路设计 DSP 和嵌入式仪器系统	以下选一： 传感检测技术 数字信号处理	该专业招生方式实行“申请—考核”制，具体考核办法见生仪学院网站 欢迎工学、理学、药学、医学、生物学学科考生报考。报考前请先与导师联系。
			田景奎	系统生物学研究、中药和天然药物生物工程	以下选一： 分子生物学 生物信息学	
			张琳	中药和天然药物生物工程；天然产物药效分子机制研究	数字图像处理	
			钟健晖	磁共振医学影像技术；医学图像处理	以下选一： 数字信号处理 医学图像处理	
			张祎	磁共振医学影像技术；MRI 序列设计和 MRI 重建算法；医学图像处理	以下选一： 数字图像处理 数字信号处理	
			孙煜	神经工程/认知神经科学；生物医学信号处理 医学图像处理	以下选一： 细胞分子生物学 医学图像处理	
			吴丹	磁共振医学影像技术；脑网络图谱 医学图像处理及临床应用		
			许迎科	定量与系统生理学；细胞囊泡运输；显微成像技术；医学图像处理		

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
生物医学工程 083100	英	微处理机系统	黄正行	生物医学信息学；医学人工智能；医疗健康大数据分析技术	以下选一： 算法与数据结构 医学图像处理	该专业招生方式实行“申请—考核”制，具体考核办法见生仪学院网站 欢迎工学、理学、药学、医学、生物学学科考生报考。报考前请先与导师联系。
			张明暉	组织工程、生物材料、药物传递系统、检测与诊断生物材料	以下选一： 生物材料与组织工程 数字信号处理	
			陈星	肿瘤预防、传感器技术、流行病仿真建模、医疗器械	以下选一： 传感器技术 数字信号处理	
			何宏建	磁共振脑成像技术 医学图像处理	数字图像处理	
			刘华锋 (光电学院)	PET 关键技术 医学图像分析	以下选一： 数字信号处理	
			许科帝 (求高院)	脑机接口、脑光学成像	医学图像处理	
			陈卫东 (求高院)	脑机接口、交互技术、虚拟现实、认知与智能科学	数字信号处理	

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
生物医学工程 083100	英	微处理机系统	王菁 (求高院) (Anna Wang Roe)	脑皮层功能、脑机接口、脑光学成像、脑磁共振成像	以下选一： 神经生物学 数字信号处理	导师所在团队主要研究方向包括非人类灵长类动物大脑皮层功能、脑机接口、脑光学成像、脑磁共振成像等。 欢迎工学、理学、药学、医学、生物学、生命科学、生物医学工程学科考生报考。考试科目请征求报考导师意见。
			陈岗 (求高院)	超高场磁共振成像技术、人工视觉和机器视觉、全尺度在体脑成像技术、视觉的中枢神经机制	以下选一： 神经生物学 数字信号处理	主要研究方向为磁共振脑成像、光学脑机接口、多光子光学脑成像、视觉的神经回路。 欢迎相关专业(生命科学、计算机、信息技术等)跨专业报考。 具体考核办法与报考科目在报名前请先与报考导师联系。
			陈晓冬 (求高院)	大脑的空间感知和编码机制 大脑的物体识别机制 大数据处理(电生理、磁共振成像)	医学图像处理	主要研究方向包括脑机接口、脑磁共振成像、人工智能等。欢迎生命科学、医学、生物医学工程、计算机、信息技术等专业的考生报考。报名前请先与报考导师联系。
			赖欣怡 (求高院)	生医微机电芯片 脑机接口 超高场磁共振成像技术 触动感皮层功能神经编码		导师所在团队主要研究方向包括非人类灵长类动物大脑皮层功能、脑机接口、脑光学成像、脑磁共振成像等。 欢迎工学、理学、药学、医学、生物学、生命科学、生物医学工程学科考生报考。报名前请先与报考导师联系。
			Toru Takahat (求高院)	进化发育学 系统神经科学 比较基因组学 比较解剖学	以下选一： 神经生物学 细胞分子生物学 数字信号处理	欢迎工学、理学、药学、医学、生物学、生命科学、生物医学工程学科考生报考。报名前请先与报考导师联系。

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
生物医学工程 083100	英	微处理机系统 工程数学	李 晔 (求高院)	大脑视觉皮层功能 脑高级认知功能的神经基础 大脑皮层发育	以下选一： 细胞生物学 数字信号 处理	导师所在团队主要研究方向包括动物大脑皮层功能、脑机接口、脑光学成像、脑磁共振成像等。 欢迎相关专业（计算机、生物医学工程、信息技术等专业、生物等分子影像学基础）的考生报考。报名前请先与报考导师联系。
			高利霞 (求高院)	听觉神经生物学、系统神经生物学	以下选一： 神经生物学 数字信号 处理	欢迎相关专业（生物医学工程、信息技术、电气工程等）的考生报考。报名前请先与报考导师联系。
			Hisashi Tanigawa (求高院)	脑皮层功能 脑光学成像 皮层电生理记录 高级认知功能的神经机制	以下选一： 神经生物学 数字信号 处理 医学图像 处理	导师所在团队主要研究方向包括灵长类大脑皮层中探索高级认知功能（如物体识别，注意，工作记忆，长时程记忆）背后的神经机制。本实验室将详细研究猕猴腹侧视觉通路V4区到TE区(这些区域在物体识别中发挥重要作用)，以及前额叶皮层（prefrontal cortex, PFC, 负责认知与执行控制）的功能和解剖结构。欢迎相关专业考生报考。报名前请与报考导师联系。
			余雄杰 (求高院)	听觉信息处理的中枢神经机制 睡眠的神经机制 决策的神经机制	以下选一： 现代信号 处理 数字信号 处理	导师所在团队运用电生理技术，理论计算以及光遗传学等手段研究听觉信息处理的中枢神经机制，睡眠的神经机制以及决策的神经机制。报名前须与报考导师联系

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
生物医学工程 083100	英	工程数学	张孝通 (求高院)	医学磁共振成像；电磁场计算机仿真与数值计算；射频电路	以下选一： 磁共振成像中的电磁场理论与技术应用	欢迎相关专业（生物医学工程、信息技术、电气工程等）的考生报考。报名前请先与报考导师联系。
			白瑞良 (求高院)	医学磁共振成像与图像处理； 磁共振成像序列开发； 磁共振成像生物物理学	以下选一： 医学图像处理 神经生物学 数字信号处理	欢迎相关专业（生物医学工程、信息技术、物理、数学等）的考生报考。报名前请先与报考导师联系。
		微处理机系统	牛田野 (转化院)	医学成像与图像处理 计算机断层成像技术（CT） 计算机辅助医学图像分析与预测 低辐射医疗设备研发	以下选一 数字信号处理 电子电路设计 算法与数据结构	该专业招生方式实行“申请—考核”制，具体考核办法见生仪学院网站。 欢迎相关专业（生物医学工程、信息技术、电气工程等）的考生报考。 报名前请先与报考导师联系。
			王书崎 (转化院)	流体技术快速诊断芯片 纳米材料生物传感器 组织工程	以下选一 数字信号处理 传感器技术	

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
电子信息 技术及仪器 0831Z1	英	现代信号处理	余 锋	高速电路与系统；高性能嵌入式计算（HPEC）；实时信号处理与通信；电子技术及仪器	电子电路 设计	该专业招生方式实行“申请—考核”制，具体考核办法见生仪学院网站 欢迎工学、理学学科考生报考。报名前请先与报考导师联系。
			陈耀武	嵌入式系统；DSP 技术；多媒体与网络技术 电子系统及仪器		
			黄 海	声与振动信号处理；嵌入式仪器系统；机器设备 状态监测；故障-安全计算机系统		
			宋开臣	传感技术及新型传感器；现代测控技术及信号处 理；精密仪器系统设计理论及方法；先进惯性测 量与导航技术		
			潘 杰	有源噪声控制；振动技术在工程资产管理中的应 用；音乐声学及音乐信号处理	以下选一 数字信号 处理 电子电路 设计	
			陈祥献	故障-安全计算机系统；状态监测与故障诊断 嵌入式仪器系统；普适计算与物联网		
			丁 鼎	生物医学信号处理；语音、音乐及语言处理 认知神经科学	数字信号 处理	
			周 泓	嵌入式仪器系统 嵌入式视频监测与分析系统	电子电路 设计	