

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
网络空间安全 083900	英	学院考核	孙优贤 陈积明 刘兴高 刘之涛	工业控制系统安全	信息安全	欢迎控制、数学、计算机、信电、网络安全、化工、电气、机械、能源等相关专业学生报考。报考前请与导师联系。
			冯冬芹	工业通信网络，芯片设计与验证，工控系统网络安全、工业信息安全		
			王文海	控制系统功能安全与信息安全		
			程 鹏	控制系统信息安全、数据安全与隐私		
			贺诗波	数据隐私保护		
			倪 东	分布式能源网络安全		
			宋执环	控制系统综合安全		
			赵春晖	控制系统安全，大数据分析		
控制科学与工程 081100	英	学院考核	孙优贤	复杂工业系统的建模、控制与优化；鲁棒控制理论及应用；工厂综合自动化系统；网络化控制系统	学院考核	欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			苏宏业	过程控制理论及应用；化工过程建模、模拟与优化；量子系统控制理论；人工智能理论、技术与应用		欢迎控制、数学、化工等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。

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
控制科学与工程 081100	英	学院考核	宋执环	工业智能与优化；数据驱动的工程系统故障检测与诊断；工业大数据分析处理	学院考核	欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、机械、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			毛维杰	复杂系统建模、控制与优化；数据分析与机器学习；机器视觉		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			杨春节	工业过程建模与控制；工程系统故障诊断；冶金过程节能减排先进控制与优化；绿色智能制造技术及装备		欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、机械、能源等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			王智	声学 SLAM 与机器人定位导航、深度学习与移动感知、无线人体姿态识别、物联网协议与稀疏信号处理		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、电气、机械、能源、信电、光电、生仪、生医等相关专业学生报考。允许考生选考其他理工科专业的专业基础课。
			卢建刚	工业智能化；大数据与人工智能；复杂系统的智能感知、智能建模、智能控制、智能优化；科学仪器、在线分析仪与嵌入式系统；移动互联网软件工程		欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、机械、能源、信电等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			陈剑	新能源系统；非线性控制；机器视觉；智能车		欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、机械、能源、信电、光电、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			谢磊	工业数据挖掘与人工智能；企业运行优化与控制一体化；控制系统性能评估与诊断；先进控制理论与技术		欢迎控制、数学、计算机、化工等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。

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
控制科学与工程 081100	英	学院考核	陈积明	控制系统安全；传感器网络；网络控制与优化；网络科学；信息物理融合系统/物联网	学院考核	欢迎控制、数学、计算机、网络安全、电气、机械、能源、信电、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			杨秦敏	智能电网与新能源（风力发电）、工业大数据与人工智能、自适应控制理论		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			赵春晖	数据驱动的故障诊断与软测量；过程运行状态评价；面向生物医学领域的控制技术（糖尿病人工胰脏、智能病人护理床等）；大数据分析建模		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医、统计学等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			宋春跃	混杂系统及非线性系统最优控制；智能决策；随机系统控制；新能源汽车优化控制；生产过程优化控制及智能交通等		欢迎控制、数学、计算机、化工、机械、能源、经济等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			葛志强	工业大数据建模与应用；数据挖掘与机器学习；贝叶斯统计学习和预测；知识自动化		欢迎控制、数学、计算机、化工、能源等专业考生报考。报考前请先与导师联系。
			许超	飞行动力学与控制；空中机器人；流动控制与优化；计算最优控制		欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医、物理等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			程鹏	网络系统估计与控制；控制系统安全；信息物理融合系统/物联网；鲁棒控制理论与应用		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。

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
控制科学与工程 081100	英	学院考核	吴争光	鲁棒控制、混杂系统、网络化控制系统	学院考核	欢迎控制、数学、计算机、电气等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			贺诗波	物联网、移动计算；网络科学、数据分析；信息安全与隐私保护；移动通信		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、电气、信电等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			倪东	集成电路与微纳制造自动化技术；分布式聚光发电系统的控制与优化；高性能并行计算方法；工业大数据解析		欢迎控制、数学、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			潘宇	量子计算智能；机器学习		欢迎控制、数学、计算机、信电、光电、物理等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			刘之涛	智能无线充电系统、能量管理系统、非线性自适应控制，工业大数据与图像处理		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、电气、机械、信电、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			徐正国	工业大数据分析理论与应用；新能源系统优化理论与应用；工程系统安全性理论与应用；人工智能技术的工业应用		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等专业考生报考。报考前请先与导师联系。
			吴均峰	网络控制系统，信息物理融合系统；卡尔曼滤波，状态估计；多源数据融合估计；多自主体系统，分布式优化算法		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、电气、机械、信电、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			黄志尧	检测技术与自动化装置		欢迎控制、计算机、化工、能源、信电、光电、化学等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			张光新	环境监测和预警技术；无损检测技术		报考前请先与导师联系。

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
控制科学与工程 081100	英	学院考核	戴连奎	光谱信号处理与建模；大数据分析技术与应用；在线分析系统的开发与应用；过程建模与优化控制	学院考核	欢迎控制、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			侯迪波	环境监测及预警；无损检测技术；光谱分析		欢迎控制、计算机、光电、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			张宏建	智能检测技术；新型传感技术；数字信号处理方法；预测预警方法		欢迎控制、计算机、化工、能源、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			李光	生物传感器，机器人，机器学习，脑机接口，医疗仪器，穿戴式设备，医疗仪器		欢迎控制、计算机、电气、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			牟颖	精准医疗检测技术及仪器；微流控芯片系统；生物传感技术及应用；原子发射光谱技术及应用		欢迎控制、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			冯冬芹	控制系统网络安全，控制系统功能安全，工业通信网络及其标准化		欢迎控制、计算机、网络安全、电气、信电、光电等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			周建光	传感分析新技术；科学仪器；智能物联系统；纳米材料制备与生命科学应用		报考前请先与导师联系。
			张涛	分析技术与仪器；生物传感器；快速检测技术与系统；液滴微流控技术；光谱分析技术与应用		欢迎控制、化工、电气、信电、光电、化学、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			王保良	多相流检测技术；自动化仪表；嵌入式系统		欢迎控制、信电、光电、生仪等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。

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
控制科学与工程 081100	英	学院考核	王 酉	生物传感器, 机器人, 机器学习, 脑机接口, 医疗仪器, 穿戴式设备, 医疗仪器	学院考核	欢迎控制、计算机、化工、电气、机械、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			胡瑞芬	生物传感器及检测仪器		欢迎控制、信电、高分子、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			邵之江	工业智能与优化控制; 航天、制造等复杂系统精细建模与动态优化		欢迎控制、数学、计算机、化工、能源等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			梁 军	复杂系统故障诊断与容错控制; 智能汽车感知、控制与故障诊断; 大数据系统建模、控制和优化; 电力系统/空调系统/石化系统的数据挖掘与智能优化控制		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、化学、生仪等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			陈 曦	复杂系统的建模与优化; 过程系统工程; 大规模优化计算; 并行计算; 分子模拟; 混合整数规划; 软测量方法研究		欢迎控制、数学、计算机、化工、信电、光电、高分子、化学等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			刘兴高	复杂系统建模、优化与控制; 计算机模拟、数学建模与动态优化; 节能石化冶金机械航天等过程建模与优化控制; 大数据、人工智能与深度学习; 图像处理、辨识诊断与最优控制		欢迎控制、数学、计算机、网络安全、化工、电气、机械、能源、信电、光电、高分子、化学、生化、生仪、生医等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			朱豫才	系统辨识; 模型预测控制算法与应用; 基于系统辨识的故障诊断		欢迎控制、电气、信电、生仪等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			徐祖华	复杂工业过程先进控制; 工业大数据建模与分析; 间歇过程建模与控制; 预测控制理论与应用研究	学院考核	欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、能源等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。

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
控制科学与工程 081100	英	学院考核	荣 冈	复杂系统建模与优化；知识自动化技术；智慧工厂实时数据链分析		欢迎控制、数学、计算机、化工、电气、机械等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			王 宁	智能优化算法及应用；复杂系统智能建模与控制；类脑计算与机器学习；智能机器人		欢迎控制、数学、计算机、化工、电气等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			熊 蓉	机器人智能感知与运动；环境建模与定位导航；智能学习推理与发育		欢迎控制、计算机、电气、信电、光电、生仪等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			吴 俊	仿人机器人规划与控制；多智能体系统与网络化控制		欢迎控制、数学、电气、机械、光电、物理等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			刘 勇	机器人导航与定位；计算机视觉；深度学习；人工智能；模式识别；大数据与机器学习理论；多传感器信息融合		欢迎控制、数学、计算机、电气、机械、信电等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			李 平	复杂工业系统综合自动化；微小型无人飞行器导航与控制；工程/社会混合系统建模与优化		欢迎控制、数学、计算机、电气、机械、信电、光电、生仪、力学等相关专业学生报考。报考前请先与导师联系。
			张 宇	无人机导航、制导与控制；机器人视觉导航、自然导航与智能导航；智能控制理论与应用；机器人智能环境感知与理解		欢迎控制、数学、计算机、电气、机械、信电、光电、生仪、力学等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			马龙华 (宁波理工)	新能源系统建模与控制；复杂系统信息融合与智能挖掘；复杂系统多目标优化与鲁棒优化；工业图象检测与深度学习（合作教授：苏宏业）		欢迎控制、计算机、网络安全、电气、能源、信电、光电、生仪等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。
			胡 超 (宁波理工)	模式识别与机器视觉；工业机器人控制；体内微型装置定位跟踪与主动控制；生物医学仪器（合作教授：宋执环）		欢迎控制、光电、生仪等相关专业学生报考。 报考前请先与导师联系。