

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
电气工程 080800	英日德任选	学院考核	盛 况	电力电子器件、功率集成电路及其应用	学院考核	<p>招生方式实行“申请-考核”制，考核内容见学院研究生招生网页： http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。</p> <p>报考前请与导师联系。招生信息、导师基本信息及联系方式，请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。</p>
			Rajashekara Kaushik(兼)	新能源汽车驱动技术		
			徐德鸿	电力电子技术 新能源系统 弹性电源系统		
			何湘宁	大功率变换器与智能控制系统 特种电源装置与网络化技术		
			陈国柱	大功率电力电子系统及其数字控制 新能源分布式发电及智能配网技术 电力电子系统可靠性理论与设计方法		
			马 皓	电力电子系统先进控制、电力电子系统故障自动诊断、无线电能传输技术		
			张军明	电力电子系统集成 电源管理及高性能变流技术		
			李武华	电力电子器件/装备健康管理、可再生能源灵活接入与智能控制、电力系统中的电力电子		

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
电气工程 080800	英日德 任选	学院考核	吴新科	软开关高效率高频变流技术 新能源汽车的车载高性能变流技术及系统 SiC 功率模块集成与封装	学院考核	招生方式实行“申请-考核”制， 考核内容见学院研究生招生网页： http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。 报考前请与导师联系。招生信息、 导师基本信息及联系方式，请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。
			石健将	高性能电能变换技术、航空航天二次电源系统、 智能固态变压器及微电网技术		
			陈恒林	高频开关电源和大功率变流器电磁兼容技术 电力装备和智能电网电磁兼容技术 电动汽车电磁安全和电磁兼容技术		
			陈敏	模块化光伏并网发电技术与系统、基于电压源逆 变器的柔性微型电网系统及其控制技术、基于智 能电网的电动车 V2G 能量双向变换技术、先进照 明电子驱动技术		
			杨树	宽禁带半导体 (GaN、Diamond) 电力电子器件的 设计、微纳制造、表征评测及可靠性研究		
			汪涛	电力电子新型器件、纳米电子学、器件物理建模		
			陈敏	新能源功率变换技术、电动汽车无线充电技术、 功率模块封装技术		
			胡斯登	交通运输工具电气化技术；储能及高性能应用研 究；电力电子与电力传动先进控制方法		
			钟文兴	无线输电技术；电动汽车无线充电技术 高性能电力电子变流技术		

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
电气工程 080800	英 日 德 任 选	学院考核	邓 焰	开关功率变换相关技术	学院考核	招生方式实行“申请-考核”制，考核内容见学院研究生招生网页： http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。 报考前请与导师联系。招生信息、导师基本信息及联系方式，请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。
			颜钢锋	机器人信息融合及运动控制 CG&CAD 及分布式协同设计、优化技术		
			张森林	电力系统信息融合技术；人工智能理论与应用 大数据分析技术		
			黄 进	变频调速与高效节能 电机系统状态检测与故障诊断 人工智能技术在电机及其系统中应用		
			赵荣祥	电力传动系统及其控制技术 新能源发电与并网技术		
			郭吉丰	先进驱动技术及其应用 机电系统建模及其控制 电机控制及应用		
			祝长生	高速电机及驱动控制技术 高速飞轮储能技术		
			诸自强 (兼)	新型电机及其智能控制技术和应用 电机噪声与振动		
			夏长亮 (兼)	电机控制与电力电子技术 风力发电系统及其智能控制 电气节能控制技术		
			沈建新	永磁电机与应用 高效能电驱动与控制技术 新能源电机技术		

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
电气工程 080800	英日德任选	学院考核	方攸同	轨道交通牵引传动与制动技术 新型电机与电磁装置、电工产品可靠性	学院考核	招生方式实行“申请-考核”制，考核内容见学院研究生招生网页： http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。 报考前请与导师联系。招生信息、导师基本信息及联系方式，请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。
			卢琴芬	新型直线驱动系统及控制技术；电机优化设计与温升分析；牵引传动系统仿真技术		
			金孟加	永磁电机及其控制技术 极端环境下的电驱动技术		
			黄晓艳	永磁电机设计、优化及控制；风力发电机及控制技术；牵引电机及驱动系统		
			杨欢	电力电子与电力传动 微电网与并网变换器控制		
			年珩	风力发电及其并网技术 新型永磁电机及控制技术		
			吴立建	永磁无刷电机分析设计与控制 永磁电机新结构、直驱风力发电系统		
			福义涛 (Pierre-Daniel Pfister)	永磁电机的结构创新 高转矩密度永磁电机技术 电机设计优化的解析方法		
			孙丹	电机系统及其控制		
			杨家强	新能源汽车电机与驱动系统、电力电子与电气传动、机器人智能控制与检测、电能质量控制		
			宋永华	智能电网、电力系统运行与控制 电力经济、低碳能源和低碳电力政策		

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
电气工程 080800	英日德任选	学院考核	徐 政	直流输电与柔性交流输电、大规模交直流电力系统仿真分析、新能源接入电网技术	学院考核	<p>招生方式实行“申请-考核”制，考核内容见学院研究生招生网页： http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。</p> <p>报考前请与导师联系。招生信息、导师基本信息及联系方式，请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。</p>
			甘德强	电力系统稳定、电力市场		
			文福拴	智能电网与电动汽车、电力系统警报处理、故障诊断与系统恢复、电力系统投资、规划与运行优化、电力经济与电力市场		
			丁 一	智能电网运行与控制 电力经济、电力系统规划 信息技术在电力系统中的应用		
			郭创新	智能电网及其运行与控制 电力系统智能信息处理、用电优化控制与节能		
			周 浩	电力系统过电压及其保护 电力经济与电力市场、新型电工材料		
			江全元	电力系统稳定优化运行与控制 电力系统并行计算、新能源发电与并网技术		
			江道灼	(轻型)直流输电、电力电子及 FACTS 应用技术 智能电网柔性控制技术与装备、智能变电站及广域电网智能测控技术等		
			辛焕海	电力电子化电网稳定分析与控制；高密度分布式电源与主动配电网（微网）分布式控制；交直流电网稳定分析与控制		
			林振智	电力系统应急与恢复、广域测量 电力系统解列		
汪 震	电力系统暂态/小扰动/频率稳定及控制 新能源并网，弱同步电网分析与控制技术 高压直流/柔性直流稳定和控制					

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
电气工程 080800	英日德任选	学院考核	陈向荣	高电压与绝缘技术, 电气绝缘测试技术, 新一代绝缘技术	学院考核	招生方式实行“申请-考核”制, 考核内容见学院研究生招生网页: http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。 报考前请与导师联系。招生信息、导师基本信息及联系方式, 请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。
			万 灿	可再生能源并网消纳、智能配电网、电力系统预测技术、人工智能及其应用		
			韦 巍	微电网控制 交直流混合微网		
			项 基	电力系统的分布式控制与优化技术		
			齐冬莲	主动配电网、新能源发电综合利用技术		
			李超勇	电力系统网络化控制与新能源并网技术		
			许 力	电力系统大数据挖掘理论与应用 智能机器人控制		
			杨 强	主动配电网协同调控、自愈控制理论; 电力物理信息系统建模、安全控制机制		
			于 淼	微电网控制技术、新能源并网稳定控制技术、非线性控制		
			杨仕友	电磁装置优化设计技术 电磁兼容数值分析、计算方法		
			姚纓英	电工装备电磁场分析及形状优化 电磁场数值计算及应用		
控制理论与控制工程 081101			颜钢锋	混杂系统理论及多智能体协调控制 无线传感器网络 WSN 及应用		
			韦 巍	智能控制理论及应用 智能机器人控制、分布式电网检测与控制		
			许 力	智能控制与智能系统理论及应用 智能驾驶与汽车优化: 建模与控制 电力系统故障诊断与预测		

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
控制理论与控制工程 081101	英日德任选	学院考核	颜文俊	鲁棒控制、优化及应用 含新能源微网的建模、分析与控制 节能工程中的控制与优化技术	学院考核	招生方式实行“申请-考核”制，考核内容见学院研究生招生网页： http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/23.html 相关信息公告。 报考前请与导师联系。招生信息、导师基本信息及联系方式，请在 http://ee.zju.edu.cn/index.php?s=/Index/lists/catid/18.html 网查询。
			刘妹琴	多传感器系统信息融合；水下目标探测、定位、跟踪与识别；人工智能理论与应用；非线性系统控制和优化		
			张森林	水下无线传感器网络；海洋环境监测技术 图像处理与 CAD/CAM；智能家居与服务机器人		
			项基	复杂网络的同步与控制、微型自主式潜器		
			齐冬莲	非线性系统理论，智能机器人 图像处理与模式识别		
			李超勇	制导与控制、多智能体的分布式控制与决策		
			彭勇刚	机器人与智能控制；新能源发电与微网；交直流混合供电；进化优化与神经动态优化		
			徐文渊	网络安全以及隐私、车联网安全，电网安全，智能系统安全		
			厉小润	图像处理与模式识别		
			杨强	分布式发电与微网控制技术；智能配用电系统控制与优化；大规模复杂物理信息系统建模、仿真、控制与优化		
			于淼	非线性自适应控制、学习控制、新能源发电与微网控制		
郑荣濠	多机器人系统、网络化系统的协同控制与优化					