附件2

绍兴企事业单位

博士后人才项目需求汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位名称** | **地区** | **所属行业** | **人员招收需求** | | | **项目合作需求** |
| **研究课题** | **专业方向** | **人数** | **项目名称** |
| 1 | 绍兴市公用事业集团有限公司 | 市直 | 市政公用 | 垃圾渗滤液与餐厨沼液技术工艺与运行管理、飞灰处理研究 | 水处理、环境工程 | 1人 | 无 |
| 2 | 绍兴市质量技术监督检测院 | 市直 | 检验检测 | 声学环境对设备稳定性的研究 | 声学 | 1人 | 无 |
| 纺织染料产品中的致癌物的研究 | 纺织、化学 | 1人 |  |
| 水污染防治处理设备的性能研究 | 机械 | 1人 |  |
| 先进金属加工技术的研究 | 力学、理化分析 | 1人 |  |
| 3 | 浙江古越龙山绍兴酒股份有限公司 | 越城区 | 黄酒制造业 | 黄酒生产过程指标控制系统研究 | 生物食品类 | 1人 | 无 |
| 基酒数据库及酒体设计系统研究 | 生物食品类 | 1人 |  |
| 4 | 浙江震元制药有限公司 | 越城区 | 医药制造业 | 酪氨酸等发酵液中提取纯化中试工业化放大 | 生物发酵分离纯化 | 1人 | 生物发酵法生产L-酪氨酸菌种 |
| 5 | 同创工程设计有限公司 | 越城区 | 建筑业 | 建筑结构方向（含PC） | 建筑学 | 1人 | 新型结构（及PC）的研究与运用 |
| 城市管线设计方向 | 给排水 | 1人 | 城市地下综合管廊研究 |
| 城市互通高架桥梁方向 | 城市道路与桥梁设计 | 1人 | 城市互通高架桥梁抗倾覆研究 |
| 6 | 浙江中和建筑设计有限公司 | 越城区 | 建筑 | 装配式钢结构建筑研究 | 建筑结构 | 1人 | 无 |
| 7 | 浙江恒丰新材料有限公司 | 越城区 | 化工 | 曼尼奇硬泡阻燃聚醚多元醇的合成与应用 | 新材料 |  | 无 |
| 高性能聚羧酸减水剂聚醚大单体的合成 | 新材料 |  |  |
| 8 | 中纺院（浙江）技术研究院有限公司 | 越城区 | 纺织业 | 机织物纹理表征与表观质量检测 | 数字化纺织 | 1人 | 锦氨复合丝及其产品的关键 工艺技术开发 |
|  |  |  | 植物染料染色纺织品检测方法研究 |
|  |  |  | 复用型医用防护材料的技术攻关 |
|  |  |  | 纤维新材料及功能性材料应用技术活染整节能减排工艺技术攻关 |
| 9 | 浙江工业大学绍兴研究院 | 越城区 | 科研平台 | 盐度对AnMBR处理偶氮染料废水的效能和膜污染的影响研究 | 环境工程 | 2人 | 盐度对AnMBR处理偶氮染料废水的效能和膜污染的影响研究 |
| 10 | 浙江普施康生物科技有限公司 | 越城区 | 生物医药 | 基于微流控芯片技术的体外诊断仪器研发 | 分子生物学 微电子 | 2人 | 基于微流控芯片技术的体外诊断仪器研发及产业化 |
| 11 | 浙江奇彩环境科技股份有限公司 | 越城区 | 环保 | 催化焚烧技术的开发与应用 | 环保/化工 | 1人 | 催化焚烧技术的开发与应用 |
| 12 | 明峰医疗系统股份有限公司 | 越城区 | 医疗器械 | 医学影像 工作站开发管理 (主要针对 CΓ 、PET和 MR) | 生物医学 工 程/计 算机 / 数学/物 理 等相关专业 | 2人 | 无 |
| 云胶片/云 PACS/云 平台/远 程医疗/移动医疗等产品开 发 | 生物医学 工 程 /计 算机 / 数学 /物 理 等相关专业 | 1人 |  |
| 医学影像 工 作站算法研发 | 生物医学 工 程 /计 算机 / 数学 /物 理 等相关专业 | 3人 |  |
| 13 | 绍兴市天龙锡材有限公司 | 越城区 | 有色金属加工 | 锌合金电化学特性及耐腐蚀性能的研究 | 材料 | 1人 | 耐腐蚀电容器端面喷金用锌合金材料的研发 |
| 12 | 浙江中成控股集团有限公司 | 越城区 | 化工/建筑 | 有机硅改性材料的制备与应用研究 | 高分子化工，化学工程，化学工艺，材料科学 |  | 有机硅改性聚氨酯材料的制备与应用 |
| 高性能硅橡胶及复合材料的制备研究 |  | 高性能硅橡胶及复合材料的制备与应用研究 |
| 硅树脂及压敏胶的合成与应用 |  | 硅树脂及压敏胶的合成与应用 |
| 15 | 浙江古纤道绿色纤维有限公司 | 越城区 | 化学纤维制造 | 聚芳酯、超高分子量聚乙烯高性能纤维材料应用开发 | 高分子材料 | 1人 | 熔融纺超高分子量聚乙烯制备中强型纤维(10-20cN/dtex)技术开发 |
| 高分子聚合物制备、应用开发 | 高分子材料 | 1人 |  |
| 交通工程防护新材料 | 交通工程 | 1人 |  |
| 16 | 浙江亚太药业股份有限公司 | 柯桥区 | 医药 | 创新药CX3002研究 | 药化、药分、药剂专业 | 5至8人 | 创新药CX3002原料药合成工艺产业化研究 |
| 17 | 精功（绍兴）复合材料有限公司 | 柯桥区 | 新材料 | 碳纤维工业化生产工艺研究 | 复合材料 | 1人 | 无 |
| 碳纤维增强复合材料工艺研究 | 复合材料 | 1人 |  |
| 18 | 浙江力博实业股份有限公司 | 柯桥区 | 有色金属 | 航空航天用高强高导铜合金线材制造关键技术 | 材料科学与工程 | 1人 | 航空航天用高强高导铜合金线材制造关键技术 |
| 19 | 宝业集团股份有限公司 | 柯桥区 | 建筑业综合 | 城乡装配式建筑设计与制造研究 | 机械制造、材料学等相关；装配式建筑领域，有海外工作经历者优先 | 1 |  |
| 工业化建筑智能化应用研究 | 土木工程、结构工程、材料学等相关专业领域，有海外工作经历者优先 | 1 |  |
| 20 | 浙江精功科技股份有限公司 | 柯桥区 | 装备制造 | 碳纤维碳化前沿工艺 | 碳纤维 | 1人 | 碳纤维成套设备生产线-收、放丝机的研发 |
| 超高温炉设计 | 工业炉设计 | 1人 | 碳纤维成套设备生产线-预氧炉、高低碳炉的研发 |
| 微波用于碳纤维生产工艺 | 微波技术 | 1人 |  |
| 原丝先进工艺设备研究 | 高分子化学 | 1人 |  |
| 21 | 墙煌新材料股份有限公司 | 柯桥区 | 建筑、建材行业 | 功能性涂料、双疏涂层材料 | 高分子材料、金属材料等专业 | 2人 | 自清洁双疏涂层材料 |
| 22 | 浙江梅盛实业股份有限公司 | 柯桥区 | 纺织 | 超细纤维聚氨酯复合材料的高效生态染整技术的中试研究 | 纺织品、合成革染整方向 | 3人 | 超细纤维聚氨酯复合材料的高效生态染整技术 |
| 23 | 浙江精工钢结构集团有限公司 | 柯桥区 | 建筑业 | 钢管约束混凝土结构研究 | 土木工程 | 1人 | 钢管约束混凝土结构研究 |
| PEC结构体系的研发（PEC柱、框架、剪力墙） | 土木工程 | 1人 | 基于BIM信息化技术的EPC项目智慧管控平台 |
| BIM项目管理信息化平台开发 | 计算机信息化 | 1人 |  |
| 24 | 浙江美诺华药物化学有限公司 | 上虞区 | 医药化工 | 酶法合成他汀药物工艺研究 | 药物化学 | 2人 | 酶法合成他汀药物工艺研究 |
| 药物中亚硝基杂质研究分析 | 药物化学 | 2人 | 药物中亚硝基杂质研究分析 |
| 25 | 浙江工业大学上虞研究院有限公司 | 上虞区 | 研究和试验发展 | 含氟冷却材料的制备及其工业化推广 | 精细化工 | 1人 | 无 |
| 新型农药中间体的研发及制备 | 精细化工 | 1人 |  |
| 26 | 杭州电子科技大学上虞科学与工程研究院有限公司 | 上虞区 | 数字信息技术 | 自然语言处理 | 计算机 | 1人 |  |
| 新材料大数据库建设 | 计算材料或者计算机 | 1人 |  |
| 27 | 浙江灏宇科技有限公司 | 上虞区 | 纺织印染 | 新型染整加工技术 | 染整 | 4人 | 高固色率活性染料染色技术的开发与应用示范 |
| 28 | 浙江国邦药业有限公司 | 上虞区 | 医药制造 | 生物酶法合成技术 | 生物制药 | 1人 | 酶法合成克拉霉素 |
|  |  |  | 酶法合成头孢西丁 |
| 29 | 浙江亚厦装饰股份有限公司 | 上虞区 | 建筑装饰业 | 基于现代装配式设计的绿色装饰阻燃新材料应用研究 | 新材料、新技术相关 | 2人 | 无 |
| 绿色制备高分子聚合物与无机纳米粒子交联复合的多功能改性型母粒 | 高分子、复合材料相关 | 2人 |  |
| 30 | 浙江皇马科技股份有限公司 | 上虞区 | 化工 | 乙二醇高分子聚醚研究开发及产业化 | 化学工程等 | 1人 | 四氢呋喃聚醚研究开发及产业化 |
| 异丁烯衍生产品研究开发及产业化 | 化学工程等 | 1人 | 涤纶纺丝油剂研究开发及产业化 |
| 环氧丁烷研究开发及产业化 | 化学工程等 | 1人 |  |
| 31 | 浙江晶盛机电股份有限公司 | 上虞区 | 电子工业专用设备制造 | 光伏半导体装备 | 机械工程方向装备研发 | 3人 | 多线切割机的高精度张力控制研究 |
| 光伏半导体装备 | 视觉工程师 | 2人 | 基于单目视觉的机器人空间定位抓取关键技术研究 |
| 32 | 浙江康隆达特种防护科技股份有限公司 | 上虞区 | 时尚轻纺 | 天然橡胶、合成胶乳、超高分子量聚乙烯纤维 | 高分子材料 | 2人 | 超薄型高耐磨损防护手套的研发 |
|  |  |  | 1200D高强高模聚乙烯纤维干湿法纺丝试验线的研发 |
| 33 | 浙江春晖集团有限公司 | 上虞区 | 机械 | 超深低温铠装热电偶 | 材料工程 | 1人 | 超深低温铠装热电偶 |
| 34 | 浙江闰土股份有限公司 | 上虞区 | 化工 | 染料关键中间体的合成及产业化应用 | 应用化学 | 2 | 无 |
| 高分子聚合物新材料的研发 | 应用化学 | 2 |  |
| 35 | 浙江龙盛集团股份有限公司 | 上虞区 | 化工制造业 | 新型染料产品的开发及后加工技术的开发 | 化学/化工 | 1人 | 无 |
| 芳香胺系列产品绿色合成及其工程技术 | 化学/化工 | 1人 |  |
| 36 | 浙江金海环境技术股份有限公司 | 诸暨市 | 轻工 | 无 |  |  | 生物抗病毒和大健康 |
|  |  |  | 滤材料及添加剂 |
|  |  |  | 芯片制造和大数据 |
| 37 | 浙江丰球泵业股份有限公司 | 诸暨市 | 机械 | 水泵模型设计及CFD分析 | 流体机械 | 1人 | 水泵模型设计及CFD分析 |
|  |  |  | 推流机流场模拟分析 |
| 38 | 浙江金盾链条制造有限公司 | 诸暨市 | 制造业 | 舰船配套设备 | 机械设计研发 | 2人 |  |
| 39 | 诸暨市国伟禽业发展有限公司 | 诸暨市 | 农林牧渔业 | 优质白羽肉鸭配套系选育 | 遗传学 | 1人 | 优质白羽肉鸭配套系选育 |
| 40 | 浙江伟焕机械制造有限公司 | 诸暨市 | 机械 | 缝织翻智能一体机 | 智能袜机 | 1人 | 缝织翻智能一体机 |
| 一体成型电脑横机 | 智能化电控 | 1人 | 一体成型电脑横机 |
| 41 | 浙江省诸暨申发轴瓦有限公司 | 诸暨市 | 制造业 | 高速动压气浮轴承研究项目 | 空气轴承制造或设计相关行业 | 1人 | 滑动轴承密封项目 |
| 可倾瓦轴承油膜支撑动态特性机理研究项目 | 流体力学、仿真计算等专业 | 1人 |  |
| 42 | 浙江万安科技股份有限公司 | 诸暨市 | 汽车零部件 | 无线充电系统低频定位技术设计与研究 | 电子通信 | 2人 | 无 |
| 无线充电系统高冗余低延迟WIFY通讯技术 | 电子通信 | 2人 |  |
| 无线充电系统拓扑架构设计与研究 | 电力电子 | 2人 |  |
| 汽车辅助驾驶LKA算法研究 | 汽车电子 | 2人 |  |
| 挂车EBS控制策略与故障诊断研究 | 汽车电子 | 2人 |  |
| 43 | 浙江长生鸟健康科技股份有限公司 | 诸暨市 | 农业 | 珍珠小分子肽的提取研究，珍珠内部结构机理的正确认知以及小分子肽衍生产品系列工艺的开发等 | 化学、水产品加工、药学等 | 2人 | 珍珠小分子肽的绿色提取及工艺制备研究 |
| 44 | 诸暨露笑科技股份有限公司 | 诸暨市 | 制造业 | 碳化硅长晶炉的研发 | 机械 | 2人 | 无 |
| 碳化硅晶体的研发 | 材料学 | 2人 |  |
| 碳化硅衬底片的研发 | 材料学 | 2人 |  |
| 45 | 浙江盾安人工环境设备股份有限公司 | 诸暨市 | 制造业 | 换热器两相流分液技术（翅片式、微通道、壳管） | 制冷、传热 | 1人 | 换热器两相流分液技术研究 |
| 风侧换热器强化传热技术及其应用（小管径、微通道） | 风侧换热器强化传热技术及其应用 |
| 壳管换热器高效换热技术（干式、满液式、降膜式） | 壳管换热器高效换热技术 |
| 疲劳耐久仿真分析技术 | 力学、机械、流体力学、制冷、传热 | 1人 | 电子膨胀阀流体噪音优化项目 |
| 焊接仿真技术研究 | 电子膨胀阀线圈注塑工艺项目 |
| 换热及流体仿真技术 | 疲劳耐久及优化分析技术 |
| 振动与噪声技术研究 | 焊接仿真技术研究 |
|  |  |  | 换热及流体仿真技术 |
|  |  |  | 振动与噪声技术研究 |
| 46 | 浙江恒森实业集团有限公司 | 诸暨市 | 机械 | 微流量控制球阀结构设计及流场分析 | 机械 | 1人 | 微流量控制球阀结构设计及流场分析 |
| 47 | 浙江华才检测技术有限公司 | 诸暨市 | 技术服务 | 农产品中结合态植物甾醇的分离鉴定研究 | 环境科学与工程 | 4人 | 无 |
|  |  | 4人 |  |
| 48 | 华纬科技股份有限公司 | 诸暨市 | 通用设备制造业 | 基于碳纤维复合材料的储氢罐及悬架弹簧的研发 | 非金属材料或复合材料 | 1人 | 贝氏体悬架弹簧生产线的建设及产品的开发 |
| 49 | 浙江方圆机电设备制造有限公司 | 诸暨市 | 机械 | 汽车线束技术 | 电子 | 2人 | 无 |
| 机械自动化 | 机械 | 2人 |  |
| 50 | 海亮集团有限公司 | 诸暨市 | 有色金属制造、大健康、教育 | 金属材料 | 金属材料 | 1人 | 金属材料 |
| 生命健康 | 生命健康 | 1人 | 生命健康 |
| 肿瘤细胞研究 | 肿瘤细胞研究 | 1人 | 肿瘤细胞研究 |
| 康养自动化和智能化 | 康养自动化和智能化 | 1人 | 康养自动化和智能化 |
| 51 | 浙江喜盈天农业开发有限公司 | 诸暨市 | 农业 | 猕猴桃优质丰产技术研究 | 果树种植 | 1人 | 无 |
| 52 | 浙江伟盈智能科技股份有限公司 | 诸暨市 | 纺织机械行业 | 全电脑智能织缝翻一体机 | 纺织机械行业 | 1人 | 高校合作 |
| 53 | 全兴精工集团有限公司 | 诸暨市 | 汽车零部件及配件 | 转向油泵流道结构优化 | 流体力学 | 1人 | 电液一体集成设计 |
| 智能控制器设计 | 计算机 | 1人 | 机电一体及液压方向 |
| 新型高效驱动电机 | 电机设计方向 | 1人 |  |
| 54 | 浙江富润股份有限公司 | 诸暨市 | 制造业 | 纺织染色方面的应用 | 纺织 | 1人 | 无 |
| 55 | 浙江昂利康制药股份有限公司 | 嵊州市 | 制药 | 罗沙司他 | 药物合成 | 1人 | 无 |
| 缓控释制剂平台技术 | 药物制剂 | 2人 |  |
| 基因毒性杂质研究 | 药物分析 | 3人 |  |
| 56 | 浙江湃肽生物有限公司 | 嵊州市 | 生物制药 | 多肽原料药研发 | 有机化学、药学、制药工程 | 2人 | 无 |
| 57 | 浙江迪贝电气股份有限公司 | 嵊州市 | 高端装备 | 制冷压缩机电机开发有5年以上工作经验，能通过仿真软件进行模拟设计 | 电机 | 2人 | 永磁电机控制器设计及控制软件开发 |
| 58 | 浙江新光药业股份有限公司 | 嵊州市 | 医药制造业 | 现有公司品种工艺核对、质量标准提升研究等 | 中药学、中药制剂学 | 2人 |  |
| 59 | 巴贝集团有限公司 | 嵊州市 | 纺织业 | 加强基因工程技术应用 | 现代分子生物学、蚕学 | 2人 | 蚕健康状况检测及疫病防治研发项目 |
| 做好防病、制蚕种、温湿度控制、微生物防控等方面的全面技术研究与深化 | 营养学、疫病防治 | 2人 | 低成本人工饲料配方研究 |
| 机械化、自动化养蚕设备的技术研究与深化 | 机械化、自动化养蚕设备研发 | 2人 | 饲养工艺及环境控制技术研究 |
| 蚕茧的深加工及综合利用 | 蚕桑、茧丝领域 | 2人 | 蚕茧的深加工及综合利用技术研究 |
| 蚕沙的深加工及综合利用 | 蚕桑、茧丝领域 | 2人 | 蚕沙的深加工及综合利用技术研究 |
| 60 | 浙江万丰科技开发股份有限公司 | 嵊州市 | 金属加工机械制造 | 金属增材制造 | 材料工程 | 1人 | 无 |
| 金属增材制造 | 机械工程 | 1人 |  |
| 61 | 浙江医药股份有限公司新昌制药厂 | 新昌县 | 医药制造业 | 新化合物结构修饰 | 药化、 化学合成等 | 3人 | 新化合物结构修饰 |
| 抗肿瘤新化合物的筛选 | 药理 | 1人 | 抗肿瘤新化合物的筛选 |
| 脂溶性维生素工艺技术改进及新工艺研究 | 药化、 化学合成等 | 1人 | 脂溶性维生素工艺技术改进及新工艺研究 |
| 新型制剂及纳米制剂产品及技术研究 | 药剂 | 1人 | 新型制剂及纳米制剂产品及技术研究 |
| 62 | 浙江京新药业股份有限公司 | 新昌县 | 制造业 | 右兰索拉唑缓释胶囊工艺开发 | 药物制剂 | 1人 | 无 |
| 63 | 万丰奥特控股集团有限公司 | 新昌县 | 制造业 | 通用飞机碳纤维复合材料成型技术研究 | 材料工程 | 1人 |  |
| 铝合金压铸工艺研究及仿真分析 | 材料工程 | 1人 |  |
| 64 | 浙江新柴动力有限公司 | 新昌县 | 制造业 | 无 |  |  | 高效低能耗欧五柴油机开发 |
| 65 | 浙江新和成股份有限公司 | 新昌县 | 化学化工 | 营养品发酵工艺 | 发酵工程 | 1人 |  |
| 营养品合成研究 | 分离、结晶 | 1人 |  |
| 高性能催化剂研究 | 酶催化 | 1人 |  |
| 特种材料改性研究 | 化学化工 | 1人 |  |
| 66 | 浙江三花智能控制股份有限公司 | 新昌县 | 制造业 | 电子膨胀阀冷媒噪音优化 | 制冷 | 1人 | 无 |
| 67 | 浙江日发精密机械股份有限公司 | 新昌县 | 机械制造业和航空专用设备 | 铣车复合卧式加工中心及其柔性线 | 机械设计与制造 | 5人 | 机床综合误差测量和补偿技术 |
| 高精度圆锥/柱滚子轴承加工设备及示范应用 | 机械设计与制造 | 4人 |  |
| 飞机大部件调姿、对合及精加工系统 | 航空专用设备 | 5人 |  |
| 68 | 浙江五洲新春集团有限公司 | 新昌县 | 机械 | 解决零件在热处理过程中产生的形变 | 金属材料及热处理 | 1人 | 零件热处理形变控制 |
| 涡流、磁粉、超声可靠性 | 无损探伤 | 1人 | 自动化无损探伤 |
| 69 | 浙江美力科技股份有限公司 | 新昌县 | 汽车零部件 | 高强度高韧性弹簧钢 | 金属材料 | 1人 | 高强度高韧性弹簧钢的研发 |
| 铝基合金 | 有色金属材料 | 1人 | 铝基合金弹簧开发 |
| 复合材料板簧 | 复合材料、力学计算分析类 | 1人 | 非金属弹簧开发及产业化 |
| 70 | 浙江同星科技股份有限公司 | 新昌县 | 机械 | 商用高效换热器的研发 | 制冷、机电 | 1人 | 新型即时连续制冰机的研发 |
| 71 | 浙江新宝汽车电器有限公司 | 新昌县 | 汽车零部件制造 | 乘用车线束产品新材料新工艺新技术突破、优化，实现性能提高、效益提升、成本降低 | 企业研究院院长：电子信息、装备制造、新材料、新工艺研究 | 1人 | 新材料新工艺研究 |
| 基于公司战略，为总经理提供产品/市场布局和开拓的方案，公司战略产品市场开拓，给客户提供系统完整的项目方案 | 汽车线束专家：电子信息、装备制造 | 1到2人 | 自动化改造 |
| 设备自动化设计、产线自动化设计、优化，实现效益提升、成本降低 | 自动化设计专家任：电子信息、装备制造 | 1人 |  |
| 72 | 新昌浙江理工大学技术创新研究院有限公司 | 新昌县 | 工程和技术研究和试验发展 | 机器人打磨系统 | 机械电子工程 | 1人 | 无 |
| 织物三维虚拟构造技术研究 | 机械电子工程 | 1人 |  |
| 无缝一次成型内衣机智能化关键技术研究 | 机械电子工程 | 1人 |  |
| 智能机器人三维传感器 | 机械电子工程 | 1人 |  |
| 定型机能耗建模与优化 | 自动化 | 1人 |  |
| 73 | 新昌浙江工业大学科学技术研究院 | 新昌县 | 机械工程/高端装备 | 轴承套圈/保持架/滚动体微瑕疵智能检测装备研发 | 机械工程/光学仪器 | 2人 | 轴承套圈/保持架/滚动体微瑕疵智能检测装备研发 |
| 微小球体超精密加工装备研发 | 机械工程 | 1人 | 微小球体超精密加工装备研发 |
|  | 机械工程 | 1人 | 高精度高一致性圆柱滚子加工装备研发 |
| 74 | 浙江夸克生物科技有限公司 | 新昌县 | 医疗器械 | 体外诊断试剂化学发光检测方法的研究与应用 | 生物工程、化学工程 | 1人 | 无 |
| 75 | 浙江捷昌线性驱动科技股份有限公司 | 新昌县 | 制造业 | 机械传动方面研究 | 机械工程 | 1人 | 运动机构防护（防水、防腐）功 能方向 |
| 材料及高精尖模具 | 机械工程 | 1人 | 机械传动方向（塑料齿轮传动、连杆机构、减速机构） |
| 小功率高性能特种电机研究 | 机械工程 | 1人 | 材料、模具结构与注塑工艺方向； |
| 电子系统仿真 | 电子 | 1人 | 小功率高性能特种电机研究 |
|  |  |  | 电子线路设计仿真设计（兼顾EMC）方向 |