### 2019年机械工程学院本科生分散生产实习联系清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位** | **实习岗位（项目题目）** | **项目要求** | **项目时间** | **地址** | **需求学生数** | **备注** |
| A中铁工程装备集团有限公司 | A1颚式破碎机破碎原理理论研究 | 1）测试颚式破碎机的破碎能力与磨损的关系；  2）分析关键零部件的强度；  3）不同粒径破碎能力研究 | 2019年7月6日-8月5日左右 | 河南省郑州市经济技术开发区第六大街99号 | 2-3人 | 企业提供住宿，学院统一管理，部分项目可以延伸为毕业设计。  河南省周边的同学报名优先考虑。 |
| A2单根油缸防扭转研究 | 1）单油缸旋转现象分析；  2）各类单油缸防扭转设计类型及优缺点；  3）机械结构式的单缸防扭转减磨措施及优缺点；  4）主动铰接与被动铰接单油缸防扭转针对性设计 | 2-3人 |
| A3巴黎项目储风筒支架移动平台 | 设计风筒支架移动平台，用于安装风筒支架，满足使用功能需求和结构强度。风筒支架移动平台偏移需靠液压油缸实现，考虑油缸选型和油缸油路布置 | 2-3人 |
| A4巴黎项目快速卸载装置 | 设计快速卸载装置的结构形式、选取起升油缸和旋转油缸，并考虑油路布置，需要模拟快速卸载装置与管片吊机和MSV（编组小车）之间的位置关系 | 2-3人 |
| A5巴黎项目管片运输小车 | 设计每种支架的钢结构，并满足结构强度和使用要求；根据设计要求选取起升油缸和移动油缸，并设计油缸的安装；小车需在管片上行走，需要设计小车行走轮，并考虑轮子的强度和使用寿命；在管片小车上预留流体和液压管路位置，需要与液压和流体的同事核实管路布置；管片小车需要随盾构机向前移动，需要设计小车拖拉。 | 2-3人 |
| B中控集团 | B1结构力学分析项目 | 通过结构力学和材料力学等基础理论知识，结合力学分析软件的应用，分析产品结构（控制柜）的受力承载分布，便于进行产品结构优化 | 2019年7月-8月（30天以上） | 杭州市富阳区高尔夫路209号中控富阳产业园3号楼 | 2-4人 |  |
| C杭州汽轮动力集团有限公司 | C1燃气轮机进气缸设计  C2排气缸设计  C3可调机构设计（三个可选) | 要求:掌握auoCAD，Solidworks，部份Ansys强度分析软件，或者有学习以上软件的意愿者 | 2019年7月6日-8月5日左右 | 杭州市下城区石桥路357号 | 2-3 |  |
| C杭州汽轮动力集团有限公司 | C4燃气轮机进气缸设计  C5排气缸设计  C6可调机构设计（三个可选) | 要求:掌握auoCAD，Solidworks，部份Ansys强度分析软件，或者有学习以上软件的意愿者 | 2019年8月5日-9月5日左右 | 杭州市下城区石桥路357号 | 2-3 |  |
| D杭州轴承集团有限公司 | D1轴承套圈超精后去油方法/装置 | 采用一种方法或装置可以处理和回收超精油，使超精后的套圈表面无明显的超精油 | 2019年7月-8月（30天以上） | 浙江省杭州市下城区石桥路416号 | 2 |  |
| D杭州轴承集团有限公司 | D2大型轴承铜保持架结构优化 | 采用计算机优化结构设计，优化现有铜保结构，在满足力学强度的前提下，使其成本达到最优点 | 2019年7月-8月（30天以上） | 浙江省杭州市下城区石桥路416号 | 2 |  |
| E苏州永沁泉智能设备有限公司 | E1三维打印装备开发与工艺研究 | 面试 | 2019年7月-8月（30天以上） | 苏州市木渎镇珠江南路888号 | 4 |  |
| F费斯托（中国）有限公司 | F1机械工程师 | 要求：机械设计  - 熟练使用3D制图软件，AutoCAD or PTC Creo | 3Month | 上海市浦东新区金桥出口加工区云桥路1156号 | 2 | 有实习工资 |
| F2电气工程师 | 要求：电气 - 熟悉自动控制原理及PLC编程， - 熟悉电气原理图，能够使用auto CAD或者E-PLAN绘制电气原理图 | 3Month | 2 |
| F3技术支持工程师 | 要求：机械电子工程专业背景 | 3Month | 1 |
| G费斯托（中国）自动化制造有限公司 | G1 TEC-SH | 1. Concept development for low profile gripper  2. Customer and competitor information collection for director operation valve (compete with CKD) and involve in concept development  3. Customer and competitor information collection for Toyota valve and involve in concept development  4. Concept development for low friction cylinder | 2-3 Months | 上海市浦东新区华东路2001号龙沪路143号 | 3 | 有实习工资 |
| G2 Logistics | 1. Pre study of export control of Hub Asia product  2. Return process description, policy in China | 2-3 Months |  | 2-3 |
| G3 NPI | 1. process and tools support   * Futher develop E2E project overview list for NPI. * Support SAP YXPLM (project management tool) implementation. * Analysis SAP project status, create montly project report (resource, budget planning). * Support department bashboard optimization. * better to have experience on Excel VB or Macro program | 7月15号-9月1号 |  | 1 |
| H邦贝液压 | H1液压产品性能测试机器的防护装备的设计 | 生产部，  待遇：*120yuan/day or 2800-3000yuan/month* | 7月中下旬至9月上旬 | 杭州市萧山区新街镇北塘东路420号 | 2 | 有实习工资 |
| I嘉兴中润光学科技有限公司 | I1 见附件 |  |  | 嘉兴市秀洲区振兴路168号 |  | 有实习工资 |
| J浙江中杭电子有限公司 | J1电连接器/电动汽车连接器 | 1、要求：机械、电子、机电一体化、车辆工程等专业；  2、能熟练使用机械制图工具，了解机械制造工艺、冲压工艺、塑料成型工艺、电镀工艺；  3、具备良好的沟通表达能力、动手能力和团队合作精神 | 一个月以上 | 杭州市余杭区莫干山路1418-41号 | 5 | 有实习工资 |
| K宁波汉商液压有限公司 | K1 | 研发中心、CNC数控、装配测试实习 | 7月到9月 | 宁波市镇海区前程路118号 | 4 | 有实习工资 |
| L伊顿中国投资有限公司 | L1 | 见附件“4-伊顿中国投资有限公司-项目汇总”  跟浙大有签署卓越工程师实习基地的框架协议。  一旦实现6个月的实习，公司除了实习工资以外会支付房贴，交通补贴和奖学金来支持浙大学生异地实习的花费。如果暑期实习时间的长度有困难，我们建议至少4个月，我们同样申请实习补贴给这些学生。实习岗位有上海，苏州，深圳3地 。  实习补贴具体如下 （满足6个月实习期）  1）实习工资： 100元/天（本科生），120元/天（硕士生）需按国家规定缴纳个人所得税；  2）一次性交通补贴1000元； 住房补贴：1000元/人/月（企业将不再提供住房及报销来回交通费用）；  3） 在实习结束后获取“伊顿创新奖学金”（金额3000到8000元，取决于最终考核结果）。  4）保险：为确保实习学生的人身安全，伊顿公司将为每位实习学生提供实习期间的人身意外保险。 |  |  |  | 有实习工资及奖学金 |
| M博世力士乐（常州）有限公司 | M1 Software intern for EAT-CN | 详情见“6-博世力士乐常州有限公司-EAT-CN” | 1年 | 武进高新区龙门路17号 | 1 | 有实习工资 |