上海交通大学“大学生创新实践计划”企业项目征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目中文名称 | 中国区域手部关键尺寸的调研及剖析 | | |
| 项目英文名称 | Investigation on the key dimensions of Chinese hands | | |
| s申请人数 | 1人 | 执行时间 | 半年 |
| 企业资助经费（元） |  | | |
| 企业资源支持 | （开发环境、测试设备、共享数据等）  1. 手套产品基础设计及现有问题分析；  2. 调查方法和程序；  3. 相关知识的分享及培训。 | | |
| 企业导师信息 | （企业导师姓名、职位、电话、邮箱等）  丁维维 手套研发经理 021-28943019  winnie.ding@Honeywell.com | | |
| 对学生的要求 | 用户体验设计，人体工程学，心理学或生物统计背景 | | |
| 对学校导师的要求 | 用户体验设计，人体工程学，心理学或生物统计背景 | | |
| 项目简介 | 人体结构除了受遗传因素影响外，时代背景、生活水平、工作性质及环境因素都会对其产生潜移默化的变化。这种变化在足够长期的时间内，会有一定的累积，反映到全民普遍的身体素质的变化。例如，多种信息表明，随着人民生活水平的提高，在过去的三十年间，中国全民平均身高提高了5-6公分。  对于终端消费品而言，产品的设计也需要紧跟这样的发展变化趋势，才能使得产品有更好的市场认可度，进而提高客户体验。 | | |
| 研究内容与意义 | 希望采集一定样本量的关键性手部尺寸，对比这一尺寸在不同生活环境、工业环境、不同区域间的差异，为后期的手部产品设计提出进一步建议。 | | |
| 技术路线与研究方法 | 与合作学生及老师沟通后确定。 | | |
| 计划进度 | （如选题、方案制定、试验研究、数据处理、研制开发、撰写总结报告、论文发表等）  与合作学生及老师沟通后确定。 | | |
| 预期成果 | 1. 手部关键性尺寸按区域、领域的数据采集及剖析 | | |
| 特色与创新 |  | | |