OPPO--2017年浙江大学信电院本科生课题项目 –基带领域2

（一表一项目）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称  （20字以内） | 测试治具电源 | | | | | |
| 项目具体 任务描述 | 采用反馈电路方式，提升电源输出的稳定性，在手机射频功率校准时纹波电压控制在100mV以内。同时电源输入需要具有OVP（过压保护）功能和浪涌防护功能，电源输出具有OVP功能。通过传感器控制电源的打开和关闭，能实时显示电源的输入/输出电压和输入/输出电流。 | | | | | |
| 所需研究生的学科专业方向 | 电子工程等相关类专业 | | | | | |
| 需要研究生事先做何准备工作 | 熟悉模拟电路，从事过MCU或单片机开发，熟悉C/C++语言 | | | | | |
| 工作量预计 | 30-60天  （4-6周） | 需求人数 | 本科生 | 1 人 | | |
| 硕士生 | 2 人 | | |
| 单位名称 | 广东欧珀移动通信有限公司 | | 邮政编码 | 523860 | | |
| 单位地址 | 广东东莞长安乌沙海滨路18号 | | | | | |
| 项目负责人  姓名 | 庄小利 | 职务 | 硬件工程师 | 办公电话 |  | |
| 手机 |  |  |  | | | |
| 单位负责人  姓名 | 赵智勇 | 职务 |  | 办公电话 |  | |
| 手机 | 15989932690 | | 签名并盖  单位公章 |  | | |
| 设岗单位准备工作  (请填是或否) | 1、能否提供合适项目课题的详细需求； | | | | | 可以 |
| 2、能否指定专人负责研究生实践期间的管理和指导工作； | | | | | 可以 |
| 3、能否落实必要的工作环境和食宿等生活条件。 | | | | | 可以 |
| 备注 | 本科实习生实习补贴4500元/月，硕士、博士实习生5000元/月  提供住宿，条件良好。配有公司食堂，费用低廉，健康卫生。 | | | | | |

**填写说明：（1）一张表格只能填写一个项目。（2）请详细填写所有内容。（3）本表填写发我校后，原则上不得更改或取消项目。（4）项目负责人应知情并了解学生所要承担项目的具体要求和内容，以便做好前期准备。联系人的联系方式务必准确、翔实。（5）请仔细阅读设岗单位须知。**