成果名称：一种土木工程结构健康监测系统 (发明专利)

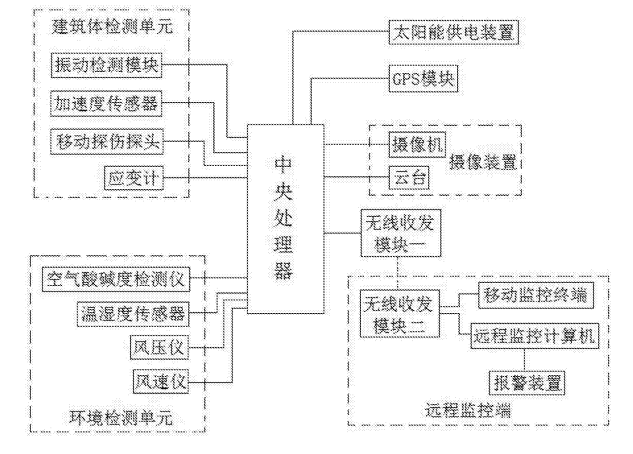
委托方名称：皖西学院

项目简介：

本发明属于土建工程健康监测领域，具体是一种土木工程结构健康检测系统，包括：中央处理器、建筑体检测单元、环境检测单元、摄像装置、远程监控端以及太阳能供电装置；所述中央处理器通过无线收发模块一与远程监控端无线通讯连接；所述太阳能供电装置与中央处理器电连接。本发明能够自动采集包括建筑物检测点的振动物理量、加速度物理量、内部的裂纹和缺陷物理量、应变物理量信号、空气酸碱度值、温湿度值、风压值、风速值以及视频信号，并具备相关物理量信号异常的报警功能。克服了现有土木工程结构健康状态监测由于多采用人工定期检查记录，并进行数据对比，需要巨大的工作量的缺点，并能够通过无线网络随时将监测数据自动发送给监控终端。

转让底价（万元）：0.5

项目图片：（如有）



交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。