

基于 STM32 的自行车装配智能安全系统

作品类别：自然科学类学术论文

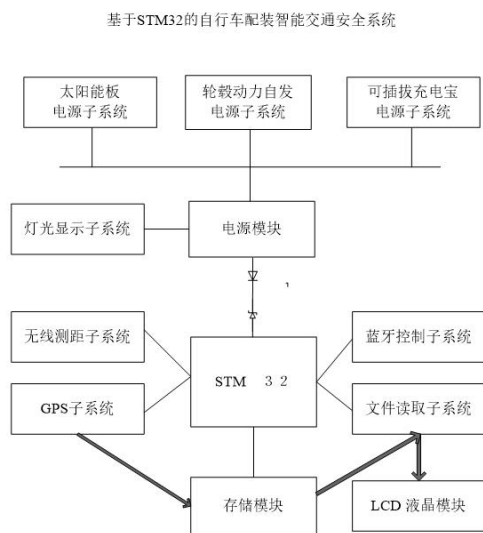
团队成员：郇承知、梁羽

选送单位：通信与信息工程学院

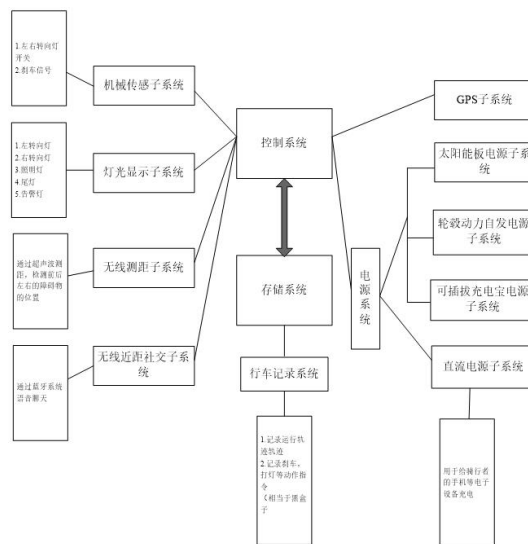
指导老师：林晓勇

作品简介：本项目是基于 STM32 的自行车装配智能安全系统，骑车途中可以有效地完成智能控制，且具有测距警示，超速提醒，GPS 定位，记录行车轨迹，刹车提示灯，自充电等功能。对当前自行车行车安全问题有一定缓解作用，具有很好的实用价值，并且动力发电系统有效地将动能转化为电能，充分利用了能源。

作品照片：



图一 电路连接图



图二 系统功能图