

题目：基于蓝牙的小区太阳能追踪充电系统的设计(充电模块+蓝牙模块)

目 录

1 绪 论	1
1.1 研究背景	1
1.2 与本课题相关的国内外研究状况	1
1.3 本文研究内容与预期目标	2
2 系统方案设计与选型	3
2.1 系统总体设计方案	3
2.2 锂电池充电方案选择	3
2.3 蓝牙通信方案选择	5
2.4 锂电池方案选择	6
3 硬件电路设计	7
3.1 锂电池充电电路设计	7
3.2 蓝牙模块通信电路设计	8
3.3 锂电池电压检测电路设计	8
3.4 锂电池电压检测电路设计	8
4 系统软件设计	10
4.1 电池电量检测子程序	10
4.2 下位机蓝牙通信子程序软件设计	10
4.3 上位机软件设计	11
4.3.1 安卓应用程序工程创建	11
4.3.2 安卓应用程序界面设计	12
4.3.3 安卓应用程序功能设计	13

4.3.4 安卓应用程序功能实现	14
5 调试与运行	16
5.1 硬件调试	16
5.2 下位机软件调试	16
5.3 上位机软件安卓应用程序调试	16
6 总结	17
参考文献:	18
致谢	20
附录	21
附录 1: 源代码	21

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/338045140057006137>