**信号与控制综合实验（一）项目——信号综合部分预习检查表**

班级： 电气1605 项目名称： 正弦波的产生与调试

小组组长： 郭梦飞 小组成员： 王海东 圣威

注：这份检查表针对各组对项目的准备情况进行自我评价，加深对项目认知，如回答肯定，则在题前🞏打√，如回答不确定，则打问号？，如否定则打×，并在划线处进行补充说明。有2个以上不确定或否定，视为预习不够充分，需加以改进。

√🞏 1.我们**清楚项目任务**，并对任务按实现功能**分解成子任务**，分次完成，子任务分别是：

正弦波的产生

精密整流

有源滤波

√🞏2.我们对项目任务进行合理**分工和进度安排**，每名成员都明确自己何时完成何种任务，任务之间也做了相应的协调以保证任务的前后衔接。进度安排及人员分工在报告中明确注明。

√🞏3.我们对项目中关于**信号处理部分**（产生、放大、调理、滤波）电路（软件）进行了仿真/编程调试，并能用频域（频谱）分析其结果，**仿真结果分析**在报告里进行了注明，基本达到预期目标。

√🞏4.我们清楚项目实验所需**材料和测试设备**，并在报告中进行了注明，材料适合实验流程。

√🞏5.我们对**实验步骤**进行了设计，实验流程在报告中作了明确说明，并列举了实验目标、实验条件，选定了需**测试变量**和需记录的数据和波形。

√🞏6.我们能明确如何采用适当的实验**数据呈现方式**（图表、表格、图形）以便解释和误差分析。

√🞏7.我们对实验可能存在的问题和不足有所预期，并对这类可能性提出了相应的测试或改进的方案。

🞏8.我们对项目中信号处理部分中不确定内容进行了组内讨论，经过与助教沟通，尚未清楚的还有：