**西安工业大学毕业设计（论文）任务书**

院（系）计算机科学与工程 专业 软件工程 班 15060204姓名 张彪 学号 15040308118

1.毕业设计（论文）题目： 基于B/S的高校实验设备管理系统设计与实现

2.题目背景和意义： 设备管理是高校管理工作中的一项重要内容。基于WEB平台，采用B/S模式实现高校设备管理系统。从而实现高校设备资源共享、提高设备管理效率、降低维护成本。

3.设计(论文)的主要内容（理工科含技术指标）： 设备管理系统根据需要可设计成五个模块:设备管理模块、备件管理模块、维护管理模块、数据管理模块和系统维护模块，完成系统的设计和程序的编写相关任务。

4.设计的基本要求及进度安排（含起始时间、设计地点）：

第1~2周：进行高校设备管理相关资料的调研工作，明确需求，按照数据流图做出系统结构图，并完成开题报告。

第2~4周：熟悉前后端框架的原理和使用流程。查阅资料，进行可行性分析，完成概要设计文档，需求分析。

第5周：细化各个模块数据流图，做出数据字典，E-R图，状态转换图，初步构建系统。

第6~11周：先后进行前后端各个功能的实现，同时进行单元测试，记录在测试报告中。完成中期报告与答辩。

第12~13周：将之前的模块集成，进行系统功能和稳定性的全面测试工作开始编写毕业论文。

第16~17周：毕业论文的修改，规范化。

第18周：完成毕业答辩。

5.毕业设计（论文）的工作量要求 毕业设计（论文）的字符数1.5万字以上

① 实验（时数）\*或实习（天数）： 120天

② 图纸（幅面和张数）\*： A4纸

③ 其他要求：外文翻译字数3000字以上；中文参考文献12篇以上；英文文献3篇以上

指导教师签名： 年 月 日

学生签名： 年 月 日

系（教研室）主任审批： 年 月 日