

邵阳职业技术学院毕业设计任务书

学生姓名	刘勇	专业班级	机电 1181	学号	201810300780
设计题目	自卸汽车液压系统方案设计				
设计起止时间	2020年9月26日至2021年6月7日				

一、毕业设计目的

培养学生综合应用所学基础理论和专业知识，解决一般工程技术问题的能力。进一步提高和训练学生的工程制图、理论分析、结构设计、方案设计、计算机应用和文献阅读能力。通过毕业设计，使学生对机电一体化专业有比较全面的了解，熟悉有关规范、规程、手册和工具书，为今后工作、学习打下基础。

二、毕业设计任务及要求

任务：

掌握自卸汽车液压系统基本组成和工作原理，掌握液压系统元器件的选用。设计液压系统整体结构；液压缸结构设计；液压传动设计。

要求：

- 1、概念要清楚，完成任务所示规定的内容；
- 2、语句要通顺，符合规范；
- 3、格式符合学院文件规范；
- 4、文字要通顺，书写要工整，符合规范，字数不少于4000字。

三、毕业设计已具备的条件（包括实验室、主要仪器设备、参考资料）

1、参考资料《液压与传动技术》、《公差与配合技术》、《机械制造》、《汽车制造技术》等。

2、图书馆有大量的图书资料和期刊杂志、丰富的网络资源。

四、毕业设计进程安排

1、2020年9月26日——10月12日确定设计方案。

2、2020年10月12日——2021年5月20日撰写毕业设计，完成初稿。

3、2021年5月20日——2021年6月3日进行毕业设计修改，并定稿。

4、2021年6月4日——2021年6月5日进行答辩，评阅。

5、2021年6月5日——2021年6月7日签字、整理和归档。

五、成果形式（请在对应栏打“√”）

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

六、教研室审核意见

同意

教研室主任（签名）李文海

2020年9月23日

指导老师（签名）李文海

学 生（签名）刘勇

注：1. 此表由指导教师填写，经教研室审核后生效。

2. 此表一式两份，学生、指导教师各执一份。