

# 史杰灵

13890746322 | dlwlrma@shu.edu.cn  
四川省阆中市 | 共青团员



## 报考信息

报考院校：电子科技大学

报考专业：机械工程（智能控制与机器人）

初试成绩：政治（59）；英语一（72）；数学一（82）；工程控制基础（134）；总分：347分

## 教育经历

### 上海大学

上海

机械电子工程 本科 机电工程与自动化学院

- GPA 3.16/4.0
- 相关课程：微处理器原理及应用、高级单片机应用技术、工程控制原理、模拟电子技术基础、数字信号处理基础、计算机图形学。

## 项目经历

### 商品管理系统

项目简介：蓝桥杯竞赛项目，基于STM32F103进行开发，使用按键实现界面切换和控制商品数量功能，通过E2PROM完成商品库存数量以及单价的存储。

个人职责：1.将商品库存数量存放于E2PROM中。2.将商品数量显示在LCD上，通过LED显示当前库存状态。3.通过按键修改购买商品数量和购买界面、库存界面的切换。

项目成果：获得蓝桥杯嵌入式设计与开发大赛上海赛区三等奖

### 自动循迹小车

项目简介：智能车竞赛项目，使用比赛指定车模、MCU和传感器制作一辆自主循迹小车，以求在最短时间内完成比赛

个人职责：1.使用pwm驱动电机，用PID算法实现小车速度控制和循迹任务。2.使用摄像头获取赛道信息，使用定时器中断处理摄像头数据，识别赛道，规划路径。

项目成果：获得上海大学智能车校内赛第一名

## 奖项及证书

大学英语四级证书（567分）	2020年
蓝桥杯嵌入式设计与开发大赛上海赛区省级三等奖	2021年
大学英语六级证书（506分）	2021年
上海大学机自学院焊煌电气企业奖学金二等奖	2023年

## 其他

- 技能**：能够使用Keil uVersion5、AutoCAD、SolidWorks、Matlab、Office等软件，以及了解C语言、C++、Python等编程语言
- 语言**：英语（CET-6）
- 兴趣爱好**：羽毛球、游泳

# 上海大学本科学生成绩总表



学院： 机电工程与自动化学院  
专业： 机械电子工程  
学制： 4 年

学号： 19121663  
姓名： 史杰灵  
性别： 男

学历情况： 本科在读  
学位情况： 本科在读

课程号	课程名	学分	成绩	绩点	学期	备注	课程号	课程名	学分	成绩	绩点	学期	备注
00853067	体育(1)(保健班)	1.0	P		2019/20秋		01064247	大学化学实验	1.0	88	3.7	2019/20春	
00864088	程序设计(C语言)	4.0	64	1.5	2019/20秋		03004482	通用学术英语B(3)	2.0	80	3.0	2019/20春	
01014125	微积分(1)	6.0	72	2.3	2019/20秋		1200Y017	植物并不孤独	1.0	B+	3.3	2019/20春	
01064246	大学化学	2.0	87	3.7	2019/20秋		16584136	中国近现代史纲要B	3.0	87	3.7	2019/20春	
03004480	通用英语B(1)	4.0	74	2.3	2019/20秋		1658A001	思想政治理论课(实践)(1)	1.0	C+	2.3	2019/20春	
0700L601	通往科学研究之路	1.0	B-	2.7	2019/20秋		00874007	思想道德与法治(实践)	1.0	A-	3.7	2019/20夏	
0700Y015	信息高速公路	1.0	A	4.0	2019/20秋		00874008	形势与政策(实践)	1.0	A-	3.7	2019/20夏	
1000LH01	材料与社会发展	4.0	80	3.0	2019/20秋		00883017	工程训练(1)	2.0	B-	2.7	2019/20夏	
16583109	形势与政策	1.0	P		2019/20秋		00853070	体育(4)(保健班)	1.0	P		2020/21秋	
16584153	思想道德与法治	3.0	85	3.7	2019/20秋		00883018	工程训练(2)	2.0	A-	3.7	2020/21秋	
00853068	体育(2)(保健班)	1.0	P		2019/20冬		01034119	大学物理(3)	4.0	79	3.0	2020/21秋	
00864119	移动应用设计与开发	3.0	86	3.7	2019/20冬		01034122	大学物理实验(3)	1.0	85	3.7	2020/21秋	
00914006	军事理论A	2.0	93	4.0	2019/20冬		01805060	工程力学A(1)	3.0	81	3.0	2020/21秋	
01014104	线性代数	3.0	79	3.0	2019/20冬		03004488	英语阅读	2.0	85	3.7	2020/21秋	
01014126	微积分(2)	6.0	79	3.0	2019/20冬		09A25001	电路理论基础	4.0	73	2.3	2020/21秋	
01034117	大学物理(1)	4.0	80	3.0	2019/20冬		16584168	马克思主义基本原理	3.0	87	3.7	2020/21秋	
01034120	大学物理实验(1)	1.0	86	3.7	2019/20冬		16584169	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(1)	3.0	86	3.7	2020/21秋	
03004481	通用英语B(2)	4.0	73	2.3	2019/20冬		3100RH62	时代音画	3.0	82	3.3	2020/21秋	
0400JH03	经国济民	3.0	83	3.3	2019/20冬		00883019	工程训练(3)	2.0	A-	3.7	2020/21冬	
1100L009	微量元素与健康	2.0	82	3.3	2019/20冬		01805061	工程力学A(2)	3.0	71	2.0	2020/21冬	
00853069	体育(3)(保健班)	1.0	P		2019/20春		01805062	工程力学A(3)	3.0	71	2.0	2020/21冬	
00864096	工程制图与计算机绘图基础	3.0	67	1.7	2019/20春		03004413	英美报刊选读	2.0	82	3.3	2020/21冬	
01014127	微积分(3)	4.0	89	3.7	2019/20春		09325023	工程控制原理	4.0	74	2.3	2020/21冬	
01034118	大学物理(2)	4.0	76	2.7	2019/20春		09A25002	模拟电子技术基础	3.0	83	3.3	2020/21冬	
01034121	大学物理实验(2)	1.0	86	3.7	2019/20春		16584170	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(2)	2.0	86	3.7	2020/21冬	



# 上海大学本科学生成绩总表

学院： 机电工程与自动化学院  
专业： 机械电子工程  
学制： 4 年

学号： 19121663  
姓名： 史杰灵  
性别： 男

学历情况： 本科在读  
学位情况： 本科在读

课程号	课程名	学分	成绩	绩点	学期	备注	课程号	课程名	学分	成绩	绩点	学期	备注
00853072	体育(6)(保健班)	1.0	P		2020/21春		09A2SY02	先进机器人系统创新实践	2.0	B	3.0	2021/22冬	
00893001	电子实习	4.0	B+	3.3	2020/21春		09326167	高级单片机应用技术	4.0	98	4.0	2021/22春	
01014011	概率论A	3.0	74	2.3	2020/21春		09A25006	机器人技术	4.0	94	4.0	2021/22春	
01805063	工程力学A(4)	3.0	78	3.0	2020/21春		09A25008	机电一体化系统工程	4.0	90	4.0	2021/22春	
03004493	英语演讲与思辨	2.0	83	3.3	2020/21春		09A25012	人工智能基础	4.0	89	3.7	2021/22春	
09A25003	数字信号处理基础	3.0	84	3.3	2020/21春		09A26020	物流技术与装备	3.0	87	3.7	2021/22春	
09A25010	机械原理	6.0	82	3.3	2020/21春		09A26030	计算机视觉原理与应用	3.0	86	3.7	2021/22春	
09A2EY02	发明创造方法学研讨与前沿	2.0	A-	3.7	2020/21春		2800R807	社会学思维	2.0	92	4.0	2021/22春	
1658A002	思想政治理论课(实践)(2)	1.0	A-	3.7	2020/21春		0932A004	生产实习	4.0	A-	3.7	2021/22夏	
00866034	制图测绘	2.0	B+	3.3	2020/21夏		09A2A004	机电一体化系统工程课程设计	3.0	B	3.0	2021/22夏	
00914003	军事技能	2.0	B+	3.3	2020/21夏		0000A001	创新创业实践	1.0	P		2022/23秋	
28006020	心理、行为与文化	2.0	86	3.7	2020/21夏			以下空白					
0600R808	犯罪与预防	2.0	81	3.0	2021/22秋								
09326165	控制电机	3.0	81	3.0	2021/22秋								
09A25004	微处理器原理及应用	4.0	82	3.3	2021/22秋								
09A25005	先进制造基础	6.0	95	4.0	2021/22秋								
09A25011	机械设计	6.0	68	2.0	2021/22秋								
09A2A001	机械原理课程设计	2.0	B+	3.3	2021/22秋								
09326151	计算机图形学	3.0	80	3.0	2021/22冬								
09A25007	液压与气动控制	4.0	85	3.7	2021/22冬								
09A25009	传感检测与信息处理	4.0	87	3.7	2021/22冬								
09A26022	高级程序设计	2.0	86	3.7	2021/22冬								
09A2A002	机械设计课程设计	3.0	B-	2.7	2021/22冬								
09A2A003	微控制器原理及应用课程设计	3.0	B	3.0	2021/22冬								
09A2A007	先进制造基础课程设计	3.0	B+	3.3	2021/22冬								
获得学分：236.0							平均绩点：3.16						

说明： 1、采用百分制或等级制记录成绩，百分制成绩60分以上(含60分)及格。成绩与绩点的对应关系:A:90-100(4.0)，A-:85-89.9(3.7)，B+:82-84.9(3.3)，B:78-81.9(3.0)，B-:75-77.9(2.7)，C+:72-74.9(2.3)，C:68-71.9(2.0)，C-:66-67.9(1.7)，D:64-65.9(1.5)，D-:60-63.9(1.0)，F:0-59.9(0)。优:90-100(4.0)，良:80-89(3.0)，中:70-79(2.0)，及格:60-69(1.5)，不及格:0-59.9(0)。缺考、缺课:无成绩(0)，P:通过(不计绩点)，L:未通过(不计绩点)。

2、平均绩点的计算方法： 将某一课程的学分乘以该课程的绩点，即为该课程的学分绩点。以所修课程的学分绩点之和，除以修读全部课程学分的总和，即得出平均绩点。公式如下：平均绩点=Σ(课程绩点×课程学分)/Σ课程学分。两级计分制课程(P，L)不纳入平均绩点计算。

3、理论课每10学时计一学分，实验课及实践环节每20学时计一学分。

4、备注栏标注“重修”，表示该成绩为此门课程的重修成绩，标注“认定”的，表示学生在国内外其他高校修读的课程转换为我校的课程或因获得奖励转换的学分。



扫码验真  
1627476273261715458

## 毕业设计摘要

我的毕业设计题目是纸箱抛投堆垛机控制系统设计，该课题的研究内容选自用户委托的科技开发项目“纸箱烟包机器人自动解包系统”中的纸箱抛投堆垛机的设计开发，属于工程实践类。纸箱抛投堆垛机用于对解包下来的单个纸箱进行输送、归正、抛投、堆垛，当纸箱堆叠到规定的高度后，成垛的纸箱被输送送出，完成纸箱的收集与处理。解包系统中原来由人工对纸箱进行处理其效率低下，因此，本课题提出选用基于 PLC 的纸箱抛投堆垛机控制系统。毕业设计目前完成了控制系统的硬件设计，主要研究工作如下：

首先，通过查阅关于 PLC 的相关的文献资料，分析整个纸箱抛投堆垛机的工艺流程，确定了输送、归正、抛投、堆垛所需要的各种驱动器件、控制器件以及检测器件，确定整个装置共需要 5 个电机、2 个变频器、6 个光电开关、6 个磁性开关。

然后根据所分析的工艺流程制作了 PLC 的 I/O 端点分配表，共确定了 60 个输入端点，38 个输出端点，通过所列出的 I/O 端点分配表对 PLC 输入输出模块进行了选型分析，并通过相关参数的计算对空气开关、继电器、光电开关等器件进行了分析选型。

最后根据各执行机构控制要求，对系统电气原理图进行了初步设计。