

G · 格子达论文检测报告【全文片段对照】

报告编号:082296DDF1F94470BBC407AC5A1B57DB

作者:夏庆生

送检时间:2021-06-03 16:14:31

送检单位:安徽建筑大学

送检文档:毕业设计(论文)正文-夏庆生 - 删除摘要和致谢

对比索引检测检测范围:

1989-01-01至2021-06-03

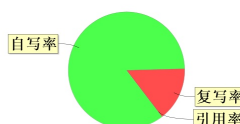
学术期刊库 近百亿+	学位论文库 13亿+	会议论文库 7000万+	报纸资源库 900万+	互联网资源库 数千万+
共享资源库 数百亿+	本科论文共享库 近亿+	大学生同届库 实时更新	专利库 近亿+	格子达论文库 30亿+

检测结果:

总相似比:15.0%

论文总字数:14480个

检测指标:



自写率:85.0%

复写率:15.0%

引用率:0.0%

其他类型检测结果:去除引用后总相似比:15.0% 同校同届总相似比:2.65%

其他指标:

图件	表格数	引用句子数	相似片段数
67	5	0	71

复写率来源: 学术期刊:0.0% 学位论文:0.0% 会议论文:0.52%
报纸资源:0.0% 互联网:2.49% 大学生本科论文:11.99%
共享资源库:0.0% 专利库:0%

复写相似文献列表:

序号	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
1	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2017	20个	749	5.89%
2	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	3个	117	0.92%
3	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	3个	112	0.88%
4	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	2个	73	0.57%



序号	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
5	篇名:[计算机软件及应用]基于51单片机和GPS接收机资料简介 - docin.com... 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=-mgDGJqjJ4zBBpC8y...	1个	63	0.5%
6	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	62	0.49%
7	篇名:基于STC89C52的鱼塘水质检测系统 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=7Gbarr5q9X6h1QFRV...0	1个	55	0.43%
8	篇名:STM32F415RG - STMicroelectronics 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=_eS1_E6Y0Y3wZnKiq...	1个	54	0.42%
9	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	52	0.41%
10	篇名:多路温、湿度传感器检测系统设计 来源:会议论文库 作者:王旭 刘宗尧 孔诗媛 出处:第34届中国气象学会年会 2017	1个	51	0.4%
11	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	47	0.37%
12	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	44	0.35%
13	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	41	0.32%
14	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	40	0.31%
15	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	37	0.29%
16	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	2个	35	0.28%
17	篇名:物联网控制卡学习资料第465篇:基于STM32F429多路RS232... 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=K33ihbUKpYnx8voRg...0	1个	34	0.27%
18	篇名:【推荐】-《电导率传感器发展概况 - 技术总结 - 道客巴巴》 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=-HY2GJqjJ4zBBpC8y...	2个	33	0.26%
19	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	31	0.24%
20	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2017	1个	31	0.24%
21	篇名:LCD-RGB与8080接口-lzd626-博客园 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=PY1uBXvwqgDTLpSm...0	1个	26	0.2%
22	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2018	1个	21	0.17%
23	篇名:列车行车安全监控无线数据传输系统的研究 - docin.com豆丁网 来源:互联网文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=mWwOGJqjJ4zBBpC8y...	1个	19	0.15%




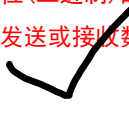







序号	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
24	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	17	0.13%
25	篇名:1.3本课题的研究目的及意义_前沿Lab_分析测试百科网 来源:互联网论文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=18cvyeo6EKGfY0MnN...0	1个	17	0.13%
26	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2018	1个	15	0.12%
27	篇名:第03章Arduino基本函数-豆丁网 来源:互联网论文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=z9y0_pejKA6XSB8nD...0	1个	15	0.12%
28	篇名:锅炉燃烧状态检测及综合优化闭环控制系统 来源:会议论文库 作者:吉云 黄孝彬 祝敬伟 出处:2012火电厂污染物净化与节能技术研讨会 2012	1个	15	0.12%

复写相似片段详情:

序号	原文片段	相似片段	相似比
3	使用Keil来开发项目,开发周期较于其他软件平台相似,大致有以下几个步骤:	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出版:2020 使用Keil来开发项目,开发周期较于其他软件平台相似,大致有以下几个步骤: 1	100.0%
6	1.2 本课题的研究现状及发展趋势2	来源:互联网论文库 文献名:列车行车安全监控无线数据传输系统的研究 - docin.com豆丁网 1.2 国内外的研究现状及发展趋势 就...根据课题研究的的要求,通过对现场调查与论证,对列车行车安全监控无线数据传输系统...达到系统方案中的设计功能,实现研究的目的。通	64.0%
7	1.3 本课题的研究目的及意义3	来源:互联网论文库 文献名:1.3本课题的研究目的及意义_前沿Lab_分析测试百科网 分析测试百科网的1.3 本课题的研究目的及意义前沿实验室。	77.16%
10	2 电导率传感器电路原理图15	来源:互联网论文库 文献名:【推荐】-《电导率传感器发展概况 - 技术总结 - 道客巴巴 电导率传感器根据测量原理与方法的不同可以分为电极型电导率传感器、电感型电导...两电极型电导率传感器技术现状与特点两电极型电导率传感器电导池由一对电极组成...	62.0%
12	因而,保护水资源,已成为许多国家的发展规划中的一项重要组成部分	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出版:2018 摘要:随着水资源的不断减少,污染的不断加剧,保护水资源已成为一项重要的任务	64.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
13	为此, 本文从实际社会需求出发, 根据人们对于饮用水的卫生需求, 设计了一种基于STM32F407ZGT6芯片的多参数水质检测系统	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 针对目前人们对饮用水资源检测的需求, 本文设计了一种基于单片机技术的水质检测系统	62.0%
14	在论文《基于STC89C52的鱼塘水质检测系统》中, 作者设计了一种可以检测并调节浑浊度、温度水深的水质检测系统	来源: 互联网文库 文献名: 基于STC89C52的鱼塘水质检测系统 设计了基于STC89 C52的鱼塘水质检测系统, 可以检测并调节水温、水位及浑浊度. 使用DS18 B20检测水温, 当温度超限时启动风扇或加热模块来调节水温; 通过检测单片机引...	80.0%
15	根据元器件数据手册上引脚说明用杜邦线将各个模块连接起来	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2018 用杜邦线将各个模块间连接起来, 注意模块间引脚相对应, 完成小车的安装	67.0%
16	用Altium Designer软件根据各个模块手册上的参考原理图及封装库绘制原理图	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2017 首先安装Altium Designer软件, 使用其进行原理图及封装图的绘制	72.0%
17	1602字符型液晶显示器是一种专门用于显示数字、字母、符号的点阵式LCD, 目前常用的模块大小分为16×1	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 本次温度显示模块采用LCD1602液晶显示器, 1602是一种专门用于显示字母、数字、符号等的字符型点阵式LCD	70.0%
19	它有以下这些优点: 显示质量高, 数字式体积小、重量轻, 以及功耗低	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 具有显示质量高、数字式接口、体积小、重量轻、功耗低的优点	74.0%
20	以长沙太阳人电子有限公司生产的1602为例, 它的显示容量为16×2个字符, 芯片工作电压为4.5-5.5V, 工作电流为2.0mA	来源: 互联网文库 文献名: [计算机软件及应用] 基于51单片机和GPS接收机资料简介 - docin.com... 这里选用长沙太阳人电子有限公司生产的字符型液晶显示模块 SMC1602, 它是一种用5x7... 根据需要, 本设计只应用了TI/RI 一个中断源。串行中断有发送(TI)和接收(RI) ...	80.0%
21	即浮点运算单元, 可以处理所有ARM版的单精度数据处理指令和数据类型	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2018 其Cortex-M4内核采用一个单精度浮点运算单元, 支持所有的ARM单精度数据处理指令和数据类型	88.0%
22	另外, STC89C51使用寄存器编程方法, 而STM32F407ZGT6使用固件库编程方法	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 寄存器编程是最基本的编程方法, 而为了编程的方便, 从寄存器编程升级出一种固件库编程的方法	80.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
23	<p>综上，本文使用方案二作为系统设计方案</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2019 综上所述，选用方案二作为智能安防系统的设计方案</p>	61.0%
24	<p>最后将这些数据统一送往液晶显示屏中显示</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 并将数据送往LCD液晶显示屏显示，从而判断是否开启声光报警和排气扇</p>	64.0%
26	<p>Cortex-M4内核的特征是有一个单精度浮点运算单元(FPU)，支持各种ARM单精度数据处理指令和数据类型</p> 	<p>来源：互联网论文库 文献名：STM32F415RG - STMicroelectronics Cortex-M4内核带有单精度浮点运算单元(FPU)，支持所有ARM单精度数据处理指令和数据类型。它还具有一套DSP指令和存储器保护单元(MPU)，从而提高了应用安全性。在本...</p>	90.0%
27	<p>这些定时器中包括2个用于电机控制的PWM定时器，2个32位通用定时器</p> 	<p>来源：互联网论文库 文献名：物联网控制卡学习资料第465篇：基于STM32F429多路RS232... 所有型号均带有3个12位ADC、2个DAC、1个低功耗RTC、12个通用16位定时器(包括2个用于电机控制的PWM定时器)、2个通用32位定时器。 STM32F429xx 器件的工作温度范...</p>	80.0%
28	<p>但是当采用外部电源供电且设备工作在070°C之间时，供电电压可以降低到1.7V</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2019 当使用外部供电监控器时，供电电压可以降低到1.7V</p>	71.0%
29	<p>最小系统电路原理图如图3-2所示，包括STM32F407ZGT6主控芯片、复位电路、时钟电路、电源电路</p> 	<p>来源：会议论文库 文献名：多路温、湿度传感器检测系统设计 单片机最小系统包括复位电路、电源及时钟电路[3,4]</p>	70.0%
30	<p>图3-4为时钟模块，图中X1为晶振，晶振的全称为晶体振荡器，它的作用是为单片机提供基准时钟信号</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 晶振的全称叫石英晶体振荡器，其作用是为单片机提供基准时钟信号</p>	80.0%
31	<p>晶振分为有源晶振和无源晶振，图3-4中使用的2个晶振均为无源晶振，分别为8MHz和32.768KHz</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 而对于该时钟电路将一个8MHz频率的无源晶振、一个32.768KHZ的无源晶振分别连接到相关管脚处</p>	73.0%
32	<p>分别作为高速时钟输入和低速时钟输入</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2019 STM32单片机有两路时钟输入，一路高速外部时钟输入，一路低速外部时钟输入</p>	61.0%
33	<p>晶振两侧的引脚相当于电阻的两个引脚，其作用等同，无正负之分，分别接于单片机的两个相邻的晶振引脚上</p> 	<p>来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 两侧的引脚作用等同，无正负之分，直接连接单片机上的两个晶振引脚</p>	79.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
34	STM32单片机采用低电平复位，图3-5为低电平有效的复位电路 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2017 本课题使用的STM32单片机采用低电平复位，复位电路如图3.8所示	80.0%
35	当按键SW1按下时，复位电路的NRST接口与主控芯片的NRST接口同时变为低电平 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 主板上有一个贴片的按键，按键按下单片机的NRST引脚就变为低电平，电路进入复位	62.0%
36	由于电容两端的电压不能突变，故电容两端的电压会缓慢抬高，直到NRST接口变为高电平，复位过程结束，程序正常运行 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 电容两端电压不会突变，RC电路的复位端变为高电平	60.0%
37	DS18B20数字温度计提供9~12位(二进制)的测量精度，其可通过1-Wire接口总线发送或接收数据 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2017 DS18B20数字温度计通过一个单线接口发送或者接收数据信息	67.0%
38	DS18B20温度测量范围为-55℃~+125℃，并且在-10℃~+85℃的测量范围内精度为±0.5℃ 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 DS18B20的测量范围-55℃~+125℃，并且在-10℃~+85℃范围内，精度为±0.5℃	91.0%
39	工业PH值检测设备往往价格昂贵，且缺少相关资料，而市面上的PH测试笔是成熟产品 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 工业级PH变送器价格昂贵，市面上的PH测试笔是成熟产品，无法进行二次设计开发	77.0%
41	表3-1 pH值传感器模块基本参数 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 图2-7 pH值传感器模块不同引脚介绍表	68.0%
43	若直接采用数字量，可使用传感器模块上的电位器来调节触发阈值，一旦浑浊度达到预先设定的阈值 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2017 如果选择输出是数字量，通过模块上的电位器调节触发阈值，当浊度达到设置好的阈值后	77.0%
44	传感器模块上的指示灯就会被点亮，传感器模块输出也会由高电平转变为低电平，通过监测高低电平的变化就能发现水样的浑浊度是否超标 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2017 Dout指示灯会被点亮，传感器模块输出由高电平变成低电平，单片机通过监测该电平的变化	76.0%
47	小于设定值输出高电平，大于设定值输出低电平 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 能够自动控制土壤的湿度，调节控制相应阈值是通过电位器，湿度小于设定值时，D0输出高电平，大于设定值时，D0输出低电平	66.0%
48	图3-11 浑浊度传感器电路原理图 	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 以下为传感器放大电路原理图3-11和测试电路图3-12	61.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
50	电导率传感器模块参数如表3-3所示:	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2017 MQ-2型传感器的特性参数如表3-3所示:	75.0%
51	GND引脚接地, A0引脚为传感器模拟量出口, 与主控芯片PB1引脚相连, 以供ADC采集	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2018 GND引脚接地, D0悬空, A0与主控芯片的PF0相连接	61.0%
52	图3-14 电导率传感器电路原理图	来源: 互联网文库 文献名:【推荐】-《电导率传感器发展概况 - 技术总结 - 道客巴巴》 电导率传感器根据测量原理与方法的不同可以分为电极型电导率传感器、电感型电导... 两电极型电导率传感器技术现状与特点两电极型电导率传感器电导池由一对电极组成...	61.0%
53	屏幕分辨率为800×480, 它由以下三部分组成: 液晶显示面板、电容触摸面板和PCB底板	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2018 对于完整的液晶屏由液晶显示面板、电容触摸面板以及PCB底板构成	75.0%
54	LCD_RESET引脚用于传输复位信号, 低电平有效, LCD_WR引脚用于传输写数据信号, 低电平有效	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2020 LCD_RESET对应RESX为复位信号(低电平有效), LCD_WR对应WRX为写数据信号(低电平有效)	66.0%
55	ARM C/C++ 编译器包括汇编器、链接器以及高性能的运行环境库, 它们可用于开发最优的源代码	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 Keil MDK包括两个ARM C/C++编译器, 且带有汇编器、链接器和高度优化的运行时库	66.0%
56	用户也可以随时将软件包添加到MDK-Core中, 从而支持新设备, 并使中间件更新独立于工具链之外	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 软件包可以随时添加到MDK-Core, 使新的设备支持和中间件更新独立于工具链	81.0%
57	即定义一个GPIO_InitTypeDef类型的初始化结构体, 再对这个初始化结构体的成员一一赋值	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2017 首先完成减速舵机初始化, 定义一个GPIO_InitTypeDef类型的结构体	81.0%
58	下表显示了测量温度与输出数据之间的关系:	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2017 以16位有符号位扩展二进制补码的形式读取温度, 表3-1显示了温度值和输出数据之间的关系	61.0%
59	表4-1 测量温度与输出数据之间的关系	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2020 表3-1列出了温度值与输出数据之间的关系	68.0%
61	这部分的程序框图如图4-6所示:	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 控制器逻辑如图4-5所示, Simulink中的程序框图如图4-6所示	72.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
62	它可以用来管理扩展的存储器，它可以驱动的存储器有SRAM、NOR Flash以及NAND Flash等	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2019 它可以驱动SRAM、SDRAM、NAND以及NOR FLASH类型的存储器，使这些存储器在程序较大	76.0%
63	MCU通过8080接口向液晶屏的显存中发送命令与数据	来源：互联网论文库 文献名：LCD-RGB与8080接口-1zd626-博客园 芯片进行通讯，实现对液晶屏的控制。通讯的内容主要包括命令和显存数据，显存数据即各个像素点的RGB565内容；命令是指对ILI9341的控制指令，MCU可通过8080接口发送...	67.64%
64	第一阶段传输命令地址先将片选信号CS拉低，将数据/命令选择信号拉低，表示写入LCD的是命令地址	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 对数据/命令选择信号线D/CX也置低电平，表示写入的是命令地址	61.0%
67	硬件连接实物图如图5-1所示：	来源：互联网论文库 文献名：第03章Arduino基本函数-豆丁网 本次操作，硬件连接电路如图14所示，不使用中断，直接由按键控制Led的亮与灭，请大家查看处理效果。图14中断处理硬件连接实物图 参考代码：int pbln 定义输入信号引...	66.8%
68	说明PH值传感器模块检测效果一般	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2019 使用超声波传感器模块来测量水位深度信息，用PH值传感器模块来检测水质PH信息	71.0%
69	图5-4 检测PH为4.00的溶液PH值	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2017 图5-4（A）显示了检测溶液的pH值为7.4时荧光强度最大	70.0%
70	结果分别如图5-6和5-7所示	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 jsp页面展示如图5-6 和图5-7所示	79.0%
71	设计出了一种多参数水质检测系统	来源：会议论文库 文献名：锅炉燃烧状态检测及综合优化闭环控制系统 给出了一种燃烧状态参数在线检测系统的设计方案	61.0%

同届相似文献列表：

序号	学院	院系专业	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
1	安徽建筑大学	电子与信息工程学院物联网工程	篇名：基于单片机的安全报警器的设计（1）	3个	62	0.49%

序号	学院	院系专业	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
2	安徽建筑大学	机械与电气工程学院 机械电子工程	篇名:17210070206、崔梦翔、轮式车辆的控制系统设计	1个	58	0.46%
3	安徽建筑大学	机械与电气工程学院 电气工程及其自动化	篇名:基于MATLAB的电力变压器差动保护的仿真研究	1个	31	0.24%
4	安徽建筑大学	机械与电气工程学院 机械电子工程	篇名:17210070145_柏家正_多功能数字时钟系统设计	2个	20	0.16%
5	安徽建筑大学	电子与信息工程学院 建筑电气与智能化	篇名:17211040233-王灵灵-基于单片机的恒温控制箱系统设计	1个	19	0.15%
6	安徽建筑大学	电子与信息工程学院 通信工程	篇名:基于单片机的颜色识别系统的设计与实现	1个	18	0.14%
7	安徽建筑大学	环境与能源工程学院 能源与动力工程	篇名:工业余热用于集中供热研究-毕业论文	1个	18	0.14%
8	安徽建筑大学	外国语学院 电子信息工程	篇名:陈乐-17205010101-一种儿童滞留车内安全报警系统的研制	1个	18	0.14%
9	安徽建筑大学	机械与电气工程学院 自动化	篇名:17210030114 刘昊	1个	16	0.13%
10	安徽建筑大学	电子与信息工程学院 物联网工程	篇名:17211030207-丰静-基于单片机温度控制系统的研究	1个	16	0.13%
11	安徽建筑大学	电子与信息工程学院 通信工程	篇名:一种智能输液监控系统	1个	16	0.13%
12	安徽建筑大学	机械与电气工程学院 电气工程及其自动化	篇名:17210020216-李利-农业大棚温湿度自动监测系统的设计	1个	15	0.12%
13	安徽建筑大学	外国语学院 电子信息工程	篇名:17205010142张恒源基于射频的门禁系统设计	1个	15	0.12%
14	安徽建筑大学	公共管理学院 人力资源管理	篇名:某科技教育有限公司人力资源管理体系优化	1个	15	0.12%

同届相似片段详情:

序号	原文片段	相似片段	相似比
1			100.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
	1.4 本课题的主要研究工作3	来源：大学生同届库 文献名：一种智能输液监控系统 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 通信工程 1.4 本课题的主要研究工作3	
2	图3-6 DS18B20电路原理图	来源：大学生同届库 文献名：陈乐-17205010101-一种儿童滞留车内安全报警系统的研制 学校：安徽建筑大学 院系专业：外国语学院 电子信息工程 图3-4 DS18B20电路原理图	93.0%
4	4.3 DS18B20温度传感器模块设计	来源：大学生同届库 文献名：基于单片机的安全报警器的设计（1） 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 物联网工程 3.7 DS18B20温度传感器模块	91.0%
5	学 号： 17205040229	来源：大学生同届库 文献名：某科技教育有限公司人力资源管理体系优化 学校：安徽建筑大学 院系专业：公共管理学院 人力资源管理 学 号： 17211020227	86.0%
8	3.3 STM32单片机主控模块7	来源：大学生同届库 文献名：基于单片机的颜色识别系统的设计与实现 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 通信工程 3.2 STM32单片机主控模块6	93.0%
9	3.4 DS18B20温度传感器10	来源：大学生同届库 文献名：17211040233-王灵灵-基于单片机的恒温控制箱系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 建筑电气与智能化 图3.4 DS18B20型温度传感器内部结构图	92.0%
11	4.3 DS18B20温度传感器模块设计25	来源：大学生同届库 文献名：基于单片机的安全报警器的设计（1） 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 物联网工程 3.7 DS18B20温度传感器模块	89.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
18	16×2, 20×2和40×2行等	来源：大学生同届库 文献名：17210070145_柏家正_多功能数字时钟系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：机械与电气工程学院 机械电子工程 字符型液晶显示模块是一种专门用于显示字母、数字、符号等的点阵液晶显示器，目前常用的模块有16*1、16*2、20*2和40*2行等	75.0%
25	单片机最小系统为使用最少的元器件组成使单片机可以正常工作的系统，故最小系统由电源、时钟、复位和主控芯片模块四部分组成	来源：大学生同届库 文献名：17210070206、崔梦翔、轮式车辆的控制系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：机械与电气工程学院 机械电子工程 单片机最小系统又可以称作单片机最小应用系统，它的含义是使用最少的元器件组成的可以使得单片机可以正常工作的系统	65.0%
40	调节电位器旋钮可以改变放大倍数	来源：大学生同届库 文献名：17205010142张恒源基于射频的门禁系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：外国语学院 电子信息工程 再然后就是输入端与输出端进行连接，调节电位器的旋钮可以调节的有效距离为2-30cm	83.0%
42	它同时具有数字量和模拟量输出接口	来源：大学生同届库 文献名：17210030114 刘昊 学校：安徽建筑大学 院系专业：机械与电气工程学院 自动化 根据第二章控制系统总体设计方案的要求，所选择PLC的输入输出接口数量得满足且同时具有数字量和模拟量的输入或者所选择的PLC可以进行模块拓展	88.0%
45	浑浊度传感器模块参数如表3-2所示：	来源：大学生同届库 文献名：工业余热用于集中供热研究-毕业论文 学校：安徽建筑大学 院系专业：环境与能源工程学院 能源与动力工程 运行参数如表3-2和表3-3所示：	64.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
46	表3-2 浑浊度传感器基本参数	来源：大学生同届库 文献名：17210020216-李利-农业大棚温湿度自动监测系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：机械与电气工程学院 电气工程及其自动化 表3-2 几种温度传感器的比较	71.0%
49	电导率传感器模块和电导率电极分别如图3-12和图3-13所示：	来源：大学生同届库 文献名：基于MATLAB的电力变压器差动保护的仿真研究 学校：安徽建筑大学 院系专业：机械与电气工程学院 电气工程及其自动化 如图3-12和图3-13所示，将三台三绕组饱和变压器连接组成一台三相变压器	89.0%
60	温度传感器模块部分程序如下所示：	来源：大学生同届库 文献名：17211030207-丰静-基于单片机温度控制系统的研究 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 物联网工程 温度控制模块的程序流程图如下所示：	64.0%
65	液晶控制器模块的程序框图如图4-9所示：	来源：大学生同届库 文献名：17210070145_柏家正_多功能数字时钟系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：机械与电气工程学院 机械电子工程 该液晶显示模块的电路图如图3-4-1所示：	65.0%
66	液晶控制器模块的部分驱动程序如下所示：	来源：大学生同届库 文献名：基于单片机的安全报警器的设计（1） 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 物联网工程 本设计采用的LCD1602 液晶显示模块，如下图所示：	63.0%

引用片段详情：

指标说明：

1、总相似比：类似于重合率，即送检论文内容与所选检测资源范围内所有文献相似的部分（包括参考引用部分），占整个送检论文内容的比重，总相似比=复写率+引用率；

- 2、复写率：即送检论文内容与所选检测资源范围内所有文献相似的部分（不包括参考引用部分），占整个送检论文内容的比重；
- 3、引用率：即送检论文内容中被系统识别为引用的部分，占整个送检论文内容的比重（引用部分一般指正确标示引用的部分）；
- 4、自写率：即送检论文内容中剔除相似片段和引用片段后，占整个送检论文内容的比重，一般可用于论文的原创新性和新颖性评价，自写率=1-复写率-引用率；
- 5、同届相似比：即送检论文内容与校方所选同届库检测资源范围内所有文章相似的部分（不包括参考引用部分），占整个送检论文内容的比重；
- 6、报告中，**红色**与**橙色**文字表示复写片段，**蓝色**与**深蓝色**文字表示引用片段，**紫色**文字表示同届相似片段，黑色文字表示自写片段。

免责声明：

- 1、本报告为G·格子达系统检测后自动生成，鉴于论文检测技术及论文检测样本库的局限性，G·格子达不保证检测报告的绝对准确，仅对您所选择的检测资源范围内的检验结果负责，相关结论仅供参考，不做法律依据；
- 2、G·格子达论文检测服务中使用的论文样本，除特别声明者外，其著作权归各自权利人享有。根据中华人民共和国著作权法相关规定，G·格子达网站为学习研究、介绍、评论、教学、科研等目的引用其论文片段属于合理使用。除非经原作者许可，请勿超出合理使用范围使用其内容和本网提供的检测报告。

联系我们：



防伪二维码



关注微信公众号

官方网站: www.gocheck.cn

客服热线: 400-699-3389

客服QQ: 800113999