

G · 格子达论文检测报告【全文片段对照】

报告编号:991AA1869889423786F35274D8A1D492

作者:夏庆生

送检时间:2021-06-04 15:52:49

送检单位:安徽建筑大学

送检文档:多参数水质监测系统研制

对比索引检测检测范围:

1989-01-01至2021-06-04

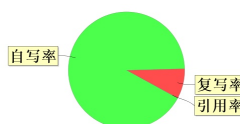
学术期刊库
近百亿+学位论文库
13亿+会议论文库
7000万+报纸资源库
900万+互联网资源库
数千万+共享资源库
数百亿+本科论文共享库
近亿+大学生同届库
实时更新专利库
近亿+格子达论文库
30亿+

检测结果:

总相似比:8.36%

论文总字数:14540个

检测指标:



自写率:91.64%

复写率:8.36%

引用率:0.0%

其他类型检测结果:去除引用后总相似比:8.36% 同校同届总相似比:3.3%

其他指标:

图件	表格数	引用句子数	相似片段数
62	5	0	53

复写率来源:

学术期刊:0.0%

报纸资源:0.0%

共享资源库:0.0%

学位论文:0.0%

互联网:0.65%

专利库:0%

会议论文:0.4%

大学生本科论文:7.31%

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	9个	266	2.08%
2	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	5个	194	1.52%
3	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	55	0.43%
4	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	54	0.42%

序号	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
5	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	53	0.42%
6	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%
7	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	50	0.39%
8	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	47	0.37%
9	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	45	0.35%
10	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2019	1个	44	0.34%
11	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	40	0.31%
12	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2017	1个	31	0.24%
13	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	20	0.16%
14	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:互联网论文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=mWw0GJqjJ4zBBpC8y...	1个	19	0.15%
15	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2020	1个	19	0.15%
16	篇名:【推荐】-《电导率传感器发展概况 - 技术总结 - 道客巴巴》 来源:互联网论文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=-HY2GJqjJ4zBBpC8y...	1个	16	0.13%
17	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%
18	篇名:电导率传感器的原理_电导率传感器使用方法-电子发烧友网 来源:互联网论文库 出处:http://www.baidu.com/link?url=Pfenlp9rfhHeudUap...0	1个	16	0.13%
19	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%
20	来源:大学生本科毕业论文联合共享库 出处: 2018	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
2	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	64.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
		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	
3	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%
5	3.1 原理图绘制软件简介7	来源: 大学生本科毕业论文联合共享库 出版: 2019 3.1 时间测量模块原理图绘制软件11	64.0%
7	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%
8	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%
10	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	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]	70.0%
12	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%
13	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%
14	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%
15	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%

序号	原文片段	相似片段	相似比
22	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%
23	图3-12电导率传感器电路原理图	来源: 互联网文库 文献名: 电导率传感器的原理_电导率传感器使用方法-电子发烧友网 电导率传感器应用原理 电导率传感器, 是在实验室、工业生产和探测领域里被用来测量超纯水、纯水、饮用水、污水等各种溶液的电导性或水标本整体离子的浓度的传感器。电导率传感器技术是...	64.42%
24	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%
26	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%
27	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	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	72.0%
28	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%
30	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%
32	它可以用来管理对用于单片机存储容量进行扩展的存储器, 包括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: 2020 它可以用于驱动包括 SRAM、NOR FLASH 以及 NAND FLSAH 类型的存储器	70.0%
35	硬件连接实物图如图5-1所示:	来源: 互联网文库 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 pbIn 定义输入信号引...	66.8%
36	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%

序号	原文片段	相似片段	相似比
37	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%
38	设计出了一种多参数水质监测系统	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2017 为了实现水质的实时监测，提出了一种基于组态王的多参数水质监测系统	64.0%
43	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多种水质参数的水质检测系统	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2019 2011年任子奇的《基于51单片机的鱼塘水质检测系统》中设计了一种鱼塘水质监测系统	67.0%
44	1602字符型液晶显示器是一种点阵式LCD，目前常用的模块大小分为16×1, 16×2, 20×2和40×2行等	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 字符型液晶显示器是一种点阵式的LCD适用于字母、数字、符号等显示，目前常用16*1, 16*2, 20*2和40*2行等的模块	78.0%
45	它具有显示质量高、体积小、重量轻以及功耗低等优点	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 它具有显示质量高，体积小重量轻以及功耗低等优点	95.0%
46	即浮点运算单元，可以用于进行高速浮点运算	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 其中包含浮点运算单元以及专用于浮点运算的处理器，并且具有两个静态随机存取存储器	77.0%
47	Cortex-M4内核的特征是有一个单精度浮点运算单元(FPU)，可以用于进行高速浮点运算	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2020 Cortex-M4内核具有浮点运算单元(FPU)，该单元支持ARM单精度数据处理指令和数据类型	69.0%
48	图中X1为晶振，晶振的全称为晶体振荡器，它的作用是作为单片机的脉搏，为其提供时钟信号以控制程序的运行	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 晶振，全称“晶体振荡器”，它的作用是为单片机提供时钟信号，而电容则是为了帮助晶振起振	83.0%
49	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	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	73.0%
51	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%
52	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%

序号	原文片段	相似片段	相似比
53	说明pH传感器模块检测碱性溶液精度较高	来源：大学生本科毕业论文联合共享库 出版：2018 这是一款能够检测环境温度和湿度的传感器模块，它的检测精度较高，并且系统运行稳定	69.0%

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通信工程	篇名：植物智能养护系统的设计	4个	62	0.49%
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	0.45%
3	安徽建筑大学	电子与信息工程学院物联网工程	篇名：冷链运输保温箱在线监测节点的设计	1个	36	0.28%
4	安徽建筑大学	电子与信息工程学院通信工程	篇名：刘欢欢毕业论文222	1个	25	0.2%
5	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	1个	20	0.16%
6	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）	1个	19	0.15%
7	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%
8	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%
9	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%
10	安徽建筑大学	电子与信息工程学院网络工程	篇名：无接触测温与身份识别系统设计	1个	18	0.14%
11	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%
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：基于单片机的电缆沟监测系统	1个	17	0.13%

序号	学院	院系专业	相似文献	相似片段数	相似字数	相似比
13	安徽建筑大学	外国语学院 电子信息工程	篇名:毕业论文查重	1个	16	0.13%
14	安徽建筑大学	电子与信息工程学院 通信工程	篇名:储德祥毕设论文6.4 - 副本	1个	16	0.13%
15	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:毕业设计初稿-王小虎	1个	17	0.13%
16	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设计	1个	15	0.12%
17	安徽建筑大学	外国语学院 电子信息工程	篇名:17205010142张恒源基于射频频的门禁系统设计	1个	15	0.12%
18	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	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%
4	1.4 本课题的主要研究工作3	来源: 大学生同届库 文献名: 毕业论文查重 学校: 安徽建筑大学 院系专业: 外国语学院 电子信息工程 1.4 本课题的主要研究工作3	100.0%
6	2 浑浊度传感器电路原理图14	来源: 大学生同届库 文献名: 植物智能养护系统的设计 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 2 土壤湿度传感器电路原理图11	75.0%

序号	原文片段	相似片段	相似比
9	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%
11	图3-2 STM32F407ZGT6最小系统原理图	来源：大学生同届库 文献名：刘欢欢毕业论文222 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 图3-2 STC89C52最小系统原理图	71.0%
16	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%
17	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%
18	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%
19	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%

序号	原文片段	相似片段	相似比
20	图3-10 浑浊度传感器电路原理图	来源：大学生同届库 文献名：基于单片机的电缆沟监测系统 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 图3-10 按键模块电路原理图	71.0%
21	图3-11 电导率传感器模块实物图	来源：大学生同届库 文献名：毕业设计初稿-王小虎 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 图3-11 MQ-2烟雾传感器实物图及引脚说明	61.0%
25	图3-14液晶屏与主控芯片连接示意图	来源：大学生同届库 文献名：无接触测温与身份识别系统设计 学校：安徽建筑大学 院系专业：电子与信息工程学院 网络工程 减少了液晶屏与主控芯片的连接次数，降低了功耗，提高了数据传输速率，缩小了PCB空间	83.0%
29	4.3 DS18B20温度传感器模块设计	来源：大学生同届库 文献名：植物智能养护系统的设计 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 4.3 温度传感器模块设计19	93.0%
31	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：储德祥毕设论文6.4 - 副本 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 光敏传感器模块的程序流程图如下所示：	75.0%
33	液晶控制器模块的程序框图如图4-8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%
34	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%

序号	原文片段	相似片段	相似比
39	3.3 STM32单片机主控模块8	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%
40	3.4 DS18B20温度传感器11	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%
41	1 DS18B20简介11	来源：大学生同届库 文献名：植物智能养护系统的设计 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 DS18B20简介9	97.0%
42	4.3 DS18B20温度传感器模块设计21	来源：大学生同届库 文献名：植物智能养护系统的设计 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 4.3 温度传感器模块设计19	93.0%
50	晶振两侧的引脚相当于电阻的两个引脚，分别接于单片机的两个相邻的晶振引脚上	来源：大学生同届库 文献名：冷链运输保温箱在线监测节点的设计 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 晶振的两端就接在STM32单片机的两个晶振引脚上，两个电容分别接在两端，另一端接地	60.0%

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

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