

华中科技大学

机电测控与控制（二） 工程测试技术大作业

题 目：噪声检测系统

院 系 XX 学院

专业班级 XX 2222

作 者 XXX

学 号 UXXXXXXXXXX

指导教师 XXX

2024 年 1 月 30 日

开题报告填写要求

一、 开题报告主要内容：

1. 课题来源、目的及意义；
2. 国内外研究现况及发展趋势；
3. 课题研究的内容和技术方案；
4. 可行性与风险分析；
5. 课题研究进度安排；
6. 主要参考文献。

二、 报告内容用小四号宋体字编辑，采用 A4 号纸双面打印，封面与封底采用浅蓝色封面纸（卡纸）打印。要求内容明确，语句通顺。

三、 指导教师评语、教研室（系、所）或开题报告答辩小组审核意见用蓝、黑钢笔手写或小四号宋体字编辑，签名必须手写。

四、 理、工、医类要求字数在 3000 字左右，文、管类要求字数在 2000 字左右。

五、 开题报告应在第八学期第二周之前完成。

华中科技大学本科生毕业设计（论文）开题报告评审表

姓名		学号		指导教师	
院（系）专业					
<p>指导教师评语</p> <p>1. 学生前期表现情况。</p> <p>2. 是否具备开始设计（论文）条件？是否同意开始设计（论文）？</p> <p>3. 不足及建议。</p>					
<p>评 分：_____ 指导教师（签名）：_____</p> <p>年 月 日</p>					
教研室（系、所）或开题报告答辩小组审核意见					
<p>教研室（系、所）或开题报告答辩小组负责人（签名）：_____</p> <p>年 月 日</p>					

目 录

一、 滕王阁序.....	2
1.1 二级标题	2
1.2 第二部分	3
二、 岳阳楼记.....	5
2.1 第一部分	5
2.2 第二部分	5
致谢	7
参考文献	8
附录 A、 部分测试.....	9
A.1 代码测试	9
A.2 引用测试	9

一、滕王阁序

1.1 二级标题

1.1.1 第一段

豫章故郡，洪都新府。星分翼轸，地接衡庐。襟三江而带五湖，控蛮荆而引
瓯越。物华天宝，龙光射牛斗之墟；人杰地灵，徐孺下陈蕃之榻。雄州雾列，俊
采星驰。台隍枕夷夏之交，宾主尽东南之美。都督阎公之雅望，棨戟遥临；宇文
新州之懿范，襜帷暂驻。十旬休暇，胜友如云；千里逢迎，高朋满座。腾蛟起凤，
孟学士之词宗；紫电青霜，王将军之武库。家君作宰，路出名区；童子何知，躬
逢胜饯。

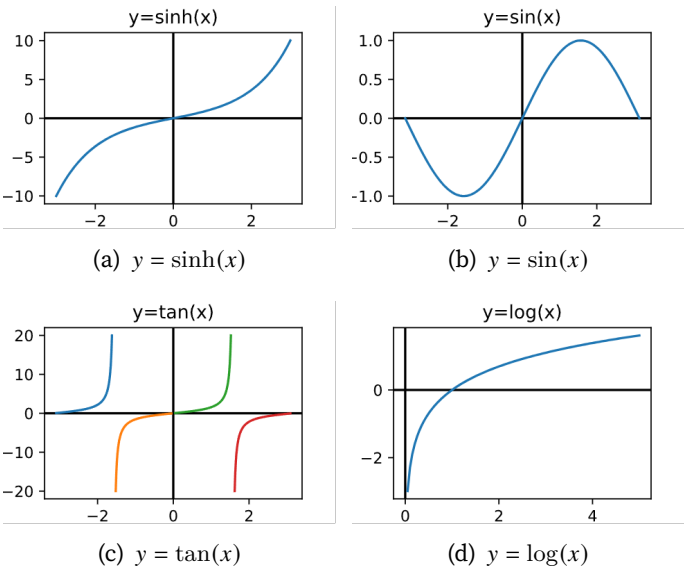


图 1-1 函数图像

时维九月，序属三秋。潦水尽而寒潭清，烟光凝而暮山紫。俨骖騑于上路，
访风景于崇阿；临帝子之长洲，得天人之旧馆。层峦耸翠，上出重霄；飞阁流丹，
下临无地。鹤汀凫渚，穷岛屿之萦回；桂殿兰宫，即冈峦之体势。

表 1-1 超声波实验数据

	第一组		第二组		第三组	
采样频率	时间 1	时间 2	时间 3	时间 4	时间 5	时间 6
10000 Hz	0.0118 s	0.0131 s	0.0242 s	0.0257 s	0.0367 s	0.0380 s

1.1.2 第二段

披绣闼，俯雕甍，山原旷其盈视，川泽纡其骇瞩。闾阎扑地，钟鸣鼎食之家；舸舰弥津，青雀黄龙之舳。云销雨霁，彩彻区明。落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色。渔舟唱晚，响穷彭蠡之滨；雁阵惊寒，声断衡阳之浦。

- item1
- item2
 - subitem1
 - subitem2
- item3
 - (1) subitem3
 - (2) subitem4

遥襟甫畅，逸兴遄飞。爽籁发而清风生，纤歌凝而白云遏。睢园绿竹，气凌彭泽之樽；邺水朱华，光照临川之笔。四美具，二难并。穷睇眄于中天，极娱游于暇日。天高地迥，觉宇宙之无穷；兴尽悲来，识盈虚之有数。

1.2 第二部分

1.2.1 第三段

望长安于日下，目吴会于云间。地势极而南溟深，天柱高而北辰远。关山难越，谁悲失路之人？萍水相逢，尽是他乡之客。怀帝阍而不见，奉宣室以何年？

嗟乎！时运不齐，命途多舛。冯唐易老，李广难封。屈贾谊于长沙，非无圣主；窜梁鸿于海曲，岂乏明时？所赖君子见机，达人知命。老当益壮，宁移白首之心？穷且益坚，不坠青云之志。酌贪泉而觉爽，处涸辙以犹欢。北海虽赊，扶摇可接；东隅已逝，桑榆非晚。孟尝高洁，空余报国之情；阮籍猖狂，岂效穷途之哭！

$$A = U\Sigma V^T = \begin{bmatrix} \frac{1}{\sqrt{5}} & \frac{-2}{\sqrt{5}} \\ \frac{2}{\sqrt{5}} & \frac{1}{\sqrt{5}} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \sqrt{125} & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 0.8 & 0.6 \\ 0.6 & -0.8 \end{bmatrix} \quad (1-1)$$

1.2.2 第四段

勃，三尺微命，一介书生^[1]。无路请缨，等终军之弱冠^[2]；有怀投笔，慕宗悫之长风。舍簪笏于百龄，奉晨昏于万里。非谢家之宝树，接孟氏之芳邻。他日趋庭，叨陪鲤对；今兹捧袂，喜托龙门。杨意不逢，抚凌云而自惜；钟期既遇，奏流水以何惭？

呜乎！胜地不常^[3]，盛筵难再；兰亭已矣，梓泽丘墟。临别赠言^[4]，幸承恩于伟饯；登高作赋，是所望于群公。敢竭鄙怀，恭疏短引；一言均赋，四韵俱成。请洒潘江，各倾陆海云尔：

二、岳阳楼记

2.1 第一部分

2.1.1 第一段

庆历四年春，滕子京谪守巴陵郡。越明年，政通人和，百废具兴，乃重修岳阳楼，增其旧制，刻唐贤今人诗赋于其上，属予作文以记之。

2.1.2 第二段

予观夫巴陵胜状，在洞庭一湖。衔远山，吞长江，浩浩汤汤，横无际涯，朝晖夕阴，气象万千，此则岳阳楼之大观也，前人之述备矣。然则北通巫峡，南极潇湘，迁客骚人，多会于此，览物之情，得无异乎？

2.2 第二部分

2.2.1 第三段

若夫淫雨霏霏，连月不开，阴风怒号，浊浪排空，日星隐曜，山岳潜形，商旅不行，樯倾楫摧，薄暮冥冥，虎啸猿啼。登斯楼也，则有去国怀乡，忧谗畏讥，满目萧然，感极而悲者矣。

$$\vec{a} = a_t \vec{\tau} + a_n \vec{n} = \frac{dv}{dt} \vec{\tau} + \frac{v^2}{\rho} \vec{n} \quad (2-1)$$

2.2.2 第四段

至若春和景明，波澜不惊，上下天光，一碧万顷，沙鸥翔集，锦鳞游泳，岸芷汀兰，郁郁青青。而或长烟一空，皓月千里，浮光跃金，静影沉璧，渔歌互答，此乐何极！登斯楼也，则有心旷神怡，宠辱偕忘，把酒临风，其喜洋洋者矣。

2.2.3 第五段

嗟夫！予尝求古仁人之心，或异二者之为，何哉？不以物喜，不以己悲，居庙堂之高则忧其民，处江湖之远则忧其君。是进亦忧，退亦忧。然则何时而乐耶？其必曰“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”乎！噫！微斯人，吾谁与归？

时六年九月十五日。

致谢

首先，我要感谢我的家人，他们一直以来给予我无条件的支持和鼓励。他们是我前进的动力，他们的爱让我更加坚定和自信。

其次，我要感谢我的同事们，他们与我一起奋斗，共同面对工作中的挑战和困难。他们的帮助和支持让我更加专注于工作，也让我更加感受到团队合作的力量。

最后，我要感谢我的领导，他们给予我信任、支持和指导。他们的关心和帮助让我在工作中更加有信心和能力去实现自己的目标。

感谢生命中遇到的每一个人，他们的帮助、支持和鼓励都让我更加成长和进步。我会珍惜这些人和事，继续努力前行，为自己和周围的人创造更多的价值。

参考文献

- [1] 书籍作者. 这是书籍[M]. 北极: XX 出版社, 1993.
- [2] 论文作者. 这是论文[D]. 南极: XX 学院, 1994.
- [3] 期刊作者. 这是期刊[J]. XX 杂志, 1992, X 卷(X 期).
- [4] 网页作者. 这是网页[EB/OL]. 1995. www.baidu.com.

附录 A、部分测试

A.1 代码测试

```
1 #include <iostream>
2 int main()
3 // 中文测试
4 {
5     std::cout << "Hello_World" << std::endl;
6     return 0;
7 }
```

代码 1 测试代码

A.2 引用测试

- (1) 代码 1
- (2) 图 1-1
- (3) 节 二
- (4) 表 1-1
- (5) 式 1-1