

自动化专业 2020 届毕业设计答辩安排

1. 答辩委员会、答辩地点、答辩时间

本届毕业答辩分为 5 个组，共有 5 个答辩委员会。

1.1 第 1 组答辩委员会

主席：任一峰

秘书：刘鹏（18636973312）

成员：陈晔，薄晓鸣，李传大

答辩时间：2020 年 5 月 18 日，早上 8:00 开始。

答辩地点：15101H

第 1 组学生：

学号	姓名	题目
1407024234	张俊宇	基于 DSP 的全桥 DC-DC 控制电路设计
1602054111	邓祥朋	传感器检测实验箱主板及实验程序设计
1607024101	冯潇颖	基于神经网络的锂离子电池剩余寿命预测研究
1607024102	李进霞	基于微惯性传感器的步态检测系统设计
1607024103	李潞瑶	基于 FPGA 的图像采集与处理系统设计
1607024104	朱敏	基于神经网络和瞬态冲击激励模型的微机械陀螺模态识别
1607024105	尹娟妮	燃煤电站锅炉控制系统预测方法研究
1607024106	王诗雯	简单手写字符识别系统的研究
1607024107	贾玺洁	基于模糊 PID 的轿车主动悬架系统控制策略研究
1607024108	邢德慧	直流无刷电动机控制系统设计
1607024109	时瑾萱	不确定异构非线性多自主系统一致性控制
1607024111	路钧杰	基于 SIMULINK 的 DC-DC 转换器的建模、分析与设计
1607024112	徐祎旻	基于多尺度模型的燃煤电站锅炉受热面积灰预测研究
1607024113	邢瑞杰	转盘二维加速度测试系统设计
1607024114	赵一飞	双向流量计差值控制器设计
1607024115	王逸飞	仓储式立体停车库升降机控制系统设计
1607024116	马程远	四旋翼无人机自抗扰飞行控制研究

1607024117	王翰渊	基于 FPGA 电源检测系统的设计
1607024118	王凡	磁流变减振装置控制器设计
1607024119	贺宸	光伏发电最大功率点跟踪装置的研究与实现

1.2 第 2 组答辩委员会

主席：李晓

秘书：牛兴龙（15234187845）

成员：李静，张辉，杨志勇，鲜浩

答辩时间：2020 年 5 月 18 日，早上 8: 00 开始。

答辩地点：15102H

第 2 组学生：

学号	姓名	题目
1607024120	李华	基于 FPGA 数据采集系统的设计
1607024121	师泽群	分布式无线温度检测系统设计
1607024122	秦卢通	基于 STM32 的智能小区车位管理系统设计
1607024123	潘文龙	立方体机器人平衡状态控制算法研究
1607024124	郭威	某容量保温炉温度控制系统设计
1607024125	郭恒宽	基于 FPGA 的数字频率计设计与实现
1607024126	李政洋	基于 FPGA 的数字式温湿度传感器检测系统设计
1607024127	郭映鑫	基于 PLC 的桥吊自动运行控制系统设计
1607024128	刘宇	仓储式立体停车库出入口安全检测及控制系统设计
1607024129	张威	户外广告机用智能温度控制系统设计
1607024130	师钰迪	基于 FPGA 的数字时钟设计与实现
1607024131	薛旋	基于 STM32 的车牌号码识别系统设计
1607024132	孙京坤	便携式甲醛检测仪设计
1607024133	王鹏飞	基于模糊理论的旋转倒立摆平衡控制策略研究
1607024134	武春精	大棚温湿度控制系统设计
1607024135	王杰	基于 STM32 的空气炮发射控制系统设计
1607024136	韩彦睿	悬挂运动控制系统设计与实现

1607024137	翟小平	液体点滴速度监控装置设计与实现
1607024138	刘仲威	开关稳压电源系统设计与实现
1607024139	郭泽辉	传送带输送机安全预警系统设计

1.3 第 3 组答辩委员会

主席：余红英

秘书：李大威（13834522163）

成员：张樨，付巍，兰艳亭，赵俊梅

答辩时间：2020 年 5 月 18 日，早上 8: 00 开始。

答辩地点：15103H

第 3 组学生：

学号	姓名	题目
1607024140	公建法	电流模式控制 BOOST 转换器的建模与设计
1607024141	张泽宇	基于 CAN 总线的机房温湿度监控系统设计
1607024142	张嘉胤	基于 STM32 的惯性测量系统设计
1607024143	邹卓璋	特种车辆防撞检测系统设计
1607024144	杨德增	无线锂电池的电量监测系统设计与实现
1607024145	张赛	基于现场地图的智能桥吊控制系统设计
1607024146	焦道坤	基于热释电传感器云台控制系统设计
1607024147	谢卓儒	简易回流焊温度控制系统设计
1607024148	陈全	基于自适应控制技术的直流电机调速系统建模与仿真
1607024149	徐安翔	仓储式立体停车库车辆发动机状态检测的控制设计
1607024150	汪苍	基于单片机的单容液位控制系统设计
1607024151	段克顺	不确定非线性多自主系统自适应事件触发控制
1607024201	刘颖	基于分布式无迹卡尔曼滤波的目标跟踪算法研究
1607024202	霍彩霞	垂直升降 PCS 立体停车库电控系统设计
1607024203	张洁	仓储式立体停车库机器视觉系统的设计
1607024204	曹紫燕	异步电机变频调速系统建模与仿真
1607024205	刘倩文	基于无迹 Kalman 滤波器的机器人导航系统

1607024206	辛金豆	Verilog 仿真故障注入目标提取与抽样方法研究
1607024207	高晓华	基于 STM32 的智能环境监测系统设计
1607024209	韩昕彤	基于全局滑模的多机械臂同步控制策略研究

1.4 第 4 组答辩委员会

主席：安坤

秘书：方炜（13994205073）

成员：崔建峰，刘长明，孙传猛

答辩时间：2020 年 5 月 18 日，早上 8: 00 开始。

答辩地点：15104H

第 4 组学生：

学号	姓名	题目
1607024210	刘夏慧	定子绕组 Y 型连接的无刷电机驱动系统建模与仿真
1607024212	吴永琪	基于 PLC 的立体车库控制系统设计
1607024213	陈子昂	基于滑模控制的 DC-DC BUCK 变换器设计
1607024215	王浩宇	微镜器件非线性建模与偏转控制装置设计
1607024216	张梦华	多车辆巡航跟踪控制器设计与验证
1607024217	褚跃跃	洗煤厂生产线用智能电气开关设计
1607024218	孟园泽	两轮自平衡小车滑模控制策略研究
1607024219	刘海潮	无人值守变电站检测报警控制系统设计
1607024220	王晨兆	垂直移动立体停车库电控系统设计
1607024221	李尉铭	基于 PLC 的仓储堆垛物流控制系统设计
1607024222	许川阳	负一正二 PSH 升降横移自动化停车库控制系统设计
1607024223	毕宇杰	两轮自平衡小车自抗扰控制策略研究
1607024224	高一峰	控制理论综合实验平台设计与实现
1607024225	王浩	机械臂的运动轨迹规划与设计
1607024226	陈潇楠	基于数据驱动的爪极电机建模研究
1607024227	孟磊	简易智能小车控制系统设计
1607024228	张棋冠	三相异步电动机状态估计研究

1607024229	袁帅	矿井下环境参数检测与报警系统设计
1607024230	胡海	地上三层 PSH 升降横移类立体停车库控制系统设计
1607024231	毛钰通	仓储式立体停车库堆垛机控制系统设计

1.5 第 5 组答辩委员会

主席：张艳兵

秘书：温杰（18534757170）

成员：张秀艳，唐道光，史元浩

答辩时间：2020 年 5 月 18 日，早上 8: 00 开始。

答辩地点：15106H

第 5 组学生：

学号	姓名	题目
1607024232	常凯	电动车用永磁同步电机调速系统研究
1607024233	薛若冰	分布式光伏监控运维系统设计
1607024234	王昱凯	基于 Kalman 滤波的微陀螺随机误差建模与补偿算法设计
1607024235	马戡军	不确定四旋翼无人机系统自适应反馈控制
1607024236	李鑫	基于 OpenMV 的 STM32 小车自动跟踪系统设计
1607024237	王昌	不确定四旋翼无人机系统滑模反馈控制
1607024238	席梦琦	某型坦克稳定器自抗扰控制研究
1607024239	景英杰	基于 carsim-simulink 联合仿真的智能车控制系统设计
1607024240	和志杰	电磁曲射炮模拟装置设计
1607024241	郝晨亮	轮毂式直流电机的设计与性能分析
1607024242	王俊伟	用于矿井照明系统的独立光伏发电系统研究
1607024243	刘松松	基于事件驱动估计器的立方体系统控制研究
1607024244	李林峰	压力锅系统 Modelica 仿真与控制系统设计
1607024245	张凯歌	磁力轴承控制装置设计
1607024246	李金琳	基于施耐德 ATV312 变频器的电机调速实验设计
1607024247	严昊	永磁同步电机 Modelica 建模与控制器设计
1607024248	吴清元	仓储式立体停车库搬运器电控系统设计

1607024249	付文林	基于 PLC 控制的绘图仪设计
1607024250	苏博	基于永磁同步电机的转盘运动控制系统设计
1607024251	王震杰	光伏逆变器电力载波通信系统设计

2. 答辩材料

(1) 毕业设计（论文）任务书所要求的成果

- 毕业设计说明书或毕业论文
- 英文文献及中文翻译
- 任务书要求的其他成果

(2) 答辩 PPT 及学生自己认为需要的其他材料

注意：

毕业设计说明书或毕业论文中，答辩 PPT 中及答辩过程中，不允许出现指导教师的名字。

3. 答辩 PPT 内容要求

(1) 第 1 页

题目

学生班级、学号以及姓名

强调：不允许出现指导教师的名字

(2) 第 2 页

简述任务要求

(3) 从第 3 页开始，阐述自己具体如何实现任务要求，完成达成度。

4. 答辩要求

学生自我陈述 5 到 10 分钟。提问时间不限，由主席掌握。

毕业答辩主要考查以下内容：

- 是否是学生自己独立完成任务要求
- 学生完成毕业设计情况
- 设计内容是否正确