

## 西南交通大学信息科学与技术学院

### 2018 级硕士研究生学位论文中期检查通知（学院抽查答辩）学生名单

第一组检查时间:2021 年 1 月 10 日（星期日）上午 9:30 答辩地点:线上答辩（具体秘书通知） 秘书:楚晓艳（电话:18692203700、QQ:1045300626）					
序号	学号	学生姓名	专业	论文开题题目	中期检查提交论文题目
1	2018200582	肖远芯	交通信息工程及控制	基于多目标神经网络算法的地铁列车生态驾驶研究	基于多目标优化的地铁列车生态运营策略研究
2	2018200587	王一得	交通信息工程及控制	基于 B/S 的 ATS 数据仿真服务器设计与实现	基于 B/S 的 ATS 数据仿真服务器设计与实现
3	2018200589	闫硕	交通信息工程及控制	工业铁路运输管控一体化系统作业计划自动执行研究与开发	工业铁路运输管控一体化系统作业计划自动执行研究与开发
4	2018200593	姚月	交通信息工程及控制	基于动态故障树和随机混成自动机网络的列控中心可靠性研究	基于动态故障树和随机混成自动机网络的列控中心可靠性研究
5	2018200599	胡丁丁	交通信息工程及控制	联锁表的自动生成及审核编制	联锁关系数据自动审核的设计与实现
6	2018200539	陈国祥	控制理论与控制工程	基于场景特征的视频群体行为识别方法研究	基于场景特征的视频群体行为识别方法研究
7	2018200540	刘娜	控制理论与控制工程	基于 VMD 和 DBNDNN 的滑坡位移研究与实现	基于遗传算法优化的 BP 神经网络的滑坡位移研究与实现
8	2018200542	施会斌	控制理论与控制工程	变电站巡检机器人自动抄表研究与设计	变电站巡检机器人自动抄表研究与设计
9	2018210797	张玉	控制工程	变电站巡检机器人定位导航系统设计	变电站巡检机器人定位导航系统设计
10	2018210798	王大林	控制工程	基于 BP 神经网络的山体滑坡预警系统的设计与实现	基于 BP 神经网络的山体滑坡预警系统的设计与实现
11	2018210799	郝一凡	控制工程	基于预定轨迹的自动驾驶换道行为研究与实现	基于预定轨迹的自动驾驶换道行为研究与实现
12	2018210800	唐宽	控制工程	优化 YOLOv3 算法的人车检测研究	优化 YOLOv3 算法的人车检测研究
13	2018210801	郑文琪	控制工程	基于 4G 的远程驾驶研究与实现及时延优化	基于 4G 的远程驾驶研究与实现及时延优化
14	2018210802	陈丽	控制工程	基于激光雷达与 GPS 融合的无人车重定位	基于激光雷达与 GPS 融合的无人车重定位
15	2018210803	谢正宇	控制工程	基于毫米波雷达与视觉融合的无人驾驶目标检测	基于毫米波雷达与视觉融合的无人驾驶目标检测
16	2018210804	刘畅	控制工程	地暖恒温无线控制系统	地暖恒温无线控制系统

17	2018210805	郭兵兵	控制工程	基于三维激光雷达目标检测及跟踪算法的研究与实现	基于三维激光雷达的目标检测及跟踪算法的研究与实现
18	2018210806	陈希翔	控制工程	基于超声波与单目视觉融合的自动驾驶车侧后方目标检测与定位	基于超声波与单目视觉融合的自动驾驶车侧后方目标检测与定位
19	2018210769	汪佶	电子与通信工程	基于混合模型的地铁全网客流量预测研究	基于混合模型的地铁全网客流量预测研究
20	2018210899	陈要廷	交通运输工程	基于深度学习的高速铁路道岔故障诊断方法研究	基于深度学习的高速铁路道岔故障诊断方法研究
21	2018210902	程鹏	交通运输工程	基于形式化方法的可视化建模验证平台开发	基于形式化方法的模型化开发研究
22	2018210904	白鹏飞	交通运输工程	铁路信号通用模拟盘软件的研究与实现	铁路室外信号设备调试与诊断
23	2018210907	黄竞磊	交通运输工程	高速铁路车站能力仿真系统研究	高速铁路车站能力仿真系统研究
24	2018210909	李杰	交通运输工程	基于 TIS 系统的列控中心安全关键软件设计与开发	基于 TIS 系统的列控中心安全关键软件设计与开发
25	2018210910	王国兰	交通运输工程	TDCS /CTC 综合监测维护管理系统的研究	TDCS /CTC 综合监测维护管理系统的研究

**第二组检查时间：2021 年 1 月 12 日（星期二）下午 14:00 答辩地点：线上答辩（具体秘书通知） 秘书：殷成凤（电话：13618012770、QQ：38899725）**

序号	学号	学生姓名	专业	论文开题题目	中期检查提交论文题目
1	2018210808	赵艺苗	计算机技术	多核多视图概念分解算法及其并行化	多核多视图概念分解算法及其并行化
2	2018210812	王栋	计算机技术	基于改进的蝗虫优化算法的特征选择方法研究	基于改进的蝗虫优化算法的特征选择方法研究
3	2018210813	甘宗鑫	计算机技术	基于强化学习和图神经网络的作业调度	
4	2018210814	付赫男	计算机技术	基于视频的人物交互关系识别研究与实现	面向化工厂智能安全管控系统的视觉检测算法研究与实现
5	2018210815	梁琨	计算机技术	基于摩拜数据的共享单车出行特征分析与设施规划	基于摩拜数据的共享单车出行特征分析与设施规划
6	2018210816	贺加贝	计算机技术	少量数据下的目标检测研究	少量数据下的目标检测研究
7	2018210818	周炆	计算机技术	基于数据增强的三维人脸识别研究	基于数据增强的三维人脸识别研究
8	2018210819	王晓晗	计算机技术	基于深度学习的道路裂缝图像分割方法研究	基于 CNN 的道路裂缝分割方法研究

9	2018210822	李泽慧	计算机技术	基于 Serverless 架构的 AI 实验平台设计与实现	基于 Serverless 架构的 AI 实验平台设计与实现
10	2018210829	崔轩	计算机技术	基于多层像素预测的加密域可逆信息隐藏研究	基于多层像素预测的加密域可逆信息隐藏研究
11	2018210834	陈宇	计算机技术	铁路隧道激光除冰系统研究及实现	
12	2018210846	刘可兴	计算机技术	地铁道岔故障诊断及健康状态评估系统的研究及设计	
13	2018210848	杨嘉	计算机技术	面向移动边缘计算的资源分配问题研究	
14	2018210850	付唐帅	计算机技术	基于双目视觉的飞机零件尺寸测量系统	基于双目视觉的飞机零件尺寸测量系统
15	2018210872	夏可乐	计算机技术	基于深度学习的路面裂缝检测算法研究与系统实现	基于深度学习的路面裂缝检测算法研究与系统实现
16	2018210875	张世豪	计算机技术	医疗知识图谱构建的关键技术研究	面向医学领域的只是抽取技术研究
17	2018210876	杨海宴	计算机技术	机械加工数字化车间物流调度系统设计与实现	
18	2018210878	牟鑫梅	计算机技术	基于模型融合的用户邀请预测研究	基于模型融合的用户邀请预测研究
19	2018210839	赵绪	计算机技术	融合超声视频病理信息的乳腺超声良恶性分类研究	融合超声视频病理信息的乳腺超声良恶性分类研究

**第三组检查时间: 2021 年 1 月 13 日 (星期三) 上午 9:00 答辩地点: 线上答辩 (具体秘书通知) 秘书: 冯涛 (电话: 18148130860、QQ: 814541085)**

序号	学号	学生姓名	专业	论文开题题目	中期检查提交论文题目
1	2018200543	张双贺	计算机科学与技术	基于深度学习的车辆计数算法研究与实现	基于深度学习的夜间车辆计数算法研究与实现
2	2018200558	陆凡	计算机科学与技术	基于深度卷积神经网络的人体姿态估计研究	基于深度卷积神经网络的人体姿态估计研究
3	2018200547	魏传杨	计算机科学与技术	基于粒子群优化算法的聚类集成研究	基于粒子群优化算法的聚类集成研究
4	2018200548	仝航	计算机科学与技术	基于深度学习的脑电图癫痫检测研究	基于深度学习的脑电图癫痫检测研究
5	2018200556	李传伟	计算机科学与技术	基于密度峰值与标签传播的并行社区发现方法研究	基于密度峰值与标签传播的并行社区发现方法研究
6	2018200561	王如斌	计算机科学与技术	超大规模空间数据的分布式空间连接算法研究	超大规模空间数据的分布式空间连接算法研究

7	2018200562	龚莲	计算机科学与技术	现代互联网流量建模及其应用研究	现代互联网流量建模及其应用研究
8	2018200564	别勇	计算机科学与技术	基于深度学习的端到端方面级情感分析方法研究	基于深度学习的端到端方面级情感分析方法研究
9	2018200573	王艺霏	计算机科学与技术	基于时空分析的大数据中心资源需求预测	基于时空分析的大数据中心资源需求预测
10	2018200574	蔡苹	计算机科学与技术	基于神经语言模型的无条件文本生成研究	基于神经语言模型的无条件文本生成研究
11	2018200576	杨健	计算机科学与技术	基于深度学习的协同过滤推荐算法研究	基于深度学习的协同过滤推荐算法研究
12	2018200603	姚敏	软件工程	希尔伯特黄变换在准周期振荡中的研究	希尔伯特黄变换在准周期振荡中的研究
13	2018200611	蒋婷	软件工程	医学知识图谱可视化研究	医学知识图谱可视化研究
14	2018210881	李强	软件工程	家具原材料供应链平台的研究与实现	家具原材料供应链平台的设计与实现
15	2018210882	黄腾	软件工程	木材数量和体积的智能识别研究与实现	木材数量和体积的智能识别研究与实现
16	2018210884	黄贵伟	软件工程	木材产业生态链平台的研究与实现	木材产业生态链平台的研究与实现
17	2018210887	王春云	软件工程	高速列车数字化仿真平台工况配置文件的可视化建模方法的研究与实现	高速列车数字化仿真平台工况配置文件的可视化建模方法的研究与实现
18	2018210892	张鹏	软件工程	基于深度学习的伽玛暴识别的研究与实现	基于深度学习的伽玛暴识别的研究与实现

**第四组检查时间: 2021年1月15日(星期五)上午9:00 答辩地点: 线上答辩(具体秘书通知) 秘书: 杨华莉(电话:13881340310、QQ:365314494)**

序号	学号	学生姓名	专业	论文开题题目	中期检查提交论文题目
1	2018200511	林若兰	信息与通信工程	基于深度强化学习的序列模糊函数研究	基于深度强化学习的序列模糊函数研究
2	2018200466	王杰	信息与通信工程	基于深度学习的航拍图像目标检测与识别算法研究	基于深度学习的航拍图像目标检测与识别算法研究
3	2018200530	刘子良	★信息安全	基于机器学习的二进制代码缓冲区溢出检测研究	基于机器学习的二进制代码缓冲区溢出检测研究
4	2018200532	刘开	★信息安全	车联网安全态势感知和隐私保护研究	车联网边缘安全策略部署及隐私保护研究
5	2018200536	李智科	★信息安全	基于秘密共享的区块链数据隐私保护技术研究	基于秘密共享的区块链数据隐私保护技术研究
6	2018210765	程鹏	电子与通信工程	基于改进窗函数的虚拟频谱分析仪设计与实现	基于改进窗函数的虚拟频谱分析仪设计与实现

7	2018210781	韦用灿	电子与通信工程	基于子空间学习和变换域方法的深度学习研究	基于子空间学习和变换域方法的深度学习研究
8	2018210717	吴雨秋	电子与通信工程	蜂窝车联网中拥塞控制算法研究	蜂窝车联网中拥塞控制算法研究
9	2018210739	安德冬	电子与通信工程	5G 网络室内定位算法研究	5G 网络室内定位算法研究
10	2018210720	邓小豪	电子与通信工程	基于深度强化学习的车辆跟随方法研究	基于深度强化学习的车辆跟随方法研究
11	2018210778	胡毅	电子与通信工程	CRNOMA 通信系统的物理层安全技术研究	CRNOMA 通信系统的物理层安全技术研究
12	2018210782	王聪	电子与通信工程	基于机器学习的 cellfree 大规模 MIMO 检测技术研究	基于机器学习的 cellfree 大规模 MIMO 检测技术研究
13	2018210763	张晓	电子与通信工程	高铁毫米波波束赋形算法与波束管理机制研究	高铁毫米波波束赋形算法与波束管理机制研究
14	2018210766	马腾飞	电子与通信工程	MIMO 系统的空时网格码编译码算法研究	MIMO 系统的空时网格码编译码算法研究
15	2018210768	赵兵兵	电子与通信工程	高速铁路 TD-LTE 系统切换算法研究与仿真	高速铁路 LTE-R 系统切换算法研究与仿真
16	2018210750	赵伟	电子与通信工程	基于 NOMA 系统中多用户检测技术的仿真与性能分析	基于 NOMA 系统中多用户检测技术的仿真与性能分析
17	2018200500	谢金利	信息与通信工程	基于 $\Phi$ -OTDR 的快速定位算法研究	基于 $\Phi$ -OTDR 的快速定位算法研究
18	2018200487	韩金舸	信息与通信工程	应用于单光子探测的约瑟夫森结制备及其特性研究	应用于单光子探测的约瑟夫森结制备及其特性研究
19	2018200496	刘冰艺	信息与通信工程	微波光子相位编码信号的测距测速研究	微波光子相位编码信号的测距测速研究
20	2018210757	吴宝云	电子与通信工程	纤维集成微球谐振腔的设计与制备	纤维集成微球谐振腔的设计与制备
21	2018210772	兰子林	电子与通信工程	光纤传能传感系统的设计与实现	光纤传能系统的设计及关键技术的研究

第五组检查时间: 2021 年 1 月 15 日 (星期五) 下午 14:00 答辩地点: 线上答辩 (具体秘书通知) 秘书: 李威 (电话: 15008261713、QQ: 498332762)

序号	学号	学生姓名	专业	论文开题题目	中期检查提交论文题目
1	2018200461	吴伟	微电子学与固体电子学	图像压缩芯片高效物理设计方法研究	图像压缩芯片高效物理设计方法研究
2	2018200503	赵婷玉	信息与通信工程	基于深度学习的遥感目标检测	
3	2018200495	罗丹妮	信息与通信工程	基于自适应动态分块的像素值排序可逆信息隐藏算法研究	基于自适应分块的像素值排序可逆信息隐藏算法

4	2018200456	赵艳茹	电路与系统	基于多传感器数据融合的空气质量检测及评价系统	基于多传感器数据融合的空气质量检测及评价系统
5	2018210789	吕思萍	集成电路工程	一种 SAR 模数转换器的研究与设计	一种 SAR 模数转换器的研究与设计
6	2018210794	喻秀明	集成电路工程	基于 FPGA 的高速 FIR 滤波器的设计与实现	基于 FPGA 的高速 FIR 滤波器的设计与实现
7	2018200462	何军强	信息与通信工程	极化码在带机密消息的广播信道下的应用	极化码在带机密消息的广播信道下的应用
8	2018200481	李恩	信息与通信工程	基于信息论有噪信道理论在生物安全认证系统中的应用的研究	基于信息论有噪信道理论在生物安全认证系统中的应用的研究
9	2018200521	钱方园	信息与通信工程	文件大小不变的 JPEG 图像加密算法研究	文件大小不变的 JPEG 图像加密算法研究
10	2018200525	向娇	信息与通信工程	基于直方图平移的加密 JPEG 图像可逆信息隐藏	基于直方图平移的加密 JPEG 图像可逆信息隐藏
11	2018200498	彭露瑶	信息与通信工程	Cell-Free Massive MIMO 与 D2D 共存系统的能效问题分析	
12	2018200467	杨雪琦	信息与通信工程	基于快速多特征四元数卷积神经网络的高光谱图像分类	基于快速多特征四元数卷积神经网络的高光谱图像分类
13	2018200469	李佳昱	信息与通信工程	基于变分自编码器的 SAR 图像分类	基于变分自编码器的 SAR 图像分类
14	2018200490	彭曼	信息与通信工程	大规模设备随机接入 ACB 机制研究	
15	2018200464	吴阳	信息与通信工程	面向蜂窝车联网的最优接口选择与切换算法研究	面向蜂窝车联网的最优接口选择与切换算法研究
16	2018200527	陈珊珊	信息与通信工程	毫米波车联网中波束对准算法研究与仿真	毫米波车联网中波束对准算法研究与仿真
17	2018200475	刘晨阳	信息与通信工程	电影胶片数字音频提取与色彩修复研究	电影胶片数字音频提取与色彩修复研究