

# 信息科学与工程学院2021年校院级SRTP立项答辩结果

院系名称：信息科学与工程学院

18项

**A**组

时间：2020年12月4日(周五) 下午13:00开始

腾讯会议ID:933 859 605

序号	项目流水号	项目名称	项目成员	项目负责人	负责人学号	联系电话	指导教师	项目来源	立项等级
A组		评审专家：张树林、党建							
A1	20210062	6G通信感知一体化关键理论与技术	黄大为/04018410, 王博石/04019534, 刘雨兴/04018203, 丁迅/04018218	陈子睿	04018226	18851669060	曾勇	指南	B
A2	20210304	基于SWIPT的DAS系统的能量效率优化问题	赵洋/04019201, 夏禹翔/04019223	李子航	04019224	18852071659	王刚	指南	C
A3	20210358	毫米波雷达手势识别技术研究	陈永清/04019627, 黄恒/04018225, 何青芸/04018204, 宋词/04018230	任子阳	04018333	15052552324	黄岩	指南	A+
A4	20210380	软路由的配置及网络状态检测	张亦真/04018105, 胡艺凡/09118127	陈昊冉	04018630	18851657699	陈国华	指南	B
A5	20210392	雷达/声纳脉冲信号频率参数估计算法研究	顾轶安/04018207	张佺轩	04018208	18851653781	姚帅	自拟	C
A6	20210125	微波毫米波无源器件的智能优化设计	张浩/08019325, 李睿佳/04019217, 赵谈松/04019130	彭晨熙	04017548	13260923977	无奇	指南	B
A7	20211244	基于类感知器网络和基于采样的规划方法实现的自主移动打击避险轨道机器人	陈沐春/04019711, 丁聪/JS220314, 李龙鑫/G1120522, 窦一蒲/57119233	于鸿宇	04019620	18645177566	朱秉诚	自拟	A+
A8	20210005	基于毫米波雷达的非接触生命体征检测	马无忌/04019717, 李辰/61519212	王知非	04019718	13598539908	陈继新、徐刚	自拟	A
A9	20210129	拖挂车车辆通过性研究及其性能改进	庄晨悦/GS220109, 陈思毅/10Q20104	陆遥	D1120122	15221844613	张宁	自拟	A
A10	20210285	基于深度学习的自归一化神经网络的研究	程钰鑫/07319102	何栋宾	04019326	18851105723	徐寅飞	指南	C
A11	20210303	基于生成对抗网络的人脸生成	闫嘉琦/04019128	沈晓龙	04019423	13274248571	徐寅飞	指南	B
A12	20210304	基于无线光定位和3D打印技术的可穿戴式多元监控设备	蔡语轩/04019708, 刘习鹏/04019127, 王心雪/06019108, 王毅/04019524	邓梓萌	04019611	18206729249	朱秉诚	指南	B
A13	20210331	太赫兹可调液晶人工表面等离子激元的等效电路分析及实验验证	陈浩/04019116, 季诺/16019505, 徐玥/04019510, 刘彦迪/04019703	何治安	04019731	18370131350	鲍迪	指南	A+
A14	20210360	毫米波低轨卫星传输试验系统	王腾霄/04019104, 付彬濡/04019110, 曲峙丞/04019115, 黄思路/04019114	吴彤	04019108	18914731660	蒋政波、郝张成	指南	B
A15	20210396	基于物联网的无人机集群控制	石浩天/04019319, 周昱阳/04019221	范陆昊	04019222	17705147582	张圣清	指南	B

A16	20210415	基于Wi-Fi Mesh组网技术的城市路灯控制	贾学颖/D1219403, 丰思颍/57118216, 李泽厚/57118122	李善森	04019529	18602525075	张圣清	自拟	A
A17	20210434	射频功率放大器自动化分析软件开发	袁钰淇/04019210, 曹婧悦/04019403	芮旭黄昊	04019103	18852073937	余超	指南	C
A18	20210465	基于边缘AI技术的猫眼系统开发	张梓腾/06019426, 宋玉成/04019632	张巾雅	04019610	18502529872	徐建	指南	A

## 信息科学与工程学院2021年校院级SRTP立项答辩结果

院系名称：信息科学与工程学院

17项

**B**组

时间：2020年12月4日(周五) 下午13:00开始

腾讯会议ID:231 930 522

序号	项目流水号	项目名称	项目成员	项目负责人	负责人学号	联系电话	指导教师	项目来源	立项等级
B组		评审专家：徐琴珍、傅晓建							
B1	20210516	车载毫米波雷达定位及成像算法研究	许洋/09018222, 池定稳/57119429, 张淇凯/04018318	邓云飞	04018317	18800600969	刘升恒	指南	A
B2	20210656	基于ebasys3开发板的多功能智能小车设计	吕诗阳/04019214, 秦培严/04219110, 孙晓旭/04019204, 乔新宇/06019404	李慧凝	04018439	13092850744	王蓉	指南	A
B3	20210688	毫米波频段的大比例功分器	何宗隍/04018516	徐靖洋	04018113	18631507098	孟洪福	指南	B
B4	20210749	空地一体化应急通信网络理论与方法	许师箐/06019201, 姜贝琪/61519504, 戴天扬/04019501	江知旭	04018422	18851872899	徐晓莉	指南	A
B5	20210849	声音信号处理	陈啟强/04019526, 应战/04019721	黄昱崧	04019215	18851102989	王蓉	自拟	B
B6	20211231	无人机辅助的无线传感网定位算法研究	罗钧升/04019628, 王非凡/04019301	张仕卓	04019503	18602513569	燕锋	指南	A
B7	20211427	基于超表面的新型天线设计与研制	李昊宸/04019601, 杨嘉畅/04019603, 顾子健/04019629	滕文俊	04019605	18710435903	蒋卫祥	指南	A+
B8	20210758	5G覆盖性能分析	李卓义/04019714, 任晏清/04019612	刘志鹏	04019716	18852076301	潘志文	自拟	C
B9	20210762	基于机器学习的移动用户业务行为分析	张宸婷/04019509, 曹叶/11319104	刘晶晶	04019613	18279582201	潘志文	自拟	B
B10	20210817	基于ROS的自动导航与精准打击机器人	杨高远/02018423, 丁聪/JS220314,	刘睿劭	04019120	18851027183	赵嘉宁	自拟	A+
B11	20210861	机器学习驱动的智能无线接入网切片资源管理	符张暘/04019101, 岳伊扬/04019602, 滕晓坤/04019203	林豪	04019405	15258493123	张铖	指南	B

B12	20210869	动态超表面天线辅助的无线传输技术研究	韦雅淇/04019409, 明钰婷/04019406	李涵成	04019212	18479619220	尤力	指南	B
B13	20210900	柔性人工表面等离激元应用研究	夏雨/04019508, 王柏匀/04019208	邱志开	04019514	15366906260	汤文轩	指南	A+
B14	20210921	机器学习辅助大规模MIMO移动性增强下行传输方法	文简/04019325, 杨辰泓/04019323	季姜晗	04019309	18651816900	王闻今	指南	A
B15	20211083	光载无线通信核心器件等效电路模型技术研究	钟斐杨/04019528, 刘醇欣/04019225	易郑璐	04019207	18795927983	唐旭升、郭健	指南	B
B16	20211145	超宽频带电场矢量传感器的探索与设计	曹琪/04019329, 胡佳雄/04019124	周程	04019106	15852849669	赵洪新	指南	B
B17	20211112	SCARA机器人伺服控制模块的设计	刘海鹏/03019422, 潘裕哲/G1119311, 谢政南/16019601	吴锦琦	D1120218	18715472787	张晓莉、韩良	指南	B

## 信息科学与工程学院2021年校级SRTP立项答辩结果

院系名称：信息科学与工程学院

17项

**C**组

时间：2020年12月4日(周五) 下午13:00开始

腾讯会议ID:297 337 134

序号	项目流水号	项目名称	项目成员	项目负责人	负责人学号	联系电话	指导教师	项目来源	立项等级
C组		评审专家：王向阳、姜明							
C1	20210958	机器学习辅助的无线传输功率分配方法研究	胡珮琪/04018236, 张霖平/04018133	伍诗语	04018234	19981279236	尤力	指南	A
C2	20211108	基于边缘缓存的异构小蜂窝网络能量问题的研究	殷泽辰/04018530, 王睿哲/04018612, 刘绍卉/04018524	殷泽辰	04018530	18115356173	王刚	指南	C
C3	20211174	基于树莓派的智能小车实时图像传输系统	王柏匀/04019208, 钟斐杨/04019528	夏雨	04019508	19893128908	王蓉	指南	B
C4	20211206	基于物联网的智慧照明系统	全一/04018633, 李笑寒/04018636	熊青合	04018314	15121222942	张圣清	指南	A+
C5	20211560	ROCM异构计算平台下的DCO-OFDM可见光通信收发信机的实现	赵冰冰/04018108, 黄嘉乐/04219105, 王睿/04219106, 王易/04219114	张李凡	04219115	19825228969	梁霄	指南	A+
C6	20211688	基于辐射噪声通过特性的水声目标自主检测方法研究	盛宇婧/61519405/化春亮/04219116/储海华/06219113	余致远	04019402	15651882925	安良	自拟	B
C7	20210662	宽带低轨卫星星座波束信道建模分析	姚舒晗/姚舒晗, 唐玉林/04019608	李家铭	04019609	15719589501	江彬	指南	B
C8	20210555	基于压电传感器的功能电刺激电路与系统	周佳琦/06019212, 梁竣/04019313	谢天	04019730	18020326499	周智君	指南	B

C9	20210640	有限资源下的人工智能模型窃取	马天行/57118321, 王星宇/57118324, 李浩天/09118111	符晨阳	04019606	1889854891	高天翀	指南	B
C10	20210653	楼宇智能应急指示系统	张清樾/04019117, 龙宇/04019410	王旭康	04019518	17355092016	陈国华	指南	C
C11	20210680	超棱镜辅助的宽带无线传输技术研究	陈歆缘/04019310, 季雅静/04019411, 徐安来/04019232	聂浩俭	04019230	13839156606	尤力	指南	A
C12	20210681	无人驾驶场景毫米波雷达行为识别	张清樾/04019117, 林先捷/04019725, 武宇轩/04019330, 陈雨暄/04019504	陈永清	04019627	13640412508	黄岩	指南	C
C13	20210690	毫米波雷达城市感知与三维成像	郭君琪/04019109, 蔡舒扬/11319120, 吕喆行/58119121	李一辰	04019231	15380531011	徐刚	指南	A
C14	20210735	基于深度强化学习的边缘缓存算法研究	章逸潇/04019333, 尚昌进/04019418	张毅	04019425	13965276096	刘升恒	指南	C
C15	20211132	基于大规模可重构智能表面的无线通信信道估计方法研究	卢沛泽/06019136, 颜斌/04019434, 沈晓龙/04019423, 曹益泉/D2220209	孙朔	04019430	15588657613	尤力	自拟	B
C16	20211103	太赫兹超材料波束扫描天线	刘春辰/04019404, 陈贝宁/04019102, 万一兆/61519514	韩唐宇君	04019519	18036108158	傅晓建	指南	A+
C17	20211198	基于深度学习的智能定位技术	成阳/04018706, 闻劲睿/04019233, 张思琪/04019709, 李慧凝/04018439	魏世龙	04019530	13903414725	吴亮	指南	B

## 信息科学与工程学院2021年校院级SRTP立项答辩结果

院系名称：信息科学与工程学院

17项

**D**组

时间：2020年12月4日(周五) 下午13:00开始

腾讯会议ID:974 767 371

序号	项目流水号	项目名称	项目成员	项目负责人	负责人学号	联系电话	指导教师	项目来源	立项等级
D组		评审专家：张毅锋、尤力							
D1	20211563	基于压电谐振器件的振荡器设计		朱研文	04018533	18851651689	唐路	指南	C
D2	20211580	通用雷达回波模拟器	刘沐曦/04018126, 庄志鸿/04018125, 陈广宏/04019513	张浩	04018128	17625701773	郭健、徐杰	指南	C
D3	20211614	可调玻璃天线技术研究	施羽飞/04019118, 刘宇桥/04019522	彭家兴	04019520	18851736812	蔡龙珠	指南	A
D4	20211616	mmWave 无线通信中的预编码技术研究	徐百平/04018624, 陈轩/04018617	杨致远	04018623	18851656335	张华	指南	B
D5	20211643	基于深度学习的自适应滤波器的设计	华康/02618108	张超	04018437	17314960972	徐寅飞	自拟	B

D6	20211233	基于深度学习与3D结构光摄像头的人脸识别与体温测量	王竣然/04219109,熊天翊/04219108,朱星驰/04219112,李猛/06419109	陈凯	04219107	18018030253	梁霄	自拟	B
D7	20211251	毫米波频段大尺寸材料封闭测量技术研究	汪昀菲/04019205,刘琦玮/04019302	陈志伟	04019705	18852073315	张彦	指南	A+
D8	20211269	基于FPGA的ADPLL设计	赵彦博/04218813,吴纪龙/04218822,钟帅/04218831	李宁	04218824	18851669912	唐路	自拟	A
D9	20211298	自动机器人僚机协同系统	肖炜/16018231,李涛/02019523,韩启昌/02018125	李雨洲	04019713	13359200420	凌昕彤	自拟	B
D10	20211303	动态多波束卫星通信用户分组算法	何欣临/04019209,刘天畅/11119201	孔庆付	04019216	18018031851	王闻今	自拟	A
D11	20211327	基于物联网的智慧照明系统	赵俊毅/06019122,杨文杰/04019623	张奕杰	04019625	18852071052	张圣清	指南	C
D12	20211352	基于数据手套和Jetson Xavier NX的人工智能手部空间位置预测器	彭争成/04019532,梁跃泷/04019533,张鹏雄/04019733	潘悦奇	04019511	18843013785	黎飞	指南	B
D13	20211383	面向太赫兹CMOS集成电路设计的谐振器分析与研究设计	邓焕廷/04019433,闵可/61519515,卢江新/61519528,刘行/11119234	颜斌	04019434	18995137791	鲍迪	自拟	A
D14	20211449	基于联盟区块链的内容分发监管平台	陈沐春/04019711,李昕洁/04018205	陈喜年	04019712	15391977972	凌昕彤	指南	B
D15	20211523	基于P2P穿透的智能远程安保系统	曹浩宇/04019702,孙建霖/04019303	苏建霖	04019704	15940017307	王闻今	自拟	A+
D16	20211549	宽带低轨卫星星座波束管理机制调研分析	李想/04019617,周思雨/04019113,余天行/04019516	吕诗阳	04019214	18851738986	江彬	指南	B
D17	20211606	大型武装无人机的桨叶保护罩、降落缓冲系统及拨弹机构的设计	王文雅/12019302,资宇涵/02619105,褚浩辰/02019625	沈子钧	D1120627	15051984637	陆建	自拟	A+