

## 信息学院2019年度SRTP项目立项答辩结果

分组	组内序号	项目名称	定级	项目来源	立项负责人	负责人学号
A	1	5G毫米波接收机模块设计	A	指南	杨光	04017232
A	2	基于机器学习的室内定位关键技术研究	B	指南	乔竞	04017437
A	3	基于人工智能的MIMO无线传输技术研究	A	指南	李洪沅	04017141
A	4	RFID标签破解和防破解研究	A	指南	张语然	04016237
A	5	温度烟雾一体报警器	C	指南	王钧池	04017124
A	6	生物燃料电池电源管理芯片能量收集与升压技术的研究	B	指南	李宇轩	04017338
A	7	基带处理板与毫米波相控阵间的控制及通信电路板研发	A+	指南	薛家龙	04016640
A	8	神经信号探测的放大增益控制模块研究	B	指南	雷辰露	04017306
A	9	智能反射表面材料在无线通信中的应用研究	A	指南	祁栋华	04017417
A	10	宿舍围合门禁系统	B	自拟	王友诚	04017118
A	11	基于六轴机械臂的测系统开发	B	指南	伦秋琦	04017106
A	12	基于TMC5160的全自动三轴试验仪驱动模块	C	指南	周仕贤	04017415
A	13	基于概率网络的置信传播算法检测和化学反应网络逻辑合成	A	指南	邹涛	04017139
A	14	便携式水声信号记录与分析仪	A+	自拟	蔡晓	04217716
A	15	针对压力传感器的高精度传感器数据采集平台	B	指南	季雯协	04017504
A	16	分布式大规模MIMO系统中的多目标优化问题研究	A	自拟	万子芊	04017606
A	17	音频播放交互系统	C	自拟	李佳恒	04016629
A	18	基于STM32的全自动三轴试验仪控制系统	C	指南	刘维丰	04016539
A	19	基于稀疏特征的北斗卫星导航干扰源定位算法研究	B	自拟	刘林夕	04016105
B	1	基于3D打印的微波带通滤波器研究	C	指南	陶抗洪	04017624
B	2	Android恶意软件检测系统	A	指南	杨文武	04016326
B	3	基于深度神经网络的实时无线智能视觉系统	B	指南	刘津铭	04016143
B	4	太赫兹模块接口设计	B	指南	舒心亦	04017501
B	5	神经信号探测的多通道选择控制模块研究	C	指南	汪群轲	04016235
B	6	智能电动滑板	C	指南	王澄雨	04017109
B	7	工业自动化无线数据传输系统	C	指南	罗孙文	04017332
B	8	生物蛋白统计数据智能分析	A+	指南	饶晨玥	04016504
B	9	网络全双工多目标优化	A+	自拟	沈念澳	04017646
B	10	多接入方式的智能安全网关	A	指南	张一凡	04017528
B	11	毫米波目标自动跟踪系统	A+	指南	钟朝阳	04017130
B	12	基于8通道麦克风阵列的无人机声源定位系统	B	指南	叶子文	04017536
B	13	基于多个人脸表情数据集的表情识别算法研究	B	指南	邱一凡	04017510
B	14	基于机器学习的水声脉冲信号距离估计方法研究	B	自拟	胡玉嵘	04017245
B	15	基于语音情感和表情识别的心理咨询与性格分析系统的研究与开发	A	指南	乔方圆	04016501
B	16	基于语音情感的心理咨询与性格分析算法研究	B	自拟	庄媛	04217707
B	17	基于Android的便携式WiFi安全测试平台	B	自拟	丛洋	04016103
B	18	大规模分布式天线系统中基于模糊理论的分簇算法研究	B	自拟	马祎	04017632
B	19	基于SIW的毫米波高性能雷达天线设计	A	自拟	付文甫	04017131

分组	组内序号	项目名称	定级	项目来源	立项负责人	负责人学号
C	1	基于Basys3的基础生理参数检测系统设计	A	自拟	王智伟	04017427
C	2	基于人工智能的基站缓存优化	C	自拟	李居隆	04017626
C	3	基于Cech复形的无线传感器网络覆盖优化算法研究	B	指南	谷伟齐	04016538
C	4	毫米波目标自动跟踪系统	B	指南	叶书涛	04016439
C	5	基于Rips复形的无线传感器网络覆盖优化算法研究	B	指南	吴治毅	04016344
C	6	基于超声波阵列的防窃听录音设备	B	自拟	陶祎航	04017143
C	7	基于FPGA的机器人自动寻迹	A+	自拟	姚中元	04017434
C	8	基于热辐射计和FET的太赫兹探测器读出芯片研究	C	自拟	葛文娟	04216704
C	9	基于压缩感知的毫米波大规模MIMO系统测向	B	自拟	孙蒙江	04017543
C	10	量子计算在移动通信中的应用	C	自拟	李牧阳	04017212
C	11	基于UWB的高精度室内定位系统平台设计与实现	C	指南	曾欣	04017410
C	12	基于机器学习的对电商平台评论真实性的研究	A	自拟	李哲	04017518
C	13	基于模拟未来社会人工智能与人类共存状态的游戏开发	B	自拟	夏鑫萍	04017206
C	14	高精度传感器数据采集通用平台	C	指南	赵文远	04017323
C	15	短距室内微波雷达	B	自拟	龚凯华	04217725
C	16	短距离无线连接的儿童安全手环研发设计	A+	自拟	于景轩	04017610
C	17	生物燃料电池电源管理芯片关键技术	C	指南	吴凡	04017313
C	18	USB—Hub设计实现	A	自拟	薛明扬	04017327
C	19	基于STM32的压缩感知采样	C	自拟	王茂山	04017317
D	1	基于45nmCMOS工艺的SPI总线可移植性IP核开发	A	自拟	黄橙	04017303
D	2	可远程操控智能扫地机的研究与实现	A	自拟	向宇庭	04016106
D	3	基于图像识别技术的多功能卷尺	C	自拟	朱李想	04017530
D	4	网络切片在虚拟化光网络中的实现	A+	指南	姜国力	04017145
D	5	基于调频连续波雷达的追踪与探测小车系统	B	自拟	毛春苗	04017207
D	6	基于NB IoT的工业无线数据传输模块	C	指南	林子彦	04017619
D	7	基于SiGe BiCMOS工艺的SPI总线可移植性IP核开发	B	指南	张宗锴	04017311
D	8	Linux系统下基于GPU、FPGA协作的高速数据采集传输处理原型系统研究与实现	B	自拟	梁宇辰	04017414
D	9	基于毫米波雷达的小车避障系统	B	自拟	武汪洋	04017214
D	10	基于液晶显示终端的隐通道通信系统	A	自拟	钱繆峰	04017519
D	11	STM32 PID控制扩展库	C	自拟	余秋实	04017114
D	12	基于FMCW的微波雷达传感器基带算法	B	指南	王维清	04217746
D	13	基于单片机控制的高速路智能警示牌	B	自拟	张宇	04017514
D	14	针对室内物体识别的微波毫米波雷达天线设计	A+	指南	刘佳昊	04217718
D	15	室内人体识别雷达系统基带算法的研究	B	指南	陈程	04217740
D	16	物体扫描建模系统	B	自拟	王恺祺	04017126
D	17	基于RFID的轨迹定位系统	C	自拟	张耀华	04217721
D	18	基于载波侦听的物联网级联技术	B	自拟	吴彦君	04217713