

信息学院2017年度SRTP项目立项二次评审（校级重大、重点项目）

序号	项目名称	是否为指南项目	项目级别	指导老师	项目组成员（第一人为负责人）
A1	具备传感功能和无线可充电的射频标签的应用开发和低功耗能源管理	ZN	校级重大	肖卿俊	马沛杰、赵雅琼、张润杰
A2	基于化学反应网络的DNA深度网络实现		校级重点	张川	庄雨辰、李慕浩、陆煜翔、张星池
A3	315MHz超再生无线室外定位实现	ZN	校级重点	徐建	胥文兴、陈颖琦、陈翔宇
A4	抗多径宽带高稳定相位中心导航天线的设计		校级重大	曹振新	缪雨桐、安宁伟、杨睿
A5	基于tensorflow机器学习的物体识别复杂地形探测器		校级重大	张圣清	章鹏、李俊、肖秦
A6	基于近距物理参数相关性的可靠密钥协商系	ZN	校级重点	陈立全	樊悦成、高宇婷、陈忱、沈星汝、熊恬、庞旭
A7	基于低中频连续波雷达的生命体征仪	ZN	校级重点	李连鸣	倪天恒、明澍歆、刘元可、樊悦成
A8	基于龙芯的FM广播收发系统	ZN	校级重点	戚晨皓	孔令峥、杨泽堉、侯方舒、魏然
B1	教室扩音器滤过效果加强以及声音选择性放大方法研究		校级重大	安良	马怀逸、张泰康、李晓婷、陶金
B2	基于Matlab和RTL-SDR的数字通信演示系统		校级重点	王东明	董诗琦、张馨予
B3	基于大规模MIMO信号检测的算法研究		校级重点	张川	杨宇峰、金洁琚
B4	基于无线充电的磁耦合充电技术研究		校级重点	张在琛	熊柏苹、武越、彭蔓昕、包晨阳
B5	基于近距物理参数相关性的密钥协商	ZN	校级重大	宋宇波	郑奕飞、张皓辰、严旭阳、杨济源
B6	蓝牙模块自动化测试系统研究		校级重点	安良	顾天一、陈梦圆、张宁杰
B7	网络设备虚拟化仿真平台的设计与实现		校级重点	黄杰	何靖远、黄宇轩、苏杭、贾焱
B8	基于手机定位共享的室内地图生成系统	ZN	校级重大	宋宇波	康家琪、沈楷捷、陈鹏宇、杜旭琛、张泽昊、贺港龙
C1	大规模MIMO系统全向传输方法研究与验证	ZN	校级重大	王闻今	李俊、张筱进、罗顺、张臻、曹天旻
C2	大规模MIMO无线通信系统中的波束成形算法研究	ZN	校级重点	戚晨皓	夏智康、张滕翔、陈泽坤、蔚宏轩、马莉
C3	基于肌肉电流的机械手应用		校级重大	戴敏	江碧怡、黄淑怡、奚佳栋
C4	电子病历中医学术语的提取与分析	ZN	校级重点	谢建明	胡悦萌、余佼利、宰晓晨、曾立、田宇嘉
C5	基于申请权限的移动终端恶意代码检测技术		校级重点	秦中元	蒋子彦、张磊、练杨、蒋彬乾

序号	项目名称	是否为指南项目	项目级别	指导老师	项目组成员（第一人为负责人）
C6	大规模MIMO自适应传输研究设计		校级重点	王闻今	方钱安、赵灵奇、肖朝昆、陈佳城
C7	通过手机定位计算教室人口拥挤度及疏导	ZN	校级重大	宋宇波	刘蕴箫、赵千锋、苏悦、彭朝阳
C8	面向5G软基站并行计算方法设计	ZN	校级重点	王闻今	钟凌潇、陆裕祥、陈书未、陈慕涵
C9	大规模MIMO无线通信系统中的波束成形算法研究	ZN	校级重大	戚晨皓	张锦涛、黄山松、严旻宇
D1	基于近距物理参数相关性的可靠密钥协商系统	ZN	校级重大	宋宇波	何思然、余耀、郭琪周、刘轩、何至立
D2	双通道恒流与低电压（双功能）版肢动仪	ZN	校级重大	王志功	袁冬宇、桑野、艾然、黄健、吴启晨
D3	实时自适应窄带干扰抑制算法研究		校级重点	曹振新	史柯、贾焱、陈启航
D4	可见光无线通信初步		校级重点	陈立全	吴建侠、周煜、胡驷驹、李松林
D5	基于Google TensorFlow的图像分类系统		校级重点	谈英姿	郭琪周、林泉、李正阳、李宇迪
D6	基于手机定位共享的室内地图生成系统	ZN	校级重大	宋宇波	薛天昊、洪磊、周灏
D7	基于OpenCV的机器视觉在智能手机中的应用		校级重点	杨晓辉	胡林枫、聂泽东、王圣
D8	无线充电磁悬浮音响		校级重大	张圣清	金义邦、徐希庆、蔡垚森
D9	基于Leap Motion的聋哑人手势翻译设备		校级重大	陈立全	王众、刘熠琳、孙苏齐