

## 2017年度SRTP项目申报评审结果

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
1	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/重点	肖卿俊	马沛杰、赵雅琼、张润杰
2	智能拟声的手机语音加密传输系统		校级一般	陈立全	彭席茹、赵宇、吕林华、吕洁卓
3	基于化学反应网络的DNA深度网络实现		校级重大/重点	张川	庄雨辰、李慕浩、陆煜翔、张星池
4	315MHz超再生无线室外定位实现	ZN	校级重大/重点	徐建	胥文兴、陈颖琦、陈翔宇
5	高兼容性Android远程文件管理器		校级一般	方效林	明月、章天野
6	毫米波汽车雷达系统研究		校级一般	黄永明	陶安、陈婷婷、张国荣、陈鑫、王雨薇
7	基于超声波测距的高精度测距仪		校级一般	张圣清	陈子昂、崔家瑞、王可、江致文
8	抗多径宽带高精度相位中心导航天线的设计		校级重大/重点	曹振新	缪雨桐、安宁伟、杨睿
9	CMOS40nm射频器件设计和等效电路建模		校级一般	唐路	张嘉耀、张明辉、杜静、陈翔宇
10	基于语音控制的Android通讯APP		校级一般	徐琴珍	李响、王振
11	基于Arduino单片机的WIFI智能侦察小车设计		院级	韩宁	张邦杰、王强、何柏宜
12	基于单片机的人体健康监测系统设计		院级	王刚	解凤桐、白芸、陈亚子
13	基于tensorflow机器学习的物体识别复杂地形探测器		校级重大/重点	张圣清	章鹏、李俊、肖秦
14	基于单片机的电子密码锁		不予立项	戚晨皓	谢凯、周望、王艾哲、杨龙昊
15	基于近距离物理参数相关性的可靠密钥协商系	ZN	校级重大/重点	陈立全	樊悦成、高宇婷、陈忱、沈星汝、熊恬、庞旭
16	基于低中频连续波雷达的生命体征仪	ZN	校级重大/重点	李连鸣	倪天恒、明澍歆、刘元可、樊悦成
17	基于龙芯的FM广播收发系统	ZN	校级重大/重点	戚晨皓	孔令峥、杨泽堉、侯方舒、魏然
18	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/重点	安良	马怀逸、张泰康、李晓婷、陶金
19	基于Matlab和RTL-SDR的数字通信演示系统		校级重大/重点	王东明	董诗琦、张馨予
20	基于大规模MIMO信号检测的算法研究		校级重大/重点	张川	杨宇峰、金洁璐
21	基于时空Mac地址映射的空间位置信息处理		校级一般	高翔	马浩鑫、潘经纬、于子川、陆予希
22	对养老院老人脉搏实时监测预警系统		不予立项	俞菲	刘强、李响
23	宽带天线设计与模型研究		校级一般	徐欧	张明辉、曹子建、何伟梁、王瀚升
24	会议室智能门锁		校级一般	张在琛	李子箫、冯瞭、侯宏卫、朱云翼
25	基于无线充电的磁耦合充电技术研究		校级重大/重点	张在琛	熊柏苹、武越、彭蔓昕、包晨阳
26	基于近距离物理参数相关性的密钥协商	ZN	校级重大/重点	宋宇波	郑奕飞、张皓辰、严旭阳、杨济源
27	院系学生会考评网站		院级	张在琛	原紫滨、侯宏卫、房天昊、王文灏
28	蓝牙模块自动化测试系统研究		校级重大/重点	安良	顾天一、陈梦圆、张宁杰
29	网络设备虚拟化仿真平台的设计与实现		校级重大/重点	黄杰	何靖远、黄宇轩、苏杭、贾焱
30	基于手机定位共享的室内地图生成系统	ZN	校级重大/重点	宋宇波	康家琪、沈楷捷、陈鹏宇、杜旭琛、张泽昊、贺港龙
31	小型无人机无线充电方案研究		校级一般	张在琛	刘佳琦、李宇迪、徐敬一
32	基于物联网的雾霾监测系统		院级	张在琛	钟捷成、宋泽锋、吴昊峰
33	基于WindowsAPI接口通用性的设计和安全性能的提高		校级一般	蒋睿	李业伟、曾祥书
34	基于图像识别的远程鼠标		校级一般	宋宇波	李慕浩
35	基于MPQ平台的服务型虚拟机器人		校级一般	黄蓓	黄文俊、李宇迪、林泉、李书棋
36	大规模MIMO系统全向传输方法与验证	ZN	校级重大/重点	王闻今	李俊、张筱进、罗顺、张臻、曹天昞
37	智能机器人控制信号处理系统研究开发		校级一般	潘志文	张颖、毛苾滢
38	基于GSM的家居环境远程监测预警系统		院级	李春国	乔文超、王佰平、余若晨、孙豪

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
39	基于Android的信号发生器		院级	杨丹	王艾哲、谢凯、杨龙昊、周望
40	基于3D投影技术的显示技术		校级一般	夏军	刘重阳、曾祥书、赵莹沛、徐政
41	基于T4240的高速信号处理系统研究开发		校级一般	潘志文	朱文斌、曹云琦、邱伟、何思然
42	基于myRIO的智能管家		校级一般	金石	姜培文、桂仁杰、徐靖
43	可远程管理全自动智能空气净化器		校级一般	姜明	何柏宜、王强、张邦杰、肖晟远
44	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/重点	戚晨皓	夏智康、张滕翔、陈泽坤、蔚宏轩、马莉
45	基于Unity 3D的物理实验模拟软件		院级	徐琴珍	刘游天、尤文杰、缪春海
46	防瞌睡眼镜研究开发		校级一般	潘志文	周慧超、吕欣泽、王静远
47	基于tcp/ip协议的网络扫描器的设计与实现		校级一般	秦中元	赖敬之
48	基于肌肉电流的机械手应用		校级重大/重点	戴敏	江碧怡、黄淑怡、奚佳栋
49	基于单片机的交通控制系统		不予立项	华光	李子健、陈子来、王卫然
50	基于MFC的公交线路调动系统		院级	华光	陈子来、李子健、王卫然
51	智能化校园公共自行车系统的运营情况调研及目标改善预期		院级	徐亮	高濛、江昱玲
52	基于单片机的PM2.5浓度监测报警器		不予立项	俞菲	张文、谈正、张正衡、方子彦
53	基于NRF24LE1和单片机的远卡门禁系统		院级	赵嘉宁	吴昊峰、宋泽锋、钟捷成
54	基于Python和Java的图书馆智能检索系统		院级	方效林	岳子豪、李玉娟、吴金莲
55	基于地磁的无线充电车辆检测仪		校级一般	徐平平	孙治华、陈博韬、许心宇
56	电子病历中医学术语的提取与分析	ZN	校级重大/重点	谢建明	胡悦萌、余俊利、宰晓晨、曾立、田宇嘉
57	MIMO-OFDM水声通信多普勒频偏估计与补偿的仿真研究		校级一般	李春国	何海、孙苏齐
58	基于申请权限的移动终端恶意代码检测技术		校级重大/重点	秦中元	蒋子彦、张磊、练杨、蒋彬乾
59	基于时间性的动态密码系统设计		校级一般	杨晓辉	邵喆泰、任翔政
60	多功能灭火车阵列		校级一般	李芹	廖奥嘉、仇天乐
61	基于python的新浪微博数据挖掘与分析		校级一般	秦中元	罗咪、赖敬之、陈雪奇
62	大规模MIMO自适应传输研究设计		校级重大/重点	王闻今	方钱安、赵灵奇、肖朝昆、陈佳城
63	基于单片机的吉他和弦自动按定装置		校级一般	王晓燕	范程卓、马瑞凯
64	基于自制物理引擎和图像处理的AR实现		校级一般	董晓	方梦泸、赵宇飞、吴嘉文
65	基于OpenCV的人脸识别技术与身份信息采集		校级一般	樊祥宁	郭大威、袁逸凡、林雨琪、林沁琦
66	通过手机定位计算教室人口拥挤度及疏导	ZN	校级重大/重点	宋宇波	刘蕴箫、赵千锋、苏悦、彭朝阳
67	基于php和html5的众筹网站设计与制作		院级	张在琛	吴治衡、吴鹏、胥文兴、沈赛男
68	面向5G软基站并行计算方法设计	ZN	校级重大/重点	王闻今	钟凌潇、陆裕祥、陈书未、陈慕涵
69	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/重点	戚晨皓	张锦涛、黄山松、严旻宇
70	基于近距离物理参数相关性的可靠密钥协商系统	ZN	校级重大/重点	宋宇波	何思然、余耀、郭琪周、刘轩、何至立
71	蓝牙控制家电		院级	冯曼	刘茵茵、李园、程柏丰
72	数字声音抓取放大与分析设备		校级一般	苗澎	史沛然、完晓妍、李秋霖
73	基于Arduino平台3D打印机的研制		校级一般	赵鑫泰	陈鹏宇、沈楷捷、贺港龙、康家琪
74	双通道恒流与低电压（双功能）版肢动仪	ZN	校级重大/重点	王志功	袁冬宇、桑野、艾然、黄健、吴启晨
75	基于U盘非法入侵的检测和防护		不予立项	李涛	韩涛、高林霞、黄洋、经轲
76	FSE赛车的高低压混合安全电路的设计		校级一般	陈立全	陆煜翔、张祎霖、董雍、杨景策、赵昕
77	针对纺织废品逆向物流的移动服务平台研发		校级一般	吴清烈、姜禹	顾艺、曹晶、吴奇聪、李正阳、孙刘毅

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
78	实时自适应窄带干扰抑制算法研究		校级重大/重点	曹振新	史柯、贾焱、陈启航
79	基于单片机的老年人智能安全卫士系统		院级	俞菲	步兆军、蒋昊、李克、武哲
80	基于Raspberry Pi的“瞭望塔”		院级	陈立全	胡舫溟、焦江浩、陈啸峰、金冬
81	基于蓝牙的寻物APP及配套硬件设计		不予立项	孟洪福	侯钰婷、史柯、骆嘉辉、李晨露
82	开发基于东南大学食堂调研的食堂App		院级	徐琴珍	王梦哲、杨棋允、杨兴才、林泽鑫
83	可见光无线通信初步		校级重大/重点	陈立全	吴建侠、周煜、胡驷驹、李松林
84	基于Android系统USB的信息泄密以及保护软件研究		院级	李涛	练杨、邵志远、沈赛男、许越、王崧、陈莉莉
85	基于单片机的新型台灯		不予立项	陈立全	王茜、杨洋、伏瑞云
86	基于Google TensorFlow的图像分类系统		校级重大/重点	谈英姿	郭琪周、林泉、李正阳、李宇迪
87	大学食堂内送外卖app		院级	李冰	褚洪耀、沈小虎、龚树轩
88	基于单片机的交通调度系统		不予立项	俞菲	王丰晨、潘世雄、胡琪瑞
89	开发基于大学生群体的体验互助平台的App		院级	王婧菲、徐琴珍	林泽鑫、罗易凡、庄瑞芝、张冠婷、李蝶
90	基于新一代移动通信系统的高精度室内定位		校级一般	吴亮	李孟超、张思源、韩磊鑫、杨精诚
91	基于Android平台的运动系统的软件设计		院级	孟洪福	于佳培、华远
92	基于单片机的盲人避障眼镜的设计		院级	俞菲	黄雨菲、施飞达、张斌杰、陈莉莉
93	基于手机定位共享的室内地图生成系统	ZN	校级重大/重点	宋宇波	薛天昊、洪磊、周灏
94	基于单片机的远程家用电器控制装置		校级一般	姜禹	徐恒、刘著、谢宗耘
95	基于OpenCV的机器视觉在智能手机中的应用		校级重大/重点	杨晓辉	胡林枫、聂泽东、王圣
96	无线充电磁悬浮音响		校级重大/重点	张圣清	金义邦、徐希庆、蔡垚森
97	基于Android平台的可自动优化数据库		不予立项	秦中元	余耀、李园、李晨露、何至立
98	基于单片机的电子抢答器		不予立项	王婧菲	王卫然、赵祥穗、吴楠、宋家兴
99	基于NX8.5的3D建模与移动终端的榫卯模型展示		校级一般	李骏扬	沈倩文、经轲、彭席茹
100	基于单片机的远程遥控电热水器		院级	徐琴珍	谢德鹏、陆明阳
101	基于ARM9与ZigBee技术的家庭安防报警系统		院级	肖仁良	杜宇、陈佳伟、胡驷驹
102	基于Leap Motion的聋哑人手势翻译设备		校级重大/重点	陈立全	王众、刘熠琳、孙苏齐