

电子学院 2016 年“校（院）级 SRTP 项目”中期检查通知

2016 年校级院级 SRTP 项目已正式立项，现定于 4 月 10 日（周日）上午 9:00 进行本期项目的中期检查。项目组成员需全体到场。分组情况及教室安排见下表。

中期检查结果为良好或优秀的项目具有申报本次省级或国家级 SRTP 项目的资格。

具体申报要求见学校关于组织 2016 年“校（院）级 SRTP 项目”中期检查、申报“省级、国家级 SRTP 项目”的通知。

中期检查要求

- 1.现场提交一份中期检查表
- 2.提交一份文献综述
- 3.现场 PPT 答辩不超过 6 分钟
- 4.所有项目组提前 15 分钟到指定教室，签到，交材料。
- 5.未轮到答辩的项目组可以在教室旁听，但请务必保持安静。

请同学们抓紧时间准备。每个项目组填写一份中期检查表（见校通知）指导教师签署意见并签字。文献综述是项目组成员针对项目而查阅的各类文献资料的内容的整理归纳总结。内容应当是与项目相关的国内外研究状况及研究方法等，不是你们自己的研究方案方法。文后一定要附上参考文献检索目录。

电子学院课外研学指导小组

2016.3.22

电子学院 2016 校院级 SRTP 项目中期检查分组信息

第一组 教一 103

序号	项目编号	项目名称	学生姓名（学号）	指导教师	期限	项目等级
1	16062001	监控用可追踪四轴飞行器	李舸航(06a14508) 曹闫鹏(06A14531) 韩琨(06A14522)袁迪(06A14516)薛文杰(06A14530)	韩老师	一年	重点
2	16062002	多功能可调 LED 台灯	赵易(06013130) 李帆(06013238) 唐辛泉(06A14301) 薛文杰(06A14530) 曹闫鹏(06A14531)	无	半年	
3	16062003	移动机械臂的图像识别自主抓取与协调控制研究	汪栋(06A14233) 回九安(06A14108) 张婧怡(22014206)陈思源(12015115)王旭亮(06A14136)	徐峰	一年	重点
4	16062004	基于 android 平台下的生活服务+信息集散系统	陆昊(06013328) 马麒翔(71113139) 林天乙(71113125) 刘朝阳(71113121) 张霓(71Y13107)	黄晓东	半年	
5	16062006	实验生成任意偏振分布的矢量光场	文一峰(06A14336) 杨奕宁(06A14435) 王旭亮(06A14136)	顾兵	一年	
6	16062007	基于电感传感探测金属导轨的竞速车	徐英达(06a15416) 徐希庆(04014335) 蒋徐颢(61015125)汪栋(06A14233)	万能	一年	
7	16062009	基于低功耗蓝牙技术的室内定位系统设计	龚子妍(06A13506) 任博文(06013337) 陈新旭(06013137)王鑫鑫(06013225)刘文昭(06013305)	刘新宁	一年	重点
8	16062010	基于图像识别的四旋翼飞行器	章坚(06213620) 蒋光亚(06213626) 徐嘉铭(06013334)	徐申	半年	
9	16061011	水溶性 M:ZnSe 量子点发光调控及其比率荧光在微量金	肖文松(06A14239) 潘雨晨(06A14337) 范明(02014118)陈文鑫(06A14512)	徐淑宏	一年	
10	16062012	基于 FSAE 的发动机 ECU 标定策略研究	宗诗皓(06A14237) 敖文杰(08015328) 蒋丛曼(13A15223)严文强(02014225)徐阳(16014229)	仲雪飞	一年	
11	16062013	基于单片机的多功能“大白”智能生活助手	朱秋悦(06013208) 赵轩东(06113110) 高昕(06013110)	董志芳	一年	
12	16062014	基于 STM32 的手动自动控制结合的四旋翼系统	陈卿(06013333) 张瑶霖(06013310) 杨昌(06013331)余思远(06013237)	赵宁	半年	
13	16062016	基于单片机及 Arduino 控制的 wifi 智能小车	张嘉瑾(06013117) 罗聪(06313110) 鲁武俊(06313108)	张嘉瑾	一年	
14	16062017	wind talker 智能电动滑板	施闰霄(06013115) 胡远哲(06113105) 杨沁(06A14326)戴闻生(06A14207)	杨兰兰	半年	
15	16062019	基于 STM8S 的手持设备控制板的开发	倪冬欣(06A13520) 辛磊(06113128) 陈亚伦(06013233)	王磊	一年	

16	16062020	基于 STM32 的降温机器人	曾庆翔 (06013226) 罗伟 (06013121) 任博文 (06013337)	王莉莉	半年	
17	16062022	基于加速度传感的里程测量器	刘鹏鑫 (06313122) 陈熠钦 (06313123) 李宜修 (06013128) 易帅 (06313126)	无	一年	
18	16062024	基于 stm32 单片机的照明机械臂	鲁林山 (06A14121) 陈旭 (04013021) 徐意 (24214107) 黄昱杰 (03A15335)	杨兰兰	一年	
19	16062025	基于 CompactRIO 的方程式赛车的远程无线通信系统	乔哲锋 (06A15333) 邢田 (22013314) 张杉杉 (08014206) 索传哲 (22013230) 张程 (11214120)	田茜	一年	重点

第二组 教一 105

序号	项目编号	项目名称	学生姓名 (学号)	指导教师	期限	项目等级
1	16061026	量子点白光光源在显示技术上的应用探究	田润知 (06a14534) 蔺文睿 (06A14202) 邢天阳 (61114106) 周媛 (06214604)	张家雨	一年	重点
2	16062027	基于微流控电阻抗谱的高通量秀丽线虫分选系统	陈炜捷 (06013316) 田倍通 (06013317)	朱真	一年	重点
3	16062028	基于 Labview 的赛车状态监控系统设计	王涛 (06A14328) 索传哲 (22013230) 邢田 (22013314) 乔哲峰 (06A15333) 沈天越 (02015621)	王琦龙	一年	
4	16062029	语音控制自平衡障碍车	王大成 (06313121) 向文琛 (06113120) 贾茜 (06113116)	董志芳	半年	重点
5	16062030	滑动窗快速算法及应用研究	徐蔚洋 (06113117) 黄旭庭 (06A14520) 王兴宇 (06A14431)	董志芳	一年	
6	16062032	基于 basys3 的多彩 led 手绘板	朱媛媛 (06A13301) 杜亚琼 (06013302)	无	半年	
7	16062036	Pluto 四轴六旋翼飞行器	刘盟宇 (06A14425) 王宇琛 (06A14418) 任宇田 (06A14422)	王立峰	一年	
8	16062038	基于图像处理和编码的 FPGA 实现	邹海洋 (06313116) 肖丰 (06313115) 陈凯 (06A14117) 周翔 (06013220) 周杨浩 (06013219)	张萌	一年	
9	16062040	六足机器人	黄莹莹 (06113101) 陈婷 (09013204) 李秀娟 (06013103) 戚小芳 (09013210)	陈杨杨	半年	重点
10	16062041	微气泡散射光信号探测系统研究	刘明月 (06A14105) 汪佳玮 (04014410) 徐黎 (04014401) 王玥 (04214713) 林德明 (04014414)	王琦龙	一年	
11	16062042	LabVIEW 篮球机器人目标特征识别研究	严仕林 (06013312) 索传哲 (22013230) 孙宇幸 (16015311) 胡书铭 (22014315) 李智昂 (61015117)	赵宁	一年	
12	16062043	基于 FPGA 的仿鸡头平衡装置	宋章先 (06A14329) 汪家喆 (06A14320) 常钦皓 (06A14317)	曹鹏	一年	

13	16062046	基于 FPGA 的盲文阅读器	王旭亮(06A14136)文一峰(06A14336)杨奕宁(06A14435)金鼎鑫(06A14436)	张宇宁	一年	
14	16062047	基于 STM32 的无人机姿态研究	肖丰(06313115)邹海洋(06313116)陈凯(06A14117)乐祥(06113113)	张萌	一年	
15	16062049	基于手势识别的手语翻译系统	耿杨焯(06A14219)吴成均(06A14220)林宜东(06A14221)庄曼玉(16014127)缪艺昕(16014128)	杨兰兰	一年	重点
16	16062051	高效率开关磁阻电机调速技术研究	李影(06A14540)庄雨轩(16014327)王旭亮(06A14136)褚旭东(16014616)	钟锐	一年	
17	16062055	摄像智能车	赵泽华(06013129)汪翔(06013136)	暂无	半年	
18	16062056	基于 FPGA 的手势控制音乐播放器	鲍伟业(06213616)龚鸿睿(06213615)	汤勇明	半年	重点
19	16062059	基于 Arduino 的智能门锁	马祥宇(06A14212)葛贤亮(06A14218)初慧杰(06A14205)	王琦龙	一年	

第三组 教一 107

序号	项目编号	项目名称	学生姓名(学号)	指导教师	期限	项目等级
1	16062005	基于 stm32 的语音控制数码相机设计技术	钟昊儒(06A14533)张蕴文(05114120)吴涛(06214612)丁传传(06214608)李瑞鑫(03214728)	刘新宁	一年	
2	16062008	基于 LED 矩阵列的远光灯设计	钱咨廷(06A14236)			
3	16062018	“智光”——智能可控 LED 照明系统	彭凯(06313107)吕昭迪(06313106)陈欣(06A14106)	肖梅	半年	
4	16062021	超材料吸波器	杜怡然(06A14505)	柏宁丰	一年	
5	16062023	实验生成任意偏振分布的矢量光场	郑宇(06A13314)段小洋(060133)	顾兵	一年	
6	16062033	基于生物信息学的免疫检验点疗法对于不同种类肿瘤疗效的预测的研究	王林暄(06A13211)	窦骏	一年	
7	16062034	基于单片机的红外测温仪	谭聪(06A14428)蒋誉天(06A14429)	董志芳	一年	
8	16062035	关于高校中网络传媒(QQ、微信、网游等)对传统文化的渗透的研究——以南京高校为例	邵文字(06A14109)周一凡(14Y14109)曾可扬(05114432)	席维唯	一年	
9	16062039	基于位置指纹算法的 wifi 定位自动驾驶小车	项文斌(06A14539)韩志伟(04014243)陶涛(06A14538)陈子豪(04014545)	郑姚生	一年	
10	16062045	基于塞贝克效应的温差发电系统	吴楠(06A14309)汪金泉(06A14311)唐辛泉(06A14301)张程(06A14312)薛聚星(08014327)	无	一年	

11	16062048	人工智能与未来	虞文阳(06A15432) 王文彬(06A15423) 付远博(06A15424) 杨富森(06A15418) 熊天宝(06A15417)	万能	一年	
12	16062050	流体中物体的受力情况检测分析系统	张冰鑫(06A13337) 杨文斌(06013224) 孙简(06013212) 李戌阳(06013336)	万能	一年	
13	16062053	weather prophet 智能鞋架	罗宇隆(06A14227) 陈欣(06A14106) 王运琦(06A14120) 杨沁(06A14326) 李梦潇(06A14403)	王立峰	一年	
14	16062054	基于单片机的视觉暂留原理的地球演变仪	曹晶(06A14217) 陈知雨(06A14206) 藺文睿(06A14202) 薛文杰(06A14530) 丁一凡(16014526)	张家雨	一年	
15	16062058	基于手机 GPS 和安卓开发端的测量分析跑步数据的 APP	郑超(06213612) 杨艺(14814109)	董志芳	一年	
16	16062060	低头族“雷达”	杨泰(06A15408) 周雨晴(06A15406) 刘昱炜(06A15403) 邹思睿(06A15401) 陈若水(06A15402)	万能	一年	
17	16062062	太阳能@车	罗宇成(06A15411) 孙小欢(06A15405) 孙鹏飞(06A15436) 孙桥(06A15421) ()	万能	一年	
18	16061061	基于 LabVIEW 的远程网络数据采集与分析	孟凡喆(06A14114) 严薪(06A14229) 江铭鑫(06A14122) 章鹏(04014445) 王梓路(06A15425)	赵宁	一年	重点
19	16062063	模块化远程控制家居	王梓路(06A15425) 杜俊明(06A15426) 徐寅琛(06A15428) 毛世源(06A15427) 汪栋(06A14233)	万能	一年	
20	16062064	机-机通信资源自适应分配算法的硬件实现	张航博(06A13325) 高存远(06013313) 王林暄(06313113)	张萌	一年	