

# 东南大学吴健雄学院文件

吴健雄学院〔2020〕8号

---

## 关于 2020 年校、院级 SRTP 项目相关工作 结果的公示

学院各单位：

按照教务处部署，吴健雄学院于 4 月中旬启动了 2020 年校、院级 SRTP 项目中期检查及 2020 年国家级、省级 SRTP 项目推荐申报工作。由于处在疫情防控期间，学生尚未返校，学院决定利用腾讯会议平台，采用在线答辩的方式组织项目检查。经过近 3 周的精心组织和准备，于 5 月 10 号下午进行了分组答辩，顺利圆满完成了本项工作。

本次共有 63 个项目参与答辩，包括立项项目的中期检查，

以及部分立项半年期项目、未立项项目及延期项目的结题验收。在校、院级立项的 59 个项目中，48 项中期检查，11 项半年期项目结题；另有非立项 SRTP 项目 2 项和延期结题项目 2 项验收。共有 12 个项目获得优秀，18 个项目获得良好。

本次答辩中期检查和结题验收成绩为优秀和良好的 30 个项目均获推荐申报国家级、省级 SRTP 的资格（延期结题及 2016 级学生的项目不具备申报资格）。请获得申报资格的小组于 5 月 18 日之前在大学生创新创业训练项目管理系统中完成申报，申报项目级别统一选为“省级指导”项目。具体安排和要求见学院网站教学信息中“关于开展 2020 年校院 SRTP 项目相关工作的通知”附件 3：申报省级、国家级 SRTP 项目工作安排。

现将答辩评审结果予以公示，公示期为 2020 年 5 月 11 日至 5 月 17 日。

附件： 1. 2020 年校、院级 SRTP 项目中期检查结果公示  
2. 2020 年校、院级 SRTP 半年期项目、延期项目和非立项 SRTP 项目结题验收结果公示

## 附件 1

## 2020 年校、院级 SRTP 项目中期检查结果公示

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	项目级别	成绩评定
1	202061001	基于机器学习的绝缘子缺陷识别系统	陈 中	陈嘉琛、俞曜辰、刘浩宇	校级重大	优秀
2	202061003	基于深度学习的天气预报研究应用	牛丹 陈夕松	李浩瑞、曹中豪、栾岱洋、郁航远、张建东	校级重大	优秀
3	202061004	基于深度学习的城市轨道交通短时客流预测研究	过秀成	杨逊、吕玥妍、戴琦、赵乔丹	校级重大	优秀
4	202061005	基于 TX2 的自动瞄准的自走炮火控系统	况迎辉	陈文迪、周晨、徐子航、罗梓月	校级重大	优秀
5	202061007	5G 与 B5G 信道编译码算法与实现研究	张 川	龚子豪、孙玉泰、张乐宇	校级重大	优秀
6	202061011	柔性天线吸波特性及喷墨打印制备工艺的研究	吴 俊	孙辰洋、张晨宇、廉雨锟	校级重点	优秀
7	202061012	基于 SNA 和 NLP 的有限政治恐怖主义判定的研究	汪 鹏	张淼森、车柯苓、司翀杰	校级重点	优秀

8	202061022	虚拟现实 VR 人体全向运动输入系统	魏海坤	方大政、石知一、姚杏	校级重点	优秀
9	202061029	新型星载共形天线设计和 3D 打印验证	张彦	花雨童、姚嘉铖、王昕琰、黄凯	校级一般	优秀
10	202061002	人机共融型灵巧机械手控制系统	宋爱国	卫智恺、周烨康、张晓雅	校级重大	良好
11	202061008	3D 打印织网增强混凝土制备与基本性能	姚一鸣	於家勉、李佳琪、王子霖、戴鑫、林勋	校级重大	良好
12	202061014	适于 5G 毫米波通信的异形/异质天线设计研究	张彦	何文韬、谢沁楠	校级重点	良好
13	202061017	实时手势捕捉硬件系统的设计与实现	王雁刚	夏世杰、王一璠、张驰	校级重点	良好
14	202061021	5G NR 波形产生与处理的虚拟化实现	党建	曹苇杭、吴杰、马华纪、张荷、黄彦	校级重点	良好
15	202061023	高性能铝空气燃料电池的制备与研究	徐庆宇	刘志君、刘坚琪、于瀚辰、李阳明、何建蒙	校级一般	良好
16	202061025	基于可重构智能表面的宽带 OFDM 无线	尤力	吴杰、张四维、盛玉成	校级一般	良好

		传输方法研究				
17	202061026	基于不完全梯度信息的分布式在线约束优化算法研究	杨绍富	张四维、羊宇培、宋一凡	校级一般	良好
18	202061028	母性行为果蝇模型建立	潘玉峰	信宇飞、刘凤飞、任晓涵	校级一般	良好
19	202061042	成网条件下线路列车开行密度配置优化协调研究	过秀成	王琰、商萧吟、鲁文雅、南芊如、吕婧菀	校级一般	良好
20	202061043	人物百科图谱构建技术研究	漆桂林	丁自民、王然、殷春锁	校级一般	良好
21	202061045	基于深度学习的心脏图像心腔运动分析研究	杨冠羽	张政、徐志修、时雨、高奕辰	校级一般	良好
22	202061046	3D 打印路径规划中的点阵云限域算法	顾洪成	樊世豪、陈喆鑫、唐洵睿	校级一般	良好
23	202061048	基于子空间学习的抑郁症诊断研究	孔佑勇	江毅恒、盛乐恒	院级	良好
24	202061006	自动驾驶仿真小车开发与快速道路安全控制策略研究	徐铖铖	顾怡、高华键、倪雪楠	校级重大	通过
25	202061010	预编码 OFDM 声通信系统的研究与开发	陶俊	李家辰、吕婧菀、张竣	校级重大	通过

				铭、钮越、 赵哲镇		
26	202061013	基于 BIM 技术的南京长江大桥智能监控关键技术研究	王浩	刘严泽、吴典含、许植胤、张文杰	校级重点	通过
27	202061015	5G NR 下行波形的产生、处理与虚拟化实现	党建	柳翔泷、张翼天、王晓曦、王柳	校级重点	通过
28	202061016	基于主动安全预警的营运车辆驾驶员安全水平评价体系构建	叶智锐	周霏翔、叶为、王天旭、闫桐嘉	校级重点	通过
29	202061018	基于深度学习的腹部 CT 图像分割研究	孔佑勇 舒华忠	徐志修、张政、高奕辰、时雨、吉中旭	校级重点	通过
30	202061024	基于多任务学习的人脸检测	徐寅飞	王一璠、吴筱玥、叶育琦、周翔宇、王艺轩	校级一般	通过
31	202061030	基于知识图谱的主观题评阅系统	王萌	吴陈霄、周圣阳、戴政	校级一般	通过
32	202061031	基于可重构智能表面的无线通信信道估计方法研究	尤力	丁强	校级一般	通过
33	202061032	基于瞳孔状态监测	张宇宁	张帆、樊明	校级	通过

		的亮度感知研究		睿	一般	
34	202061033	东大生医-华为可穿戴设备合作项目-基础研究	刘宏	张书岩、唐华泽、顾泽、陈一臻、仲锌宇	校级一般	通过
35	202061034	人工智能时代下文学创作的困境和出路	於璐	武一昊、黄正辉、杨浩	校级一般	通过
36	202061035	应用于舰载射频一体化的新型天线罩	任近静	黄正辉、武一昊、张禹轩	校级一般	通过
37	202061036	基于连续波雷达的生命追踪器	吴旭	还传明、曾维民、陈耿、薛景好	校级一般	通过
38	202061037	基于阵列光源和光电探测器的可见光通信技术研究	党建	徐雨杰、陈玮政、周婧瑶、仲禹豪	校级一般	通过
39	202061038	虚实结合的数字电路实验平台	郑磊	陈一臻、仲锌宇、曾维民	校级一般	通过
40	202061040	基于FPGA的声控机械臂	黄慧春	刘子易、魏宁、王为轩、刘子源	校级一般	通过
41	202061041	用于传感，RFID的多功能丝网印刷柔性电子器件研究	吴俊	张驰、肖煜坤、刘可、马睿楠	校级一般	通过

42	202061047	新型抑制信号调控睡眠的机制研究	韩俊海	廖哺心、王家腾、徐洪威、王曼	院级	通过
43	202061052	湿陷性黄土地地区挖填方场地稳定性关键技术研究	赵学亮	李嘉恒、顾君、李晨馨、王彦儒	院级	通过
44	202061055	军事百科知识图谱构建技术研究	漆桂林	周之遥、王贵涛、吴亦珂	院级	通过
45	202061056	自适应滤波器设计	张圣清	王子璐、高爽、闫桐嘉	院级	通过
46	202061057	纳米尺度薄膜的热导率分析和测试技术研究	周再发	周宇阳、酒衷豪、江启源	院级	通过
47	202061058	人群异常行为识别算法设计与系统实现	吴巍炜	杜宇涵、宋邵童、张鼎昊、陶易源	院级	通过
48	202061059	基于学生画像的学伴推荐方法研究	王 萌	姜文韬、孙伟豪、盛玉成	校级一般	通过



## 附件 2

## 2020 年校、院级 SRTP 半年期项目、延期项目和 非立项 SRTP 项目结项题验收结果公示

序号	项目编号	项目名称	指导教师	项目组成员	项目级别	成绩评定
1	202061020	基于高速开关阀的气动系统控制	黎 飞	杨文亮、戴子皓	校级重点	优秀
2	202061051	基于低轨小卫星的空地通信信道分配和切换技术研究	吴 亮	俸朗、刘一非	院级	优秀
3	201961069	基于 ADC 构建的信号采集回放系统	苗 澎	刘天华、张志恒、赵星然、操凡	校级一般	优秀
4	202061039	一种阶梯式爬楼助老装置	陈敏华	蒋定祎、赵昊琳	校级一般	良好
5	202061049	基于深度学习的视频分析	张 宇	蔡承志、丁自民、王为轩、张鉴轺、游家伟	院级	良好
6	202061009	柔性传感器性能提升方法的研究	章 寅	郑钦元、李至诚、张林	校级重大	通过
7	201961032	声通信收发系统的研究与开发	陶 俊	李皓钰、周楠、谭泽宇	校级一般	通过
8	201961034	医学电子学课程	黄 雷	戴臣煜、杨	校级	通过

		辅助教学多媒体工具的研究和设计		天羿、姜泽汶	一般	
9	202061044	基于深度学习的语音合成技术研究	伍家松	刘天辰、张欣然、沈书杨、邵思磊	校级一般	通过
10	202061050	数据流转中的权限控制	黄杰	张文睿、谢智超、蔡承志、张鉴轺	院级	通过
11	202061053	5G-NR 标准 CRC 的快速校验软件实现	李佳珉	徐天萌、黄彦、谭乐	院级	通过
12	202061054	基于深度学习的 心脏 CT 图像冠状动脉分割研究	杨冠羽	王晓宇、刘天辰、魏家旺	院级	通过
13	202061019	装配环境下的机器人自主物体识别抓取	房芳	谢业凡、杨帆、冯炳瑞	校级重点	建议延期
14		基于 52 单片机的心率体温蓝牙监测仪		于文佳、王博涵、任元昊	非立项 S RTP 项目	良好
15		三维移动声源定位		任元昊、王博涵、于文佳	非立项 S RTP 项目	通过

(此页无正文)

东南大学吴健雄学院

2020年5月11日

(主动公开)

---

抄送：教务处

---

东南大学吴健雄学院

2020年5月11日印发

---