

东南大学吴健雄学院文件

吴健雄学院〔2019〕37号

关于开展吴健雄学院 2020 年校院级 SRTP 项目 立项评审工作的通知

学院各单位：

吴健雄学院 2020 年校院级 SRTP 项目已于 2019 年 11 月 22 日申报结束，本次全院各年级同学共申报 65 个项目。吴健雄学院将根据学校立项评审的要求组织相关工作，现将相关事宜通知如下：

一、立项类别

项目评审推荐分为“A+/A/B/C/D”等 5 类，各类比例要求：

A+类项目：校重大（不超过 15%）

A 类项目：校重点（不超过 20%）

B 类项目：校一般（不超过 40%）

C 类项目：院系级

D 类项目：不立项

二、评审流程

SRTP 项目院（系）评审须采用专家网上初评与现场答辩相结合的方式。吴健雄学院按相关要求组织，具体安排为：

1、网上初评（2019 年 11 月 23 日至 2019 年 12 月 1 日）

由学院组织专家网上评审，初步确定项目排序。评定 C 类及部分 B 类项目。

2、现场答辩（2019 年 12 月 10 日）

由学院组织现场答辩评审。网上评审中各专家组初评分别排序在前 40%左右的项目，须进行现场答辩评审，确定立项类别。如放弃答辩将按 B 类直接立项。同时，未能参与网上初评的项目及网上评审中评为 D 类的项目也可参加现场答辩评审。确定是否立项，不参加答辩则不予立项。

三、答辩安排

答辩时间：2019 年 12 月 10 日（星期二）13:00。

答辩地点：九龙湖校区教七 10A、10B、103。

答辩要求：每组 PPT 演示时间不超过 5 分钟。各项目组须于答辩当日提交纸质版《东南大学大学生创新创业训练计划项目校级申报表》（一式三份）至答辩现场，提供给三位现场评委查看。

课外研学工作是吴健雄学院拔尖创新人才培养的重要组成部分。完成 SRTP 项目是课外研学相关训练中的重要环节，希望相关同学高度重视项目答辩工作。以充分的准备和饱满的精神状态力争取得优异成绩。答辩结果会在结束后及时公布。

附件： 1. 2020 年吴健雄学院校级 SRTP 项目现场答辩
项目组名单
2. 立项评审指标

附件 1

2020 年吴健雄学院校级 SRTP 项目 现答辩项目组名单

序号	项目名称	项目负责人	备注
1	5G NR 波形产生与处理的虚拟化实现	曹苇杭	网上初评排序前 40%
2	预编码 OFDM 通信系统的研究与开发	李家辰	网上初评排序前 40%
3	5G 与 B5G 信道编译码算法与实现研究	龚子豪	网上初评排序前 40%
4	5G NR 下行波形的产生、处理与虚拟化实现	柳翔沆	网上初评排序前 40%
5	柔性天线吸波特性及喷墨打印制备工艺的研究	孙辰洋	网上初评排序前 40%
6	适于 5G 毫米波通信的异形/异质天线设计研究	何文韬	网上初评排序前 40%
7	基于连续波雷达的生命追踪器	还传明	网上初评排序前 40%
8	虚实结合的数字电路实验平台	陈一臻	网上初评排序前 40%
9	基于 SNA 和 NLP 的有限政治恐怖主义判定的研究	张森森	网上初评排序前 40%
10	基于知识图谱的主观题评阅系统	吴陈霄	网上初评排序前 40%
11	基于深度学习的心脏图像心腔运动分析研究	张政	网上初评排序前 40%
12	基于深度学习的腹部 CT 图像分割研究	徐志修	网上初评排序前 40%
13	基于不完全梯度信息的分布式在线约束优化算法研究	张四维	网上初评排序前 40%

14	基于深度学习的语音合成技术研究	刘天辰	网上初评排序前 40%
15	无人机单目视频的深度和自运动估计方法的研究	钱玮琦	网上初评排序前 40%
16	基于深度学习的天气预报研究应用	李浩瑞	网上初评排序前 40%
17	人机共融型灵巧机械手控制系统	卫智恺	网上初评排序前 40%
18	虚拟现实 VR 人体全向运动输入系统	方大政	网上初评排序前 40%
19	基于 TX2 和机器学习的可遥控自走炮的火控系统	陈文迪	网上初评排序前 40%
20	自动驾驶仿真小车开发与快速道路安全控制策略研究	顾怡	网上初评排序前 40%
21	3D 打印织网增强混凝土制备与基本性能	於家勉	网上初评排序前 40%
22	柔性传感器性能提升方法的研究	郑钦元	网上初评排序前 40%
23	高性能铝空气燃料电池的制备与研究	刘志君	网上初评排序前 40%
24	基于 BIM 技术的南京长江大桥智能监控关键技术研究	刘严泽	网上初评排序前 40%
25	基于深度学习的城市轨道交通短时客流预测研究	杨逊	网上初评排序前 40%
26	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	周霏翔	网上初评排序前 40%
27	装配环境下的机器人自主物体识别抓取	谢业凡	网上初评排序前 40%
28	实时手势捕捉硬件系统的设计与实现	夏世杰	网上初评排序前 40%
29	基于高速开关阀的气动系统控制	杨文亮	网上初评排序前 40%
30	积极心理学视阈下大学生课外影视鉴赏指导	张一坤	系统原因未参加网络评审

31	学生事务提醒与组队系统	姜文韬	系统原因未参加网络评审
32	预编码 OFDM 声通讯系统	李家辰	系统原因未参加网络评审
33	东大生医-华为可穿戴设备合作项目-集成与应用	张书岩	系统原因未参加网络评审
34	自适应滤波器设计	王子璐	系统原因未参加网络评审
35	基于单片机的恒温鱼缸设计	于文佳	D 类
36	基于深度学习的视频分析	蔡承志	D 类
37	基于机器学习的绝缘子缺陷识别系统	陈嘉琛	D 类
38	基于 Webots 的编队包围仿真	周天遥	D 类

附件 2

立项评审指标

主要评审指标	分值	得分	备 注
项目内容叙述清楚的程度	25		
与项目指南的相关性			
与指导教师在研项目的相关性			
项目是否有创新点或实用性	30		
项目能使学生受到完整科研训练的程度			
项目预期成果表述的完整性			
学院或学校是否能够提供项目研究环境	20		
项目成员组成的合理性			
对经费使用情况的安排			
技术路线方面的可行性	25		
学生知识基础和技能方面的可行性			
在一年之内完成项目任务的可能性			
总 分	100		
综合评价（指出项目主要的优势和主要的问题）：			
结论：		排序：	
评审专家签字：			
年 月 日			

(此页无正文)

东南大学吴健雄学院

2019年12月4日

(主动公开)

抄送：教务处

东南大学吴健雄学院

2019年12月4日印发
