

2021 年校级 SRTP 经费前期 70% 发放

序号	项目编号	项目名称	项目组成员	学校批准额度	本次发放前期 70%	发放到项目负责人	
						姓名	一卡通号
1	202102001	软体机器人触觉感知的设计与实现	车子凡、刘泽超、刘孟泉、刘宏伟	3600	2520	车子凡	213182872
2	202102002	基于直翼推进器的微小型水下机器人的设计与实现	蒋晨、周宇涛	6000	4200	蒋晨	213183213
3	202102003	基于光电转换的球形偶极子天线系统研制	肖昱辉、王远航、何渔康	6000	4200	肖昱辉	213192333
4	202102004	摇摆振动波浪能发电装置的机械系统研制	李元强、张皓杨、巴合江·沙依拉木汗	3600	2520	李元强	213182204
5	202102005	人体位姿检测系统装置	王立翔、郑怀瑾、赵奕林	6000	4200	王立翔	213191841
6	202102006	基于脑电信号的音乐推荐系统	刘洋、张茜贝	3600	2520	刘洋	213192013
7	202102007	基于电磁控制的弹鼓系统	高浚哲、宫逸	6000	4200	高浚哲	213192037
8	202102008	扩散器优化与制造	单欣宇、金玉、张清	6000	4200	单欣宇	213202565
9	202102009	基于 ROBOMASTER 工程机器人的多自由度机械臂	宋雨昂、袁小轩、吴一凡、王斗文、胡真茂	6000	4200	宋雨昂	213192883
10	202102010	纵扭耦合超声换能器设计及制备研究	张哲一、王扬、莫优育	3600	2520	张哲一	213190623
11	202102011	基于 CFD 的大学生无人方程式赛车曲面翼与扩散器设计	荆瑞、侯俊琪、曹艺、肖苏阳	6000	4200	荆瑞	213183205
12	202102012	基于压电双晶片的扑翼飞行器设计	郭琛、王国庆	6000	4200	郭琛	213172792
13	202102013	基于无人方程式赛车的轨迹规划	胡是知	6000	4200	胡是知	213192407
14	202102014	基于 FSAC 的碳纤维电池箱材料分析	徐子硕、蒋晓轩、吴夏睿	6000	4200	徐子硕	213181745
15	202102015	高温电涡流传感器的设计制作与测试	周一帆、张延文、张驰舟	1800	1260	周一帆	213193516
16	202102016	基于静电纺丝的便携式创伤修复装置研	郑丁豪、许成奥、孙琪	1800	1260	郑丁豪	213191684
17	202102017	医用铅衣无源助力外骨骼设计	甘泉、余宇航、罗建、徐子硕	3000	2100	甘泉	213183411
18	202102018	基于线激光传感器的三维测量系统设计	梁晓乾、牛津	3000	2100	梁晓乾	213182527
19	202102019	干流物流车辆预见性巡航控制系统	郭铭轩、苏学文、曾琪	1200	840	郭铭轩	213192029
20	202102020	螺栓松脱失效的“叩诊”检测	唐雨辰、李雅歆	1800	1260	唐雨辰	213183335
21	202102021	一种缩放式折叠轮椅的设计	李桂鹏、王文、李泽春	1800	1260	李桂鹏	213190314
22	202102022	基于“叩诊”与机器学习的螺栓失效检测	史晓微、蒋晨	1800	1260	史晓微	213183279
23	202102023	分布式电动汽车多模动态协调架构与广域融合控制系统研究	危奕、陈乐彬、华政硕、项朋仑	1800	1260	危奕	213193052
24	202102024	基于无人机平台的精准射击云台	任亭桥、冯朝蓬、谷浩、项雨婷、张皓迪	3000	2100	任亭桥	213192255
25	202102025	基于手势识别的模块化园林工具设计	马濛、马康、陈禄同、马开元、王为	3000	2100	马濛	213191351
26	202102026	robomaster 机器人供弹系统的设计改进	安治勋、顾翔泽、江一川、刘宁	3000	2100	安治勋	213201750
27	202102027	基于 FSC 的转向梯形结构与布置优化	文浩然、盖锦城、王静怡、钞一恒	3000	2100	文浩然	213191527
28	202102028	基于固态面阵激光雷达的沥青路面平整度在线检测方法	杭泽龙、于芋楠、何雨亭	3000	2100	杭泽龙	213180218
29	202102029	基于超声红外热成像技术的焊缝裂纹检测装置设计	郑尚青、朱明煜	3000	2100	郑尚青	213172362
30	202102030	基于丝杆控制二维定位系统的特种发射装置	王昊杰、严一冰	3000	2100	王昊杰	213190093
31	202102031	基于 FSAE 赛车的进排气系统分析优化	崔真硕、宋亚东、杨镛	2000	1400	崔真硕	213203545
32	202102032	家用智能呼吸机交互控制系统与界面设计	梁文晓、于芋楠	800	560	梁文晓	213180341
33	202102033	智能机器人式钢筋捆扎器	彭越刚、王通、彭程、董安扬、田宇璇	1200	840	彭越刚	213183098
34	202102034	水空两栖无人机	王斗文、高浚哲、袁小轩	2000	1400	王斗文	213192886
35	202102035	基于 FSEC 的电动方程式赛车分布式驱动系统设计	崔阳、王浩林、何静	2000	1400	崔阳	213192008
36	202102036	智能机器人式水果采摘器	代羽、张明阳、杨威、胡金楠、王印强	2000	1400	代羽	213191581
37	202102037	基于大学生方程式赛车制动系统的设计	钟文琦、刘睿、李世俊	2000	1400	钟文琦	213190431
38	202102038	基于激光雷达点云的障碍物识别	霍程亮、张子腾、林豪、周华鹏	1200	840	霍程亮	213203961
39	202102039	3D 打印微血管模型的加工工艺研究	张速恒、王昊杰	1200	840	张速恒	213191828
40	202102040	基于多智能强化学习的项目调度研究	王思远	800	560	王思远	213183430
41	202102041	多参量电涡流传感器的设计制作与测试	修纪忠、张艺磊、李连基	1200	840	修纪忠	213193189
42	202102042	面向生物标记物检测的微型核磁共振检测仪器	宋子杰、孙铭泽	2000	1400	宋子杰	213191311
43	202102043	无人驾驶车辆智能环境感知系统设计	刘一泓、陈信达、吴寒	2000	1400	刘一泓	213190624
44	202102044	高级辅助驾驶系统驾驶员状态监测与驾驶意图识别研究	冯卓韬、程思哲、张睿林、林柏君	2000	1400	冯卓韬	213192304
45	202102045	上转换发光纳米技术在生物分子检测中的应用	高飞、邢行杰、杨文辉	1200	840	高飞	213191584
46	202102046	面向达芬奇机器人辅助应用的小型智能医疗拉钩的研制	张宇浩、成璐玮、蔡鑫磊	2000	1400	张宇浩	213191964
47	202102047	道路智能划线机器人设计与控制	敖嘉祯、赵迪、喻彦博	1200	840	敖嘉祯	213192563
48	202102048	基于深度学习的书法机器人研究	马浩楠、陈笑语、王天奇	2000	1400	马浩楠	213191844
49	202102049	基于无人机航空图像的地面目标检测与跟踪	刘灿、羊钧钢、窦金秋	1200	840	刘灿	213162060
50	202102050	深冷高压储氢瓶复合材料层设计软件开发	杨帅	800	560	杨帅	213191576
51	202102051	基于数字孪生与 ROS 的机械臂视觉抓取系统	王汀渊、吴汶卓、周江濤	2000	1400	王汀渊	213191718
52	202102052	旋转抛射式网球发射机	王鑫、代伟、刘昱辰	2000	1400	王鑫	213192756
53	202102053	轮式搬运机器人的数字孪生系统的设计与开发	吕佳浩、杨帅、高飞	2000	1400	吕佳浩	213191840
54	202102054	基于振动的数控机床状态在线分析诊断方法研究	郑德俊、张浩然、卢昌林、刘霄汉	1200	840	郑德俊	213191586
55	202102055	“力+热+振”多场耦合试验平台的搭建以及动特性的测量与仿真	郭宏宇、金理哲	1200	840	郭宏宇	213182536
56	202102056	电动模型车路径跟踪和自适应巡航控制研究	陈皓男、宋轩、杨镛、倪士	2000	1400	陈皓男	213192018
57	202102057	辅助儿童牙科就诊产品及标识设计	资宇涵、陆乐、张牧瑶、陈宝睿	1200	840	资宇涵	213193636
58	202102058	面向人体肿瘤组织中检测的便携式磁共振检测方法及仪器的开发	吴寒、谢政南、冯若昕、佟品澄	1200	840	吴寒	213192409
59	202102059	基于丝网印刷电极的柔性生物传感器的制备与检测	胡学涛、祝忠博	1200	840	胡学涛	213192069
60	202102060	智能网联电动汽车预见性巡航控制系统研究	孟润普、刘宜斌、许戈辉、杨椋瓚	1200	840	孟润普	213181386
61	202102061	基于轻量化设计的底盘悬挂方案	刘宁、邢逸飞、庄晨悦	2000	1400	刘宁	213203137
62	202102062	增强现实下的事故点路径自动规划与空间导航系统开发	刘玮杰、荆瑞、邓丹妮、肖雨龙	1200	840	刘玮杰	213183109
63	202102063	面向生物标记物检测的微型核磁共振检测仪器	刘奕杉、祝忠博、卜宣皓	2000	1400	刘奕杉	213192649
64	202102064	基于可穿戴传感器的糖尿病足底病预防装置及数据处理系统	幸子寒、郑昊天、宋雨昂	800	560	幸子寒	213190414
65	202102065	机器人上下料机械模块的设计与实现	张嘉桐、吕佳浩、李连基	2000	1400	张嘉桐	213192307
66	202102066	仿生微结构医用针穿刺过程研究	李想、刘煜、覃浩霖	1200	840	李想	213191548
67	202102067	基于手势识别的战地远程医疗协助机器人臂设计	吴意豪、吴鹏霄、温若尧、易政	2000	1400	吴意豪	213193622
68	202102068	方程式赛车整车热管理控制与优化技术研究	刘子轶、宋怡秀、孔晟硕	2000	1400	刘子轶	213203148
69	202102090	便携式血糖仪 APP 开发	褚浩辰、欧元	2000	1400	褚浩辰	213192120
70	202114040	基于 dijkstra 算法的无人方程式赛车路径规划与跟踪控制系统研究	牟锦山、钱逸凡、李远博、刘津翡、霍程亮	1800	1260	牟锦山	213190476