

# 机械工程学院 2022 年校级院级 SRTP 项目中期检查答辩结果公示

会议时间：2022/04/15 18:30-21:30  
#腾讯会议：261-572-292

第 1 组

评审老师：**周小舟**、魏志勇、裴宪军

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	成绩	本组排序	所有项目总排序
1.	202202001	液舱中液体晃荡的主动抑制方法研究	吴金明	<b>李传东</b>	优秀	3	7
2.	202202005	基于多目相移法的在线测量机器人关键技术研究	罗晨	<b>杨之源</b> 、贺婧、李洁	良好	12	34
3.	202202008	传导发射检测用电流探头的开发	周忠元	<b>董青</b> 、田旭、段洋、顾栩萌	良好	13	37
4.	202202012	可重构汽车踏板设计与优化研究	庄伟超	<b>幸青盛</b> 、徐政	良好	6	16
5.	202202016	钛合金涡流摩擦焊工艺及机理研究	刘小超	<b>张鹏宇</b> 、赵梓淇	良好	10	28
6.	202202020	基于便携式磁共振技术的血糖精准检测方法	陆荣生	<b>王骏逸</b> 、唐梓铖、陈奕泽、冯佳敏、赵星语	优秀	4	10
7.	202202023	隐形眼镜摩擦行为的实验研究	阚亚鲸	<b>杜建胜</b> 、段怿文、张逸伟	良好	8	22
8.	202202028	方程式赛车全解耦悬架设计、制作与测试	李普	<b>胡是知</b> 、刘戎森、王昊楠、刘弈嘉	优秀	1	1
9.	202202033	高性能钛合金表面的激光制备及工艺参数优化	王青华	<b>周咏琦</b> 、渠承雨、吴鹏宇	优秀	2	4
10.	202202036	基于新型线性缓冲区重排序方法研究	孙辉	<b>张梦欣</b> 、袁伊然、胡梦婷	良好	15	41
11.	202202041	注射器用流量自动调节器的开发与应用	项楠	<b>张诗琦</b> 、李响、王程勉	良好	9	25
12.	202202047	高通量微流控细胞分选器件的开发及应用研究	项楠	<b>龚丹萍</b> 、刘晓钰、陈小慈、蔡路、万宇	优秀	5	13
13.	202202051	基于室内的 osdk 室内光流定点方案研究	耿可可	<b>乔智</b> 、陈锦培、李旺泽、吴一凡	良好	7	19
14.	202202061	基于轨道导向的可移动式玫瑰花采摘机械手设计研究	韩良	<b>朱涵鑫</b> 、石炜之、赵宏伟	良好	14	40
15.	202202079	碳纤维复合材料低温力学性能预测及验证	严岩	<b>杨帅</b> 、罗天傲、李连基、胡佳伟	良好	11	31

# 机械工程学院 2022 年校级院级 SRTP 项目中期检查答辩公示

会议时间: 2022/04/15 18:30-23:00  
#腾讯会议: 972-745-698

第 2 组

评审老师: **阚亚鲸**、吴金明、朱建雄

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	成绩	本组排序	所有项目总排序
1.	202202002	针对外泌体分离检测的三维微流控芯片的制备方法与特性研究	胡涛	钱睿、刘东昂、宋怡莹	良好	6	17
2.	202202006	能量选择天线罩研究	任近静	李超红、吴雨潇、孙昱杰、杨龙飞	良好	13	38
3.	202202010	基于单目深度相机物体三维重构系统的研究	周怡君	高海滨、张岩、陈云	良好	11	32
4.	202202013	具有快速变向及弹射功能的轨道机器人的研制	李晓	史永莲、杨浴晖、马天笑、朱文轩	良好	8	23
5.	202202017	多通路流式细胞分析仪的设计与制作	韩煜	魏子琦、杨婉莹、贾晓莉、邓秋怡	优秀	4	11
6.	202202021	面向全位置电弧增材制造的软体焊枪设计	李永哲	吴涛、修纪忠、张耀谕	良好	10	29
7.	202202026	气动式 DRS 系统设计	殷国栋	管咏仪、刘泳志	优秀	1	2
8.	202202030	人工肾多层过滤系统研究	沙菁婕	路晟、肖昱辉、冯健城	优秀	5	14
9.	202202034	基于涡流摩擦焊接界面的金属异质结构增材制造技术研究	刘小超	罗璟玥、周咏琦	优秀	2	5
10.	202202037	基于激光的纸微流控芯片制造	章寅	李长河、束裕新、郭浩冉	优秀	3	8
11.	202202043	轮翼复合推进水陆两栖机器人的研制	夏丹	顾栩萌、王以恒、董青、张世新	通过	16	46
12.	202202048	在轨航天器缺陷快速检测与定位	张辉	时泽华、郭建恒、吴琪鸿	良好	9	26
13.	202202055	基于连续帧和惯性传感器的单目 RGB 位姿估计及数据集采集	罗晨	岳子轩、赵文博、张晗卓	通过	15	44
14.	202202064	仿生扑翼微型飞行器	莫景文	祝忠博、高浩哲	良好	7	21
15.	202202052	机械仿生手指的机械结构与驱动设计	秦龙辉	胡锡峰、李星灿、林浩睿	良好	12	35
16.	202202085	面向柔性物体操作的机器人视觉识别系统的研发	秦龙辉	柴大洲、张嘉桐、李瑞茹、包文辉	通过	14	42

## 机械工程学院 2022 年校级院级 SRTP 项目中期检查答辩公示

会议时间：2022/04/16 09:00-11:30  
#腾讯会议：823-192-240

第 3 组            评审老师：**庄伟超**、张 慧、邢佑强

序号	项目编号	项目名称	指导老师	项目组成员	成绩	本组排序	所有项目总排序
1.	202202004	水下 30m 激光增材修复海工高强钢的工艺	孙桂芳	张世锐、杨志沐、喻彦博	良好	10	30
2.	202202007	一种水果自动套袋机构的设计	毕可东	马开元、马康、吴琪鸿、杨文辉	良好	7	21
3.	202202011	四轮独立驱动控制系统	殷国栋	张龙怀、倪张皓、朱晨旭、王宏阳	优秀	2	6
4.	202202014	四轮独立驱动电动汽车轨迹跟踪和主动避障实时控制研究	王金湘	宋凯文、黄旭娴、程昊、陆凯佳	优秀	4	12
5.	202202019	轨道车辆焊接结构低周疲劳预测软件开发	裴宪军	赵梓淇	良好	8	24
6.	202202022	精准射击飞镖发射系统的研制	胡涛	庄晨悦、乔智、陈芄州	良好	9	27
7.	202202027	高稳定性平衡机器人的研制	胡涛	袁小轩、何子飞、王翊城、王以恒	优秀	1	3
8.	202202032	基于激光加工改性的油水分离表面制备及工艺参数优化	王青华	余忠杰、冶孟琦、王泰源	良好	13	39
9.	202202035	多机器人协作电弧增材制造高效堆积路径规划方法研究	李永哲	孟令一、黎明朗	良好	6	18
10.	202202038	区块式网球自动捡球车	韩良	李远航、李星剑、苏文烨、徐泽恒	优秀	3	9
11.	202202045	低成本可抛弃纸基微流控器件的开发及应用	项楠	申彤、王正扬	良好	12	36
12.	202202049	多尾鳍协调推进仿生机器人的设计与实现	夏丹	万永涛、陈响宇、周振宇、娄嘉麟	通过	14	43
13.	202202060	基于 YOLOX 的多距离自动修正射击系统模型研究	吴金明	孙野、王唯楚、刘知秋、吕柯儒	优秀	5	15
14.	202202069	航天复合材料力学性能在线检测研究	张辉	张荷若、孙野、惠畅	良好	11	33
15.	202202062	雷达与嗅觉融合的自动寻导智能小车	朱建雄	赵锡宇	通过	15	45

2022 年 4 月 16 日