

第30届“五四杯”大学生课外学术科技作品竞赛决赛入围项目答辩顺序表（机械与控制）

序号	项目名称	类别	学院	第一作者姓名
1	基于电动式换能器的被动声呐校准装置	机械与控制	水声工程学院	李浩然
2	“玳瑁号”--多模态仿生海龟机器人	机械与控制	工学书院	张 函
3	AUV编队海底长期驻留系统	机械与控制	机电工程学院	王 童
4	基于船舶纵摇性分析的短距起降飞行器	机械与控制	航天与建筑工程学院	吕建豪
5	极地船舶辅助破冰装置研制	机械与控制	工学书院	王禹潼
6	无人机用可控弹道投弹器系统及弹体气动设计	机械与控制	航天与建筑工程学院	刘思齐
7	基于机械臂的MR沉浸式板球平衡系统--高精度3D打印的智能调控解决方案	机械与控制	工学书院	黄诗棋
8	“故障智眼”-核电厂泵类设备运维助手	机械与控制	核科学与技术学院	赖 恩
9	海上守望者”--长续航风力 直驱无人艇	机械与控制	工学书院	刘享浚
10	履带式水下机器人的设计与实现	机械与控制	机电工程学院	刘君怡
11	平面阵列式多负载无线电能传输系统	机械与控制	智能科学与工程学院	赵炜昱
12	智水奇兵——面向复杂任务约束的智能水下机器人	机械与控制	船舶工程学院	康满仓
13	基于视觉识别与自主纠正的侦查与打击无人机	机械与控制	航天与建筑工程学院	王曦茗
14	渊空梭影——潜空跨介质多栖特种航行器	机械与控制	船舶工程学院	刘祐诚
15	基于变形轮的双模式智能配送机器人	机械与控制	智能科学与工程学院	谭春雨
16	基于麦克斯韦位移电流的交流磁流体的推进方法	机械与控制	动力与能源工程学院	许志杰
17	水下采油树出油口连接器	机械与控制	机电工程学院	孙宇琦
18	可变形态潜空跨介质航行器	机械与控制	船舶工程学院	边泽宇

第30届“五四杯”大学生课外学术科技作品竞赛决赛入围项目答辩顺序表（机械与控制）

序号	项目名称	类别	学院	第一作者姓名
19	基于深度学习的海上钻井平台监测系统	机械与控制	工学书院	陈仲凯
20	基于高效旋筒风帆技术的双体无人船	机械与控制	船舶工程学院	刘毅聪
21	智海稳行—基于波浪补偿自稳平台算法的海上作业无人船	机械与控制	船舶工程学院	代艾鸿
22	智能水质监测船	机械与控制	机电工程学院	扶梓君
23	一种面向蔬菜大棚的风力供暖系统	机械与控制	动力与能源工程学院	孙静雪
24	一种高纯度长时反应的多缸小型制氢装置	机械与控制	动力与能源工程学院	郑东方
25	灵韵清舱——可拆卸便携式净化雾化一体仪	机械与控制	航天与建筑工程学院	高序坤
26	新一代动态平衡机器人建模与创新探索	机械与控制	智能科学与工程学院	胡新旺
27	清泓智卫——智能无人艇集群清洁任务规划与环境监测一体化系统	机械与控制	船舶工程学院	曲奕铭
28	水下作业利器无人有缆机器人维修作业仿真	机械与控制	船舶工程学院	徐士尧
29	新能源汽车失火灭火装置	机械与控制	机电工程学院	黄思涵
30	ROV港口水下检测与作业机器人	机械与控制	机电工程学院	南 进
31	自主识别搜救微型飞行器	机械与控制	航天与建筑工程学院	王思涵
32	制导发射机器人	机械与控制	材料科学与化学工程学院	何婧婧
33	激光熔化沉积钛基梯度复合材料的设计与制备	机械与控制	材料科学与化学工程学院	聂辰旭
34	可变构潜空跨域探测航行器	机械与控制	工学书院	申诚泰
35	基于黏液缓释的拖曳阵内部自噪声抑制技术	机械与控制	水声工程学院	景 云
36	高压输电导线除冰机器人	机械与控制	机电工程学院	马亦龙

第30届“五四杯”大学生课外学术科技作品竞赛决赛入围项目答辩顺序表（机械与控制）

序号	项目名称	类别	学院	第一作者姓名
37	测浪先锋——自主航行波浪滑翔机	机械与控制	工学书院	方煜博
38	基于多模态复用螺旋桨结构的三栖机器人	机械与控制	工学书院	郭 琪
39	守望蔚蓝——海空一体跨介质潜标	机械与控制	船舶工程学院	李缪栋
40	具有海底长期驻留能力的微小型水下作业机器人	机械与控制	机电工程学院	李英硕
41	复杂深海环境下的高效混合动力微型燃气轮机设计与研发	机械与控制	工学书院	陈星同
42	基于模仿学习的机械臂采摘系统设计	机械与控制	智能科学与工程学院	钟海峰
43	钛盾先锋——基于界面层精细调控的钛钢/钛铝异种金属连接技术创新者	机械与控制	船舶工程学院	薛成达
44	纳辐探流——辐射水质一体化监测多路传输系统	机械与控制	动力与能源工程学院	赵云开
45	洋甘菊采摘收获一体机	机械与控制	机电工程学院	赵京瑶
46	“智驭星驰”——全地形智能微型全垫升气垫船	机械与控制	智能科学与工程学院	赵志遥
47	便携轻型电动教练滑翔机	机械与控制	航天与建筑工程学院	秘鑫硕
48	深渊猎手-全域水下巡检系统	机械与控制	信息与通信工程学院	王宇航
49	语音驱动式智能机器人	机械与控制	智能科学与工程学院	熊程坤
50	丁香花采集机器人	机械与控制	机电工程学院	陈斯斯
51	“天枢智寻”——灵动探索者	机械与控制	青岛创新发展基地	赵俯彬
52	基于摆线桨滚翼的跨介质智能无人航行器	机械与控制	青岛创新发展基地	黄如恩