**第七届“天宫杯”研究生创新实验竞赛参赛队名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学号 | 参赛队队长 | 学院 | 参赛项目名称 | 指导教师 |
| 1 | SZ1601044 | 张华钦 | 1 | 基于单片桨叶桨距控制的直升机操纵及减振方法研究 | 高亚东 |
| 2 | SZ1601088 | 魏 霄 | 1 | 用于高速公路护栏立柱埋深检测的电磁超声换能器设计 | 钱征华 王 彬 |
| 3 | SX1701022 | 孙全兵 | 1 | 多孔探针技术在尾座式垂直起降飞翼布局无人机中的应用 | 史志伟 |
| 4 | SX1601080 | 徐兴念 | 1 | 纳卫星电磁对接地面模拟实验研究 | 文 浩 |
| 5 | SX1801207 | 孟 宇 | 1 | 多段复合式扑翼固定翼仿生飞行器 | 郑祥明 |
| 6 | SZ1801063 | 李人澍 | 1 | 异构变体折叠无人机的创新控制 | 郑祥明 |
| 7 | BX1801904 | 孙志坤 | 1 | 基于主动流动控制技术的飞翼布局飞行器 | 史志伟 |
| 8 | SX1701018 | 陈思诺 | 1 | 等离子体涡流发生器 | 史志伟 |
| 9 | SX1701106 | 郑炬炬 | 1 | 血管微创介入手术主从控制机器人 | 孙志峻 |
| 10 | SX1702060 | 李 舟 | 2 | 模拟不同砂尘浓度环境的均匀投砂试验台及试验方法 | 陈 伟 |
| 11 | BX1702909 | 缪俊杰 | 2 | 旋流离心作用下的供油及点火实验研究 | 范育新 |
| 12 | SX1702053 | 陈 芊 | 2 | 多无人机四维（4D）航迹规划及编队飞行控制技术研究 | 盛汉霖 张天宏 |
| 13 | SZ1702087 | 王衍圣 | 2 | 智能车辆弯道行驶策略研究及主动避撞控制器设计 | 王春燕 |
| 14 | BX1602518 | 李 磊 | 2 | 可用于垂直起降的新型气驱涵道风扇 | 黄国平 |
| 15 | SX1603168 | 李一博 | 3 | 未知环境下基于惯性/视觉的微小型飞行器自主定位与环境地图构建技术研究 | 熊 智 赵 伟 |
| 16 | SX1603170 | 宋佳蓉 | 3 | 行人异常行为视觉检测方法与实验研究 | 杨 忠 |
| 17 | SX1603183 | 袁 诚 | 3 | 可穿戴双目视觉/INS室内组合导航设备 | 赖际舟 |
| 18 | SX1703013 | 魏 琦 | 3 | 基于机器视觉的仿生机械手臂控制系统设计 | 杨德华 吴常铖 |
| 19 | SX1703014 | 杨 敏 | 3 | 基于多运动传感器步态分析的身份识别技术研究 | 费 飞 |
| 20 | SX1603121 | 陈冠宇 | 3 | 基于多传感器融合引导的固定翼空中加油技术 | 王新华 |
| 21 | SX1703025 | 高永强 | 3 | 基于电磁力控制的二维力触觉再现系统研究 | 陆 熊 |
| 22 | SZ1604028 | 毕研涛 | 4 | 宽带多跳无线自组网终端系统研制 | 雷 磊 |
| 23 | BX1604512 | 宋宫琨琨 | 4 | 基于音频搜索救援的小型无人机 | 陈华伟 |
| 24 | SX1605016 | 王金强 | 5 | 基于功能材料自折叠性能的快速4D打印技术 | 程筱胜 戴 宁 |
| 25 | SZ1705065 | 王建华 | 5 | 钛板局部自阻加热数控旋压成形实验 | 靳 凯 |
| 26 | SX1605146 | 吴 阳 | 5 | 基于气动人工肌肉驱动的柔性机械臂的控制研究 | 刘 凯 |
| 27 | SX1605152 | 范 增 | 5 | 基于多模式推进机制的仿生机器鱼 | 王扬威 |
| 28 | SZ1705063 | 赵国栋 | 5 | 利用计算机视觉对复杂环境进行三维重构 | 伍铁军 |
| 29 | SX1705170 | 陈李成 | 5 | 通风除尘窗 | 谢振宇 |
| 30 | BX1605001 | 孙 涛 | 5 | 四足机器人动态运动的自适应神经控制 | 戴振东 |
| 31 | BX1805901 | 李宇飞 | 5 | 视觉引导的机器人智能送钉系统 | 田 威  崔海华 |
| 32 | BX1506504 | 王明智 | 6 | 无人机自毁式机体结构材料的研究与设计 | 陶 杰 |
| 33 | BX1606028 | 李佳桐 | 6 | 高精度防爆检测一体化PGNAA装置的设计与研发 | 贾文宝 |
| 34 | BX1706518 | 蒋江民 | 6 | 一种适用于无人机的长续航轻质量软包全电池的设计与研究 | 张校刚 |
| 35 | SX1707002 | 姜欣言 | 7 | 低能见度条件下基于微光夜视系统的目标检测与识别方法研究 | 丁 萌 |
| 36 | SZ1607019 | 揭 东 | 7 | 基于软件无线电的ADS-B Out/In技术及系统开发 | 汤新民 |
| 37 | SZ1608003 | 查国安 | 8 | 布儒斯特角法测量不可见光折射率 | 赫崇君 |
| 38 | SX1609023 | 占艳丽 | 9 | 区域通用航空医疗应急救援多部门协同救援理论研究及大数据平台设计方案研究 | 沈 洋 |
| 39 | BX1709013 | 李晓峰 | 9 | 基于深度学习技术的跨境电商品名判定算法研究 | 马 静 |
| 40 | SX1711023 | 侯佳鑫 | 11 | 工匠精神在敦煌石窟壁画创造中的体现 | 王宗英 |
| 41 | SX1711004 | 郑 鑫 | 11 | 民间曲艺整体性舞台呈现艺术研究 | 板俊荣 |
| 42 | SZ1611002 | 李 睿 | 11 | 大学生新唱南京白局 | 板俊荣 |
| 43 | SZ1715015 | 王朝阳 | 15 | 基于手势感知的四旋翼飞行控制技术实验研究 | 曹云峰 |
| 44 | SX1615006 | 于仕泽 | 15 | 面向航天作业的仿象鼻柔性机械臂 | 戴振东 |
| 45 | SX1615010 | 沈 欢 | 15 | 仿昆虫扑翼飞行和壁面爬行两栖机器人 | 吉爱红 |
| 46 | SX1615046 | 乔思元 | 15 | 基于重力复摆的超高精度微推力测量装置研究 | 康国华 |
| 47 | SX1715015 | 张 磊 | 15 | 空间机器人移动目标捕捉的模拟系统 | 沈 星 |
| 48 | SX1715008 | 顾光健 | 15 | 扑翼飞行器双自由度机翼的结构设计与控制算法 | 王 浩 |
| 49 | SZ1715022 | 王馨瑶 | 15 | 基于压力传感方式的全智能行为模式识别系统 | 王文波 |
| 50 | SX1715014 | 王刘伟 | 15 | 具有自主黏-脱附性能的柔性仿生黏附装置 | 王周义 |
| 51 | SZ1715011 | 杨 楠 | 15 | 面向航天器在轨服务最后接近段的视觉测量系统 | 吴云华 |
| 52 | SX1715031 | 陶洁莲 | 15 | 水陆两栖型仿鳄鱼机器人运动协调控制研究 | 俞志伟 |
| 53 | SX1715019 | 蔡旭阳 | 15 | 针对机场环境的无人机检测跟踪研究 | 张 寅 |
| 54 | SX1615009 | 李 力 | 15 | 六足轮腿式爬行机器人 | 吉爱红 |
| 55 | SZ1715021 | 胡 捷 | 15 | 对抓钩爪式爬壁机器人 | 吉爱红 |
| 56 | SZ1716012 | 江 婧 | 16 | 基于深度学习的在线心脏疾病检测系统 | 皮德常 |