

附件

2021年天津市研究生科研创新项目（航空航天专项）立项名单

序号	项目编号	项目名称	学校名称	项目负责人	层次
1	2021YJS02B01	面向灾后救援的喷气动力无人飞行器关键技术研究	南开大学	尹燕凯	博士项目
2	2021YJS02B02	基于扩张状态观测的高超声速飞行器气动伺服弹性自适应抑制	南开大学	李杰栋	博士项目
3	2021YJS02B03	航空铝合金构件固相摩擦挤压增材制造关键技术研究	天津大学	唐文坤	博士项目
4	2021YJS02B04	航空结构件装配孔表面旋压强化技术研究	天津大学	苏涌翔	博士项目
5	2021YJS02B05	小型航空器混合动力系统建模与构型设计方法研究	天津大学	冯译方	博士项目
6	2021YJS02B06	新型航空用气胀式救生衣的研发	天津工业大学	吴子江	博士项目
7	2021YJS02B07	基于智能轮胎的飞机牵引车制动自适应控制方法研究	中国民航大学	齐凯	博士项目
8	2021YJS02B08	高压涡轮导向叶片热障涂层的FMECA分析及寿命预测	中国民航大学	王者	博士项目
9	2021YJS02B09	单机组驾驶模式重构策略下的航电系统安全性评估方法研究	中国民航大学	刘嘉琛	博士项目
10	2021YJS02B10	机载动力锂电池热安全性及适航性研究	中国民航大学	刘添添	博士项目
11	2021YJS02S01	太阳能无人机多层并联能源管控系统	天津大学	翟凡	硕士项目
12	2021YJS02S02	基于遥感图像的无人机地面景象匹配导航定位技术	天津大学	刘嘉恒	硕士项目
13	2021YJS02S03	面向大型碳纤维增强热塑性复材构件的超声波原位固结技术探索	天津大学	杨苑铎	硕士项目
14	2021YJS02S04	超快高温烧结的机理及航空发动机新型热障涂层材料的开发	天津大学	孟凡威	硕士项目
15	2021YJS02S05	航空用厚板铝锂合金静止轴肩搅拌摩擦焊焊缝软化机制研究	天津大学	顾超	硕士项目
16	2021YJS02S06	基于电磁检测的民用航空器关键承力件结构健康检测方法研究	天津工业大学	房红英	硕士项目

17	2021YJS02S07	作业型仿人双臂飞行机器人视觉伺服系统研究	天津工业大学	商雨秋	硕士项目
18	2021YJS02S08	基于超声导波的单股多芯飞机电缆绝缘层缺陷检测技术研究	天津科技大学	陈传贤	硕士项目
19	2021YJS02S09	航空用铝合金薄壁零件搅拌摩擦焊接参数优化与控制仿真	天津理工大学	刘永宁	硕士项目
20	2021YJS02S10	航空运输锂离子电池热解气体检测及爆炸极限研究	中国民航大学	牛江昊	硕士项目
21	2021YJS02S11	关键激光参数对飞机复合材料蒙皮漆层去除影响	中国民航大学	鲁文婷	硕士项目
22	2021YJS02S12	基于新型信息素更新机制的多策略蚁群优化算法及其机场滑行道路径规划研究	中国民航大学	张丽蓉	硕士项目
23	2021YJS02S13	一种可变尺寸的复合材料修理工艺试验研究	中国民航大学	赵耀斌	硕士项目
24	2021YJS02S14	基于自然语言处理和深度学习的航空安全报告风险分析	中国民航大学	桑潇	硕士项目
25	2021YJS02S15	基于图神经网络的安全风险传播路径识别方法研究	中国民航大学	方程远	硕士项目
26	2021YJS02S16	氧化锆晶须原位补强耐高温胶的研究与性能分析	中国民航大学	刘靖炫	硕士项目
27	2021YJS02S17	基于马尔科夫链-贝叶斯网络的机场基础设施风险控制方法	中国民航大学	乔龙	硕士项目
28	2021YJS02S18	北斗RDSS信号与5G信号互干扰评估	中国民航大学	田煜寅	硕士项目
29	2021YJS02S19	高韧性AFRP超声振动辅助低损伤制孔技术研究	天津城建大学	弓堃	硕士项目
30	2021YJS02S20	航空发动机叶片分布式温度测量关键技术研究	天津城建大学	杨羽	硕士项目