

2021 年度南京航空航天大学创新奖 提名评审结果公示

一、问天创新奖提名项目

序号	项目名称	所在单位	姓名
1	多约束条件下不确定非线性系统鲁棒自适应控制及应用	自动化学院	陈 谋
2	仿生金属整体构件材料 - 结构 - 性能一体化激光增材制造	材料科学与技术学院	顾冬冬

二、青年学者创新奖提名项目

序号	项目名称	所在单位	姓名
1	多无人机智能协同控制方法	能源与动力学院	盛汉霖
2	基于先进传感的电气设备状态监测与故障诊断	自动化学院	江 军
3	频谱管控与多域资源联合优化理论与方法	电子信息工程学院	周福辉
4	疏冰材料的固-液/冰界面机理与关键调控技术	材料科学与技术学院	沈一洲
5	空中交通态势智能感知与预警告警平台	民航学院	包 杰
6	复杂系统博弈环境下的数据包络分析理论与方法	经济与管理学院	朱庆缘
7	轻量级密码算法设计与实现技术研究	计算机科学与技术学院/人工智能学院	周 璐

三、群星创新奖提名项目

序号	项目名称	所在单位	姓名
1	蓝色探索家——航空航天科普赋能乡村教育	航空学院	秦博扬

2	一种压电式超低频振动能俘获装置的研究	航空学院	李 森
3	绳系卫星编队飞行地面试验系统	航空学院	韦正涛
4	消化道复杂环境下的压电超声无创精准 药物控释技术研究	航空学院	朱攀丞
5	灯启·明净-回收利用不可见光能源杀菌灯	能源与动力学院	伏 蓉
6	高机动无舵两栖航行器推进系统关键技术 研究	能源与动力学院	兰炳松
7	V 型钙钛矿-硅电池耦合光伏系统	能源与动力学院	郑立凯
8	面向航空发动机的陶瓷基复合材料疲劳 行为多尺度模拟	能源与动力学院	贾蕴发
9	基于 3D 全真视图的服装销售软件	自动化学院	张 亮
10	高速列车牵引系统测试性设计下的故障 预测	自动化学院	王秀丽
11	航空混合励磁无刷直流起动发电系统创新 研究项目	自动化学院	孙林楠
12	五季光子——高精度光延时测量仪	电子信息工程学院/ 集成电路学院	王立晗
13	雾联智行——车路云协同融合感知通信 革新者	电子信息工程学院/ 集成电路学院	彭昱捷
14	空中反“黑”卫士-无人机频谱认知仪	电子信息工程学院/ 集成电路学院	刘 东
15	爬飞一体机器人	机电学院	章倬诚
16	碳纤维复合材料损伤微波原位快速修补仪	机电学院	魏之傲
17	仿生拓扑表面的粘附性探究及微液滴操控	机电学院	庄 凯
18	航空发动机 TiAl 金属间化合物大型涡轮 叶片精密电解加工技术	机电学院	王玉弟
19	微纳超浸润表面滴状冷凝传热强化机理与 跨尺度制造技术	机电学院	唐 煜
20	TiC/ZrC 复相增强铝基复合材料选区激光 熔化成形工艺及组织性能研究	材料科学与技术学院	陈 龙
21	面向飞机隐身的轻质碳基气凝胶吸波材料 结构功能一体化	材料科学与技术学院	郭雯诣

22	钒酸锂混合导体的设计制备及其在锂离子电容器应用	材料科学与技术学院	雷志浩
23	面向苛刻环境的新型高安全、快储存质子膜电容材料与器件研究	材料科学与技术学院	许铁柱
24	面向航空航天逃逸热能回收的热电材料与器件研究	材料科学与技术学院	李志伟
25	面向苛刻环境的高性能隐身材料及器件研究	材料科学与技术学院	顾未华
26	智能物流运输搬运全向机器人	民航学院	张轩铭
27	一种多旋翼无人运输机长途飞行的解决方案	民航学院	陈 劲
28	超高性能水泥基复合材料制备技术及抗冲击性能研究	民航学院	吴彰钰
29	基于 AgNWs@ZnO:Ga 微米线构筑的高性能 Fabry-Perot 激光器	理学院	党红亮
30	基于人工智能的起落架装置设计研究	理学院	朱林昊
31	新型冠状病毒肺炎疫情预测、建模与防控策略分析	理学院	王 凯
32	Robust model of electric vehicle charging station location considering renewable energy and storage equipment	经济与管理学院	李承哲
33	“SHOU” 艺人——打造白族扎染新 IP 赋能乡村文化振兴	经济与管理学院	芦 震
34	益 E·返乡公益行——“五位一体”微行动计划在少数民族地区精准扶贫的实践	经济与管理学院	阿恩克其
35	“双碳”愿景下我国二氧化碳排放驱动因素与减排路径研究	经济与管理学院	杨光磊
36	淬炼红心社区公益服务项目	人文与社会科学学院	于 翌
37	南京市垃圾分类“撤桶并点”中“邻避效应”困局破解之道研究	人文与社会科学学院	徐睿秋
38	互动视频无代码智能创作平台	艺术学院	王 哲
39	基于一维二维信号融合的红外捷联精确制导系统	航天学院	陈 舟
40	面向管路焊点自动检测的视觉引导研究	航天学院	章金龙
41	面向复杂空间环境的智能轨道设计与优化技术	航天学院	杨 彬

42	基于弱监督信息的机器学习研究与应用	计算机科学与技术学院/人工智能学院	谢明昆
43	无人机网络充电调度技术研究	计算机科学与技术学院/人工智能学院	李梦琪
44	固定翼高精度救援投放系统设计	长空学院	潘晨亮