

山东航空学院2026年研究生创新基金项目立项项目名单

序号	项目编号	项目名称	负责人姓名	专业领域	培养单位
1	SHSYCX2601	黄河三角洲盐碱地稻麦复种模式下不同施氮水平对小麦氮素利用率的影响	董 佳	生物技术与工程	生物与环境工程学院
2	SHSYCX2602	基于双功能碳点纳米酶的食品中 NO ₂ -多模态智能传感与可视化检测研究	王秋琳	食品工程	生物与环境工程学院
3	SHSYCX2603	盐-镉-石油复合胁迫对滨海湿地盐地碱蓬根际土壤微生物群落的影响	李 硕	环境工程	黄河三角洲生态环境研究中心
4	SHSYCX2604	黄河流域生态系统服务时空耦合特征及驱动机制研究	王 莹	环境工程	黄河三角洲生态环境研究中心
5	SHSYCX2605	刈割管理下黄河三角洲芦苇湿地土壤根际有机碳稳定性的调控机制	申长浩	环境工程	黄河三角洲生态环境研究中心
6	SHSYCX2606	春季微咸水灌溉调控滨海盐碱地金银花生态系统碳交换的生育期效应及机制	伊 冉	农田水土工程	黄河三角洲生态环境研究中心
7	SHSYCX2607	海水基MICP-EICP协同调控滨海岩体裂隙安全屏障及抗渗机理研究	刘继帆	安全工程	黄河三角洲生态环境研究中心
8	SHSYCX2608	面向航空棉织物的HOF/植酸涂层构筑及氢键网络协同阻燃机理研究	孝明昕	安全工程	黄河三角洲生态环境研究中心
9	SHSYCX2609	杨絮衍生空心碳纤维基钴掺杂气凝胶的界面设计与高效吸波性能研究	苏安鹏	化学工程	化工与材料学院
10	SHSYCX2610	基于深度学习的介质基吸波超材料智能设计	李浩杰	材料工程	化工与材料学院
11	SHSYCX2611	钴/生物质衍生碳复合材料的制备与吸波性能研究	王钰恒	材料工程	化工与材料学院
12	SHSYCX2612	面向复杂低空场景的无人机多目标实例感知与追踪方法研究	孙飞燕	航空交通运输	飞行学院
13	SHSYCX2613	面向黄河流域生态巡检的无人机群抗风扰容错控制设计与实现	张 斌	航空交通运输	飞行学院
14	SHSYCX2614	于校准差异建模与可靠性自适应频域融合的可见光-红外图像融合方法	邢华鹏	航空交通运输	飞行学院
15	SHSYCX2615	适用于四旋翼吊挂系统的事件触发自适应控制	李广磊	航空交通运输	飞行学院
16	SHSYCX2616	低空视域下水空立体综合交通系统风险耦合与控制研究	廉 想	航空交通运输	机场学院
17	SHSYCX2617	质子交换膜燃料电池双极板仿生流场结构设计与多相流传质机理研究	任昊葵	航空交通运输	航空宇航与机械学院
18	SHSYCX2618	超声电机定子-转子抗疲劳仿生优化与先进制造技术	张天航	航空工程	航空宇航与机械学院
19	SHSYCX2619	激光熔覆CoCr1.5FeNiMo0.5Nb _x /(Cr3C2) _y 高熵合金涂层的制备与性能研究	耿欣宇	航空工程	航空宇航与机械学院
20	SHSYCX2620	6xxx系铝合金焊接接头梯度纳米结构化及疲劳	曹天宇	机械工程	航空宇航与机械学院

21	SHSYCX2621	SLM原位成型梯度微凹坑织构的超声电机转子摩擦性能调控研究	邵立涛	机械工程	航空宇航与机械学院
22	SHSYCX2622	动态环境下无人机视觉语义SLAM方法研究	王 皓	光电信息工程	航空工程学院
23	SHSYCX2623	面向GNSS拒止环境的无人机LiDAR-SLAM紧耦合形变感知巡检技术研究	刘子铭	光电信息工程	航空工程学院
24	SHSYCX2624	基于分层强化学习的无人机集群无预设队形自主生成方法	余亚琦	光电信息工程	航空工程学院
25	SHSYCX2625	立井高压水射流定向割缝协同水力压裂快速成井机理研究	孔垂冉	土木工程	智能建造学院
26	SHSYCX2626	淀粉基改性气凝胶隔热阻燃性能及微观动力学机理研究	马海江	土木工程	智能建造学院
27	SHSYCX2627	全封闭单轴波浪能摩擦-电磁混合TENG设计及发电机理研究	宋少波	控制工程	自动化与电气工程学院
28	SHSYCX2628	基于约束张量的高效多视图聚类算法研究	关鑫龙	计算机技术	信息工程学院
29	SHSYCX2629	低慢小无人机多目标检测与跟踪方法研究	秦炜帅	计算机技术	信息工程学院
30	SHSYCX2630	政策视角下山东省文化产业数字化转型模式、运行机制与路径研究	王雨婷	数字经济	经济管理学院
31	SHSYCX2631	数智化转型背景下山东省供应链韧性提升机制与实现路径研究	孙志款	数字经济	经济管理学院
32	SHSYCX2632	地毯边角料全梯度资源化及零新增投资解决方法研究	季靖轩	设计	艺术学院
33	SHSYCX2633	数智化赋能下民航飞行学员体能精细化训练监控体系构建与实践研究	石岩杰	体育教学	体育学院
34	SHSYCX2634	数智武韵——AI赋能传统武术教学创新	陶春杨	运动训练	体育学院
35	SHSYCX2635	山东省革命遗址保护现状与活化利用研究	王雪晨	博物馆	人文学院