

杭州电子科技大学文件

杭电科〔2026〕46号

关于公布 2026 年度校基本科研业务费 项目立项名单的通知

各学院、部处：

根据《杭州电子科技大学基本科研业务费管理办法（2023年修订）》（杭电科〔2023〕162号）、《关于开展2026年度校基本科研业务费项目申报工作的通知》及《关于开展2026年度校基本科研业务费“卓越科研育人”专项申报的通知》要求，经自主申报、专家评审、校基本科研业务费专项资金工作领导小组审议、校长办公会通过，确定“协同式智能座舱人机交互系统设计”等58个项目为我校2026年度基本科研业务费项目，予以立项资助，其中理工类含国防军工40项、社会服务与推广类10项、“卓越科研育人”专项8项。

请各学院督促项目负责人自通知发布之日起 10 日内完成项目任务书填报，并认真做好项目实施的相关工作。

附件：2026 年度校基本科研业务费项目资助清单



附件

2026 年度校基本科研业务费项目资助清单

一、理工类（含国防军工）

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属部门	类别
1	GK269910299001-001	协同式智能座舱人机交互系统设计	陈慧勤	机械工程学院	重点项目 培育专项
2	GK269910299001-002	金属增材制造亚表面微缺陷的光声耦合机理与定量表征方法	王传勇	机械工程学院	重点项目 培育专项
3	GK269910299001-003	基于氧化铌忆阻神经元的振荡神经网络研究	梁 燕	电子信息学院	重点项目 培育专项
4	GK269910299001-004	射频集成芯片多物理行为表征与性能分析方法研究	王大伟	电子信息学院	重点项目 培育专项
5	GK269910299001-005	碳化硅雪崩二极管辐射-温度-应力多场耦合研究及其紫外探测系统开发	楼海君	电子信息学院	重点项目 培育专项
6	GK269910299001-006	基于多模态信号的癫痫智能诊断评估方法研究	吴端坡	通信工程学院	重点项目 培育专项
7	GK269910299001-007	全景数据智能分析与处理	赵 强	通信工程学院	重点项目 培育专项
8	GK269910299001-008	基于全驱系统方法的非线性系统抗饱和控制及其应用	王 茜	自动化学院	重点项目 培育专项
9	GK269910299001-009	面向新生儿的视觉无感健康监护系统关键技术研究	赵昶辰	计算机学院	重点项目 培育专项
10	GK269910299001-010	微纳反应器限域催化苯一步羟基化制苯酚	刘娟娟	材料与环境工程学院	重点项目 培育专项
11	GK269910299001-011	微电子器件中两相多尺度散热特性研究	梁 宏	理学院	重点项目 培育专项
12	GK269910299001-012	物理参数驱动的忆阻神经元及其多模态协同感知机理研究	董玉姣	电子信息学院	青年创新 专项
13	GK269910299001-013	等离子体增强型 4H-SiC 微纳阵列高温光电神经突触器件研究	刘 晓	电子信息学院	青年创新 专项
14	GK269910299001-014	基于共辐射体架构的人工智能天线研究	王文磊	电子信息学院	青年创新 专项
15	GK269910299001-015	面向电磁防护的高性能能量选择结构及其与天线一体化研究	俞伟良	电子信息学院	青年创新 专项
16	GK269910299001-016	高机动目标智能感知与鲁棒跟踪技术研究	董续东	通信工程学院	青年创新 专项
17	GK269910299001-017	微观-辐射机理耦合的吸收性气溶胶深度智能反演与校正	罗 杰	通信工程学院	青年创新 专项
18	GK269910299001-018	典型石化生产过程的自适应协同调度策略研究	黄 猛	自动化学院	青年创新 专项

19	GK269910299001-019	基于特征融合学习的SAR目标检测识别方法研究	李 焘	自动化学院	青年创新 专项
20	GK269910299001-020	令牌桶协议调度下网络化系统的安全状态估计问题研究	孟雪阳	自动化学院	青年创新 专项
21	GK269910299001-021	面向数字孪生战场的传感器仿真技术研究	杨 洁	自动化学院	青年创新 专项
22	GK269910299001-022	面向未知复杂场景的端到端定位与建图方法研究	戴玮辰	计算机学院	青年创新 专项
23	GK269910299001-023	多模态知识推理驱动的放射影像诊断方法研究	杨 艳	计算机学院	青年创新 专项
24	GK269910299001-024	面向真实世界的大模型行人身份与意图识别方法研究	刘一秀	网络空间安全学院	青年创新 专项
25	GK269910299001-025	任意维正交包 MDS 码的构造及其在量子通信中的应用研究	钱丽琴	网络空间安全学院	青年创新 专项
26	GK269910299001-026	光学存储和防伪用尖晶石长余辉型荧光粉设计	丁 杨	材料与环境工程学院	青年创新 专项
27	GK269910299001-027	$\text{Fe}_2(\text{Hf}, \text{Ta})$ 基合金的热膨胀和磁热效应研究	沈 琪	材料与环境工程学院	青年创新 专项
28	GK269910299001-028	非凸情形下两类时滞发展方程解的最优松弛控制研究	黄 海	理学院	青年创新 专项
29	GK269910299001-029	深度学习驱动的巨星座关键节点识别及韧性提升技术研究	徐 翔	管理学院	青年创新 专项
30	GK269910299001-030	大模型和知识图谱协同增强的低资源中文命名实体识别关键技术研究	聂斌玲	人艺数法学院	青年创新 专项
31	GK269910299001-031	曲面折纸启发的复合材料柔性管状结构变刚度机制研究	金 浩	机械工程学院	青年支持 专项
32	GK269910299001-032	飞行器热防护 TPMS 孔隙结构内相变发汗冷却热质输运规律研究	李 洋	机械工程学院	青年支持 专项
33	GK269910299001-033	面向三维动态电磁隐身超表面的自适应调控方法研究	王浙栋	电子信息学院	青年支持 专项
34	GK269910299001-034	面向资源受限高光谱遥感场景的无监督波段选择方法研究	刘宇飞	通信工程学院	青年支持 专项
35	GK269910299001-035	基于多模态人工智能的手术辅助机器人关键技术研究	李顺磊	自动化学院	青年支持 专项
36	GK269910299001-036	等几何分析驱动的复合材料结构建模、仿真与优化一体化方法研究	曹亚军	计算机学院	青年支持 专项
37	GK269910299001-037	面向新型应用的 SCM+QLC 融合型持久存储系统关键技术研究	游理通	计算机学院	青年支持 专项
38	GK269910299001-038	面向卫星算力网络需求的通-感-算协同智能路由机制研究	饶哲恒	网络空间安全学院	青年支持 专项
39	GK269910299001-039	Cayley 有向图的反向圈分解性研究	袁利利	理学院	青年支持 专项
40	GK269910299001-040	高固含量纳米浆体燃料燃烧行为与机理研究	卓 著	理学院	青年支持 专项

二、社会服务与推广类

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属部门
1	GK269910299001-301	航空发动机风扇叶片前缘粘接质量的超声表征方法研究及成果转化	曹徐伟	机械工程学院
2	GK269910299001-302	微小光学模具超精密抛光技术产业化推广	郭宗福	机械工程学院
3	GK269910299001-303	高效钙钛矿-有机叠层光伏器件产业化推广	庞淑婷	电子信息学院
4	GK269910299001-304	先验知识引导的生成式语音增强技术产业化推广	江文斌	通信工程学院
5	GK269910299001-305	面向海洋牧场场景的自主无人机水质监测与智能投喂系统产业化推广	辛朴杰	通信工程学院
6	GK269910299001-306	服务农业治理与生产的智慧农业技术推广与应用	杨玲波	自动化学院
7	GK269910299001-307	低噪重量感知驱动控制一体化电机研发及产业化	方晓伦	自动化学院
8	GK269910299001-308	医疗学术会议智能知识服务系统的成果转化与产业赋能	焦鹏飞	网络空间安全学院
9	GK269910299001-309	烧结钎铁硼 Ti/Nb 析出相调控及产业化推广	付 松	材料与环境工程学院
10	GK269910299001-310	低空飞行直播安全合规关键技术研究及产业化推广	史保莉	管理学院

三、“卓越科研育人”专项

序号	项目编号	项目名称	负责人	所属部门
1	GK269910299001-401	基于摩擦纳米发电机的自驱动智能运动监测系统研究	徐振龙	机械工程学院
2	GK269910299001-402	混合动力农机智能控制策略研究	曹 展	机械工程学院
3	GK269910299001-403	金刚石磨具脉冲激光表面低损伤精密织构制备	张 振	机械工程学院
4	GK269910299001-404	基于智能精密轴孔装配工艺研究的本科生创新创业项目培育	钱佳慧	机械工程学院
5	GK269910299001-405	大飞机蒙皮多模态精准校形装置与工艺	毋少峰	机械工程学院
6	GK269910299001-406	面向低空复杂场景的多模态智能监测系统	赵巨峰	电子信息学院
7	GK269910299001-407	集成式航空电驱动系统关键技术的研究	全 宇	自动化学院
8	GK269910299001-408	考虑多能互补的港口管理资源调度优化研究	林述敏	管理学院

一、基本信息

项目名称		考虑多能互补的港口资源调度优化研究				
研究起止时间		2026 年 1 月 至 2027 年 12 月				
指导老师 (项目申请人)	姓名	林述敏	性别	女	出生日期	1990.05.31
	最高学历	博士研究生	最高学位	博士	研究方向	运营优化
	所属学科	管理科学与工程	职 称	副教授	联系电话	18667186008
	所在部门	管理学院	所属省部级及以上平台	数据科学与智能决策实验中心		
	电子邮箱	linshumin@hdu.edu.cn	申请经费(万元)	2		
学生成员第一负责人	姓名	余子裕	性别	男	出生年月	2005.10
	学院	管理学院	专业	工业工程	学号	23030717
	在读学历	A、 ☒ 本科 B、硕士/博士研究生，导师姓名：林述敏				
	入学时间	2023.09	学制	四年	微信	y1515524435
	手机	y1515524435	Email	23yzy@hdu.edu.cn		
学生成员 (可按实际情况增加表格)	姓名	学号	性别	年龄	学历	学院
	竺尹晨	241030008	男	23	硕士研究生在读	管理学院
	刘阳怡	23030702	女	20	本科生在读	管理学院
	刘子豪	24030832	男	20	本科生在读	管理学院
	彭辉俊	24030824	男	20	本科生在读	管理学院
	王佳翔	24030816	男	20	本科生在读	管理学院
	胡新泓	23010524	男	20	本科生在读	机械工程学院
	王源升	252030071	男	23	硕士研究生在读	管理学院
	刘连甲	25031026	男	19	本科生在读	管理

林述敏