

四川省通用航空器维修工程 技术研究中心文件

工程中心发〔2023〕4号

四川省通用航空器维修工程技术研究中心 关于2023年度拟立项研究项目公示的通知

各单位：

根据各单位申报四川省通用航空器维修工程技术研究中心（以下简称工程中心）项目的情况，工程中心组织开展了专家网络通讯评审，工程中心专家委员会审议等立项程序，现将2023年四川省通用航空器维修工程技术研究中心拟立项的研究项目进行公示，公示期为2023年12月12日至19日。

公示期内如有异议，请向四川省通用航空器维修工程技术研究中心办公室反映，并提供必要的书面材料。单位提出异议的，应当在书面材料上加盖本单位公章并写明联系人和联系电话；个人提出异议的，应当在书面材料上签署真实姓名（打印无效）和

联系电话。匿名异议和超出公示期的异议不予受理。

联系人及电话：王老师 15282891625

附件：1. 2023 年度拟立项的研究项目表



四川省通用航空器维修工程技术研究中心

2023 年 12 月 12 日

附件 1:

2023 年度拟立项的研究项目表

一、2023 年度建设专项立项表

单位: 万元

序号	名称	负责人	承担单位	经费
1	工程中心成果促进专项	朱新宇	中国民用航空飞行学院 航空电子电气学院	20
2	工程中心研发能力提升专项	万军	中国民用航空飞行学院 飞机修理厂	20

二、2023 年度重点项目立项表

单位: 万元

序号	名称	负责人	承担单位	经费
1	航空发电机后盖一体化设计与增材制造关键技术研究	李飞	中国民用航空飞行学院 飞机修理厂	15
2	航空螺旋桨静平衡智能校正方法及系统研发	樊占鹏	中国民用航空飞行学院 飞机修理厂	15
3	Cessna525 关键螺接构件应力波干涉安装原位修复技术研究及应用示范	左都全	中国民用航空飞行学院 航空工程学院	15
4	航空往复密封结构失效分析与适航验证技术研究	周长春	中国民用航空飞行学院 航空工程学	15

序号	名称	负责人	承担单位	经费
			院	

三、2023 年度一般项目立项表

单位：万元

序号	名称	负责人	类别	承担单位	经费
1.	基于深度学习的飞机刹车盘损伤程度智能评估方法研究	庞杰	自主	中国民用航空飞行学院航空工程学院	5
2.	DA42NG 飞机复合材料损伤检测技术研究	陈爽	自主	中国民用航空飞行学院飞机修理厂	5
3.	航空活塞发动机安装减震架研制	白宇翔	自主	中国民用航空飞行学院飞机修理厂	5
4.	通航无线电罗盘(ADF)天线模拟器研制	钱伟	自主	中国民用航空飞行学院飞机修理厂	5
5.	基于多源信号的直升机齿轮箱故障诊断方法研究	孟佳东	开放	兰州交通大学	5
6.	基于卷积神经网络的 Cessna1172R 飞机结构检修异常检测方法研究	涂晓光	自主	中国民用航空飞行学院航空电子电气学院	5
7.	基于油液分析技术的航空发动机关键部件磨损故障识别方法的研究	魏永峭	开放	兰州理工大学	5
8.	热、湿环境对通航飞机符合材料结构力学性能的影响	张宗伟	自主	中国民用航空飞行学院	5

序号	名称	负责人	类别	承担单位	经费
				广汉分院	
9.	基于 VR 全景技术的 DA42 飞机技术状态检查学习平台的研究与设计	刘希军	自主	中国民用航空飞行学院航空电子电气学院	3

四、2023 年度自筹项目立项表

单位：万元

序号	名称	负责人	承担单位	经费
1.	基于声纹特征的航空发动机故障诊断系统研究	姚丹	中国民用航空飞行学院	自筹
2.	面向飞行器结构健康监测的智能压电传感技术研究	郝瑞	中国民用航空飞行学院航空电子电气学院	自筹
3.	通航维修人员实作培训规范研究	黄选红	中国民用航空飞行学院工程技术训练中心	自筹
4.	通用航空器标准线路施工规范研究	旷典	中国民用航空飞行学院工程技术训练中心	自筹
5.	大型固定翼无人机地面站适航研究	姚慧敏	成都航空职业技术学院	自筹