

四川省通用航空器维修 工程技术研究中心文件

工程中心〔2022〕11号

四川省通用航空器维修工程技术研究中心 关于2021年度拟立项研究项目公示的通知

各相关单位:

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2021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5天(2022年5月27日—2022年6月1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. 2021 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

2022年05月27日

附件 1:

2021 年度拟立项的研究项目表

一、2021 年度重点项目立项项目

表 1: 重点项目开放项目立项表

单位: 万元

| 序号 | 名称 | 负责人 | 承担单位 | 经费 |
|----|---------------------------|-----|------------------------|----|
| 1 | 通航飞机蒙皮复合材料缺陷红外热波成像检测及应用研究 | 杨明 | 中国民用航空飞行学院 航空电子电气学院 | 18 |

表 2: 重点项目自主项目立项表

单位: 万元

| 序号 | 名称 | 负责人 | 承担单位 | 经费 |
|----|---------------------------------------|-----|----------------------|----|
| 1 | Cessna172 飞机机体结构损伤维修技术规范研究 | 吴江 | 中国民用航空飞行学院 飞机修理厂 | 18 |
| 2 | 通航飞机复合材料结构原位修理技术与装备的开发与应用 | 谢宗蕓 | 中山大学 | 18 |
| 3 | 基于积累故障数据的航空活塞发动机故障机理挖掘及审定共性关键技术研究 | 付尧明 | 中国民用航空飞行学院 航空工程学院 | 18 |
| 4 | 基于 GJB6600 标准的民航飞机维修工作单卡 IETM 系统开发与应用 | 王裕林 | 中国民用航空飞行学院 飞机修理厂 | 18 |

二、2021 年度一般项目立项表

表 3：一般项目开放项目立项表

单位：万元

| 序号 | 名称 | 负责人 | 承担单位 | 经费 |
|----|-----------------------------|-----|-------------|----|
| 1 | 米-17 系列直升机机体结构重大损伤修复 | 张国富 | 成都国营锦江机器厂 | 5 |
| 2 | LYCOMING 发动机气缸的数模模型分析 | 冯岩鹏 | 中国民航科学技术研究院 | 5 |
| 3 | 融合多源信息的通用航空活塞发动机数字孪生建模及应用研究 | 智鹏鹏 | 电子科技大学 | 5 |

表 4：一般项目自主项目立项表

单位：万元

| 序号 | 名称 | 负责人 | 承担单位 | 经费 |
|----|----------------------------------|-----|------------------|----|
| 1. | 通用航空器国产零部件的可靠性关键技术研究 | 张小强 | 中国民用航空飞行学院航空电气学院 | 5 |
| 2. | Cessna172 飞机机翼多部位损伤的可靠性及修复技术验证研究 | 陈亮 | 中国民用航空飞行学院机务处 | 5 |
| 3. | 航空活塞发动机机匣用铸铝合金激光熔覆增材修复技术及性能评价 | 卢俊文 | 中国民用航空飞行学院飞机修理厂 | 5 |
| 4. | 通用航空器部附件便携式激光自动化清洗设备研发与应用 | 杨文峰 | 中国民用航空飞行学院航空工程学院 | 5 |

| 序号 | 名称 | 负责人 | 承担单位 | 经费 |
|-----|----------------------------|-----|--------------------|----|
| 5. | 通用航空器复合材料机体结构红外无损检测关键技术研究 | 许罗鹏 | 中国民用航空飞行学院理学院 | 5 |
| 6. | 点燃式航空活塞发动机 TDC 精确定位装置研制 | 孟现召 | 洛阳北郊机场有限责任公司 | 5 |
| 7. | 固化压力对西锐 SR20 飞机胶接维修性能影响的研究 | 陈淑仙 | 中国民用航空飞行学院航空工程学院 | 5 |
| 8. | 通用飞机综合航电系统故障注入与故障检测技术研究 | 魏麟 | 中国民用航空飞行学院飞行技术学院 | 5 |
| 9. | 基于小型无人机定点环绕的飞机复合材料无损检测技术研究 | 钟勉 | 中国民用航空飞行学院航空电子电气学院 | 5 |
| 10. | 飞机钣金零件失效分析与疲劳寿命预测 | 马尧 | 中国民用航空飞行学院工程技术训练中心 | 5 |
| 11. | 航空橡塑密封结构适航验证智能决策支持系统开发 | 王凯 | 中国民用航空飞行学院工程技术训练中心 | 5 |