关于2021年国家商用飞机制造工程技术研究中心创新基金指南征集的通知

国家商用飞机制造工程技术研究中心（以下简称国家工程中心）是由国家科技部批准组建，依托于中国商用飞机有限责任公司的国家级工程技术研究中心。为了进一步针对商用飞机制造领域的前沿技术开展以应用为导向的创新研究，加强国家工程中心基础研究，提升持续创新能力，推动商用飞机制造技术发展，现向社会公开征集2021年国家工程中心创新基金指南，作为创新基金项目申报方向。

**一、项目范围**

围绕商用飞机制造涉及的轻质合金结构制造、复合材料结构制造、先进装配、集成测试四大专业领域急需解决的共性技术难点，紧密跟踪最新科技，将大数据、物联网、人工智能等技术与商用飞机制造技术深度融合，为商用飞机批量化、工程化、智能化、高质量绿色发展提供技术储备。

**二、项目要求**

项目指南分为两类：

第一类主要围绕商用飞机制造发展急需解决的共性技术难点，以及对行业技术发展意义重大、创新和创造性显著、具有明显工程化、产业化前景的项目；

第二类主要围绕对商用飞机制造技术创新、变革具有重大意义的前瞻性、基础性的先进技术的项目。

**三、指南编制要求**

需按照“附件一 国家工程中心创新基金储备项目指南”模板编制项目指南，要求：

1、项目背景描述清晰，技术现状、发展趋势、应用前景研判合理，归属专业领域定义明确；

2、项目目标明确可落地，技术指标量化可考核，技术成熟度评价合理；

3、项目主要研究内容不少于3项，研究成果验证方式明确可验证；

4、所编制指南文件应按照“指南题目-指南建议人单位-指南建议人姓名”命名。

**四、递交方式**

1、需按照附件三指南征集汇总表填写所需联系方式等信息，将其与指南电子版一同发送至联系人邮箱：maolinsheng@comac.cc；

2、截止日期：2021年6月15日，超过截止日期收到的指南将不纳入2021年度征选范围。

**五、 联系方式**

联系人：毛林生

联系方式：021-20858722

附件一

国家工程中心创新基金储备项目指南

1. 项目名称

**xxxxxxxxxx**

1. 项目背景

**xxxxxxxxxx**

**(限300字内）**

3.项目归属的重点专业领域

**（如轻质合金结构制造、复合材料结构制造、先进装配、集成测试）**

4.项目目标及技术指标

**项目目标：**

简要介绍项目所基于的技术或对新技术的研究探索，根据研究对比后所进行的创新及应用，最终在该技术领域所要实现的工程技术的应用目标等。

**（限200字内）**

**技术指标：**

根据自身项目所能达到的技术要求进行编写技术指标，包括技术的适用范围，所能达到的精度，可加工制造零件的大小，能将现有技术成熟度所提高到的等级等，需要逐项列出。

**1）所能达到的精度xxx mm………**

**2）可制造尺寸xxxmm×xxxmm 高xxxmm……….**

**3）可适用于xxx材料等……..**

**4）技术成熟度从TRL×级提升至TRL×级………**

**5）…………………………**

**（限200字内）**

5.主要研究内容

**（1）拟解决的关键技术（可逐项列出）**

**（2）研究结果的验证方式**

**（3）xxxxxxxxxx**

**（限600字以内）**

6.预期成果

1. **工艺指南xx份；**
2. **典型件xx件；**
3. **应用于xxxxxxxxx技术研究报告至少xx篇**
4. **xxxxxxxxxxxxx.**

**（限150字内）**

7.建议研究周期和启动时间（**12个月或24个月）**

8.所需研究经费

**总额xx（10、25、50）万元。**

**指南建议人：xxxxxxx**

**单位：xxxxxxx**

**手机：xxxxxxx**

**邮箱：xxxxxxx**

**上飞公司联系人：（若无可填无）**