

# 民航明传电报



发电单位：民航局人事科教司

签发盖章 刘金波

等级 特急·明电

局发明电〔2021〕1209号

## 关于组织开展2022年度民航联合研究基金 重点领域建议征集工作的通知

各运输（通用）航空公司、各服务保障公司、各机场公司，直属各单位，各协会、基金会，北京航空航天大学，各有关单位：

为进一步凝练民航科技创新需求，推动民航基础研究和应用基础研究取得新成效，支撑引领智慧民航建设，根据《国家自然科学基金重点项目管理办法》，现组织开展2022年度民航联合研究基金重点领域建议征集工作。有关事项通知如下。

### 一、征集内容和要求

本次建议征集面向“十四五”，着眼服务国家重大战略实施，围绕多领域民航强国建设战略需要，紧扣智慧民航建设重点任务，聚焦民航核心专业领域和关键特色主题开展。主要征集事关民航高质量发展、新兴业态模式、关键核心技术竞争力以及民航运行

安全，迫切需要通过基础研究和应用基础研究，予以破题、解决的关键科学问题和重要科技需求。所提建议需主要从以下几方面进行说明。

（一）立项依据。阐述领域背景、科学意义、国内外研究动态、现状、差距和发展趋势，以及行业应用前景。需从重要性、必要性和紧迫性等方面提供充分依据。

（二）研究内容。说明拟解决的关键科学问题、具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰、创新显著。

（三）目标成果。明确具体研究目标，充分对比预期成果和现有成果水平，详细说明改进之处。

（四）基础条件。分析国内已有的研究基础、各类科技计划在相关领域立项与资助情况、现有研究平台和试验验证条件等。不过度强调建议人及其团队的研究基础和条件。

## 二、征集方式

本次建议征集采用定向征集和广泛征集相结合的方式进行。

（一）定向征集。面向民航科教创新攻关联盟征集。请秘书长单位北京航空航天大学组织联盟成员单位，发挥“十四五”民航科技发展规划战略研究总体组、8个专业领域组和5个特色专题组作用，在规划研究编制工作的基础上，研究提出建议。

（二）广泛征集。面向全社会开展，由建议人所在单位自行组织研究提出建议。

## 三、其他事项

(一) 请各单位积极支持本次建议征集，并协调民航行业内  
外各相关单位，配合专家开展工作。

(二) 定向征集和广泛征集的建议，将统一交由民航科教创  
新攻关联盟评议。北京航空航天大学作为联盟秘书长单位，负责  
为联盟开展建议评议工作提供保障。

(三) 请各建议人所在单位、民航科教创新攻关联盟各成员  
单位，于2021年6月30日前将本单位汇总的重点领域建议电子材料  
(可编辑版本)，刻成光盘一式两份，分别报送至人事科教司和北  
京航空航天大学。电子材料内容包括：建议书(模板见附件)、建  
议书摘要和建议书简介(PPT格式)。如涉及敏感、保密事项，请  
通过保密渠道报送。

民航局人事科教司

联系人：许 洪，电话：18611391816。

北京航空航天大学

联系人：张霄霄，电话：13691209299。

附件：民航联合研究基金2022年度重点领域建议书(模版)

民航局人事科教司

2021年5月31日

---

抄送：崔晓峰副局长，总工程师，局机关各部门。

---

承办单位：人事科教司科技处

电话：010-64092606

---

附件

# 民航联合研究基金 2022 年度重点领域

## 建 议 书

(模板)

建议领域名称:

建议人:

职 称:

所在单位:

通讯地址:

邮政编码:

E-mail:

电 话:

中国民用航空局 国家自然科学基金委员会

2021 年制

请按下列提纲撰写

**提醒：**建议书正文避免出现建议人及其所在单位相关信息；如未按要求隐藏，则可视为无效建议。

1. 选择科学问题属性（单选）：【    】

A 鼓励探索、突出原创    B 聚焦前沿、独辟蹊径

C 需求牵引、突破瓶颈    D 共性导向、交叉融通

阐明选择该科学问题属性的理由：

2. 建议重点领域的名称、立项依据（请从领域背景，科学意义，国内外研究动态、现状、差距和发展趋势，应用前景等方面说明）

3. 主要研究内容，拟解决的关键科学问题及创新点

4. 预期研究目标和成果（须与现有成果水平进行对比或说明改进之处）

5. 国内已具备的基础和条件（国内已有的研究基础，其他部委计划在相关领域立项与资助的情况；现有研究平台和试验验证条件等；请勿过度强调建议人及其团队的研究基础和条件）

6. 经费额度和预计实施期限（不超过4年）

7. 说明：

(1) 建议书请按提纲撰写（按A4纸尺寸排版小4号字，1.25倍行距），一般不超过8页。

(2) 其他需要提供的材料包括：（1）一份不超过1200字的摘要（包括1. 重点领域名称和研究意义；2. 拟解决的关键科学问题；3. 主要研究内容；4. 预期目标和成果）；（2）一份建议书简介PPT（一般不超过15页）。

(3) 建议书正文文件命名格式：建议人姓名-建议重点领域名称；建议书摘要命名格式：建议人姓名-建议重点领域名称-摘要；建议书简介 PPT 文件命名格式：建议人姓名-建议重点领域名称-PPT。