

民航明传电报

发电单位：民航局人事科教司

签发盖章 陈朝霞

等级 特急·明电

局发明电〔2020〕1419号

关于组织开展2021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，同济大学、北京航空航天大学、南京航空航天大学、中国电子科技集团第二十八研究所、中国航空无线电电子研究所、中设设计集团北京民航设计研究院有限公司、深圳市润贝化工有限公司，有关单位：

为落实2020年全国民航工作会议精神，推动民航基础研究和应用基础研究取得新成效，根据《国家自然科学基金重点项目管理办法》，现组织开展2021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”，围绕民航强国建设战略需要，着眼服务国家重大战略实施，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国家安全，迫切需要通过基础研究和应用基础研究予以破题和解决的关键科学问题和重要科技需求。通过面向社会广泛吸纳各方建设性意见，进一步凝练关键科学问题和重要科技需求，力求依据充分、目标明确、方案可行、基础扎实、服务行业。所提建议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，从重要性、必要性和紧迫性方面提供充分的依据。

（二）研究内容。说明期望通过研究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、其它部委计划在相关领域立项与资助的情况、现有研究平台和实验验证条件等。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

本次建议征集工作采用定向征集和广泛征集相结合的方式。

（一）定向征集主要依托“十四五”民航科技发展规划研究

总体组、8个专业领域组和5个特色专题组组织开展。请在规划研究的基础上，结合规划编制工作和初步计划的年度任务，由专业领域组和特色专题组分别召集本组成员研究提出领域建议。

(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领域建议。

三、其他事项

(一) 定向征集和广泛征集的建议统一交由民航科教创新攻关联盟评议确定。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。

(二) 请各单位切实保障建议征集工作，保证相关专家充分的工作时间，按本通知要求主动协调行业内外各相关单位，支持专家开展建议征集工作。

(三) 请各建议人所在单位、各专业领域组和特色专题组的组长单位，于2020年7月20日前统一将本单位、本组可编辑的重点领域建议材料，包括建议书（模板见附件）、建议书摘要和建议书简介PPT电子版，刻成光盘2张，分别报送至北航大和人教司联系人。如涉及敏感、保密事项，可通过保密渠道单独报送至民航局人教司。

联系人：张霄霄（北航大，电话：13691209299）

许 洪（人教司，电话：010-64092631、13911296058）

附件：民航联合研究基金重点领域建议书模板

民航局人事科教司

2020年6月22日

抄送：总工程师，局机关各部门。

承办单位：人事科教司科技处

电话：010-64092631

附件

民航联合研究基金重点领域

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

2020 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，则可视作无效建议。

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，其它部委计划在相关领域立项与资助的情况；现有研究平台和实验验证条件等；**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）

注：

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。