

# 中兴通讯产学研合作基金项目申请指南

(2026年)

## 第一章 申请须知

### 一、 前言

1. 本批课题将采取“发布项目、自由申请、专家评审、择优合作”的方式组织实施。
2. 申请内容应在指南所设领域范围之内，申请单位可提出其它前瞻性课题，已列课题将被优先考虑。
3. 课题申请相关原则遵循《中兴通讯产学研合作基金项目管理办法》。
4. 本指南仅限中兴通讯产学研合作论坛成员单位及其他特定合作单位内部使用，未经中兴通讯书面同意，不得以任何方式传递给第三方。

### 二、 项目申报基本条件和要求

1. 项目申报方需以单位名义申报合作项目，不得以个人名义申请。
2. 申报方要具有从事相应科研课题的研究基础，包括高水平的科研队伍、良好的研究设施及高价值的研究成果。
3. 课题负责人须具有较高的学术水平，无不良科研行为记录。
4. 课题申请人最多参与申报两项基金课题，且只能主持申报一项基金课题。
5. 申报方不能就同一研究课题同时与两家单位合作。

### 三、 申报材料格式与提交时限

1. 按照《中兴通讯产学研合作基金项目申请书》和《中兴通讯产学研合作基金项目信息表》两个模板填写项目申请相关信息。以上两个文档提交至[forum@zte.com.cn](mailto:forum@zte.com.cn)邮箱。
2. 2026年1月26日—3月15日为项目申报有效期。

3. 电子版申请意向书文档命名规则: 申请项目编号-申请课题名称(可以同项目名称, 也可以自拟) -所在学校(简称) -申请人姓名。

4. 中兴通讯产学研论坛办公室联系人:

曾召军: 159 9965 4695

邮箱: forum@zte.com.cn

5. 申报、评审、洽谈、签约大致时间安排:

1月26日—3月15日 课题申报

3月16日—4月20日 课题评审

4月21日—6月30日 洽谈与合同签订

## 第二章 技术领域

中兴通讯 2026 年产学研合作基金项目申报课题分属以下 11 个技术领域，每个技术领域下设若干项目课题。

领域 1：智能计算技术

领域 7：能源技术

领域 2：无线通信技术

领域 8：智能制造技术

领域 3：网络及光传输技术

领域 9：可靠性技术

领域 4：多媒体技术

领域 10：数据库技术

领域 5：智能终端技术

领域 11：安全技术

领域 6：集成电路技术

### 1. 智能计算技术 (2026ZTE01)

2026ZTE01-01 多模态和自然语言大模型训练技术研究

2026ZTE01-02 智算训推业务慢网络分析和诊断

2026ZTE01-03 基于知识图谱的私域知识注入技术

2026ZTE01-04 推理模型生成加速技术研究

2026ZTE01-05 搜广推类模型技术研究

2026ZTE01-06 制造及工服智能视觉监测技术

2026ZTE01-07 基于大模型的项目级代码跨语言迁移研究

2026ZTE01-08 RISC-V CPU 工业级仿真技术

2026ZTE01-09 基于多模态融合的机器人自主移动方案

2026ZTE01-10 人形机器人参数标定及精度补偿技术

### 2. 无线通信技术 (2026ZTE02)

2026ZTE02-01 面向无线通信的里德堡原子天线技术研究

2026ZTE02-02 可重构大规模 MIMO 信号处理

2026ZTE02-03 规范性 6G 智能多频网络模型与协同优化

2026ZTE02-04 基于大规模异质动态 GNN 的通信网络运行大模型

2026ZTE02-05 高功率射频光收发模块和系统研究

2026ZTE02-06 NTN 软件可靠性技术研究

### 3. 网络及光传输技术 (2026ZTE03)

- 2026ZTE03-01 ODN P2MP 通感一体化技术
- 2026ZTE03-02 激光链路瞄准、捕获与跟踪控制算法技术
- 2026ZTE03-03 数通网络业务加密流量分析
- 2026ZTE03-04 基于大模型的第三方厂商配置翻译
- 2026ZTE03-05 基于通感算一体机的超边缘分布式算力

### 4. 多媒体技术 (2026ZTE04)

- 2026ZTE04-01 融合声纹及多麦的复杂场景目标说话人提取技术
- 2026ZTE04-02 端到端容积视频实时交互系统研究
- 2026ZTE04-03 意图驱动的智能沉浸业务关键技术研究
- 2026ZTE04-04 稀疏视角数字内容 3D 重建
- 2026ZTE04-05 多模态语义生成数字人运动学参数技术研究
- 2026ZTE04-06 3D 高精度人脸表征关键技术研究
- 2026ZTE04-07 3D 超写实快速数字人重建与驱动

### 5. 智能终端技术 (2026ZTE05)

- 2026ZTE05-01 基于 6G 标准制定的终端天线研究
- 2026ZTE05-02 手机超薄 VC 性能提升研究
- 2026ZTE05-03 基于端侧大模型的生成式 UI 技术研究
- 2026ZTE05-04 家庭垂域大模型技术研究
- 2026ZTE05-05 面向复杂声学环境的端侧语音降噪和拒识技术
- 2026ZTE05-06 PC 3A 游戏在 ARM 平台的低损耗实时移植技术研究
- 2026ZTE05-07 动态视觉传感器算法研究
- 2026ZTE05-08 多模态情感计算技术研究
- 2026ZTE05-09 空间视频动作理解技术研究
- 2026ZTE05-10 Wi-Fi8 (IEEE 802.11bn) 关键技术研究
- 2026ZTE05-11 下一代 Wi-Fi9 (11bx) 的空口接入和调度技术研究

## 6. 集成电路技术 (2026ZTE06)

- 2026ZTE06-01 定制堆叠存储器链路性能建模和协议桥接单元技术
- 2026ZTE06-02 Die 间互联双向 IO 技术研究
- 2026ZTE06-03 基于 Tile 编程语言的开放内核智算软件栈研究
- 2026ZTE06-04 超大容量 OIO 光芯片系统
- 2026ZTE06-05 超大带宽铌酸锂调制芯片及测试技术

## 7. 能源技术 (2026ZTE07)

- 2026ZTE07-01 高压固态断路器和限流器技术研究
- 2026ZTE07-02 构网型变流器关键控制技术研究
- 2026ZTE07-03 固态变压器系统鲁棒性关键技术研究
- 2026ZTE07-04 虚拟电厂参与电力市场交易关键技术研究
- 2026ZTE07-05 功率变换电磁干扰 (EMI) 快速定位与优化技术研究
- 2026ZTE07-06 100V 星载 DC/DC 电源技术研究
- 2026ZTE07-07 高压直流 DC/DC 模块电源关键技术

## 8. 智能制造技术 (2026ZTE08)

- 2026ZTE08-01 热风回流焊接工艺温度场仿真
- 2026ZTE08-02 宇航环境下无铅化风险评估及解决方案研究

## 9. 可靠性技术 (2026ZTE09)

- 2026ZTE09-01 两相冷板散热能力探索
- 2026ZTE09-02 基于确信可靠性的可靠性设计
- 2026ZTE09-03 板级质子辐照技术研究
- 2026ZTE09-04 先进封装器件单粒子效应评估技术研究

## 10. 数据库技术 (2026ZTE10)

- 2026ZTE10-01 数据库智能体关键技术研究
- 2026ZTE10-02 Pipeline 流水线执行引擎技术研究
- 2026ZTE10-03 支撑大模型图计算框架技术研究

## 11. 安全技术 (2026ZTE11)

2026ZTE11-01 大模型智能体风险控制和安全技术研究

2026ZTE11-02 端侧 AI 智能体防劫持技术研究

2026ZTE11-03 密态计算硬件安全基座技术研究

2026ZTE11-04 多模态大模型自动化安全评测技术

# 中兴通讯产学研合作基金项目管理办法

## (2026)

为规范中兴通讯产学研合作论坛（以下简称“产学研论坛”）基金项目的管理，特制订本管理办法。

### 第一章 总 则

**第一条** 中兴通讯产学研合作基金项目（以下简称“基金项目”）主要包括符合中兴通讯中长期发展战略的基础性研究课题、关键技术研究课题、算法研究课题和部分产品的前期预研课题等。希望通过合作，充分利用产学研论坛成员单位在特定技术领域的优势，为中兴通讯产品技术发展提供支持。

**第二条** 产学研论坛成员单位根据中兴通讯发布的《2026 年中兴通讯产学研合作基金项目指南》，优先申报指南所设领域范围内的课题。鼓励申请单位提出指南所设领域范围内其它前瞻性课题。

**第三条** 产学研论坛办公室统一组织集中申报和评审活动。其他时间也接受成员单位提出的项目申请，单独受理，单独评审。

### 第二章 管理机构

**第四条** 产学研论坛办公室是基金项目的日常管理机构。主要负责合作项目和合作资金的日常管理，包括组织合作项目的洽谈和合同签订、资金支付、项目过程管理、组织成果验收等。

### 第三章 合作对象和条件

**第五条** 基金项目合作对象：论坛成员单位和其他特定受邀单位。

**第六条** 申请单位应具备完成项目的研究能力，有充足的人力和时间保证，并具备良好的研究条件。

**第七条** 如果申请人与中兴通讯已有两个合作项目尚在执行中(已签订合同，尚未结题)，原则上不能再承接新的基金项目。

**第八条** 申请人与中兴通讯已有正在进行的合作项目，且项目进展延期3个月以上的，暂停承接新的基金项目，直至原项目结题。

## **第四章 基金项目技术领域**

**第九条** 本年度基金项目涉及以下技术领域：

- 领域 1：智能计算技术
- 领域 2：无线通信技术
- 领域 3：网络及光传输技术
- 领域 4：多媒体技术
- 领域 5：智能终端技术
- 领域 6：集成电路技术
- 领域 7：能源技术
- 领域 8：智能制造技术
- 领域 9：可靠性技术
- 领域 10：数据库技术
- 领域 11：安全技术

## **第五章 基金项目申请和评审**

**第十条** 产学研论坛办公室向论坛成员单位和特定受邀单位发布《中兴通讯产学研合作基金项目申请指南》（以下简称“《指南》”）。申请单位根据《指南》要求，填写《中兴通讯产学研合作基金项目申请书》和《中兴通讯产学研合作基金项目信息表》，并在规定时间内申报。

**第十一条** 产学研论坛办公室将收到的项目申请书反馈给中兴通讯项目需求单位，并由中兴通讯技术规划部组织集中审核。审核通过后，项目需求单位与项目申请人沟通洽谈。

**第十二条** 沟通洽谈达成一致后，立项并签订合同，双方单位盖章后生效。

## **第六章 基金项目经费管理**

**第十三条** 基金项目经费根据每个项目的研究内容和输出成果，由中兴通讯与申请单位洽谈决定资金额度。

**第十四条** 基金项目合同明确双方的责任和义务，双方根据合同要求具体实施项目。

**第十五条** 产学研论坛办公室根据合同规定，分阶段支付项目款，项目负责人应按阶段提交相应的研究成果。

**第十六条** 项目经费专款专用，主要开支范围包括：

- (1) 与合作项目直接相关的科研费用：材料费、实验费、设计费、测试费、分析费等；
- (2) 信息资料费：项目的信息检索费、科研调研费等；
- (3) 科研人员劳务费：差旅费和科研津贴等；
- (4) 合同中列明的对甲方的培训费等。

## **第七章 基金项目的检查和验收**

**第十七条** 产学研论坛办公室按合同对合作项目进行定期检查评估，评估内容包括科研工作进展、经费使用情况等，项目负责人需按合同要求提交阶段成果及参加评审会议。若出现项目负责人不能按期提交研究成果、需要更改研究内容、需要终止项目等情况，须及时向产学研论坛办公室提出书面报告，由其协调合作双方讨论确定调整措施。

**第十八条** 基金项目结题后，由产学研论坛办公室牵头，组织合作双方并邀请专家对合作项目进行验收。项目负责人应将项目总结报告和合同中规定的相关技术成果提交至产学研论坛办公室和项目承担单位科研主管部门进行归档。

## **第八章 基金项目科研成果管理**

**第十九条** 基金项目的研究成果，未经双方（中兴通讯和项目承担单位）书面同意，任何一方不得向第三方转让、交换或泄露。具体情况将在合同中进行约定。

**第二十条** 项目研究人员对外发表文章、进行成果评议鉴定等按照合同相关规定执行。

**第二十一条** 基金项目成果申报国家或地方各类科技奖项时，申报单位应联名中兴通讯共同申报。

中兴通讯产学研论坛办公室负责本管理办法的解释和修订。

中兴通讯产学研论坛办公室

2026年1月