

# 5G-A 技术应用测试床征集活动说明

为了推动 5G-A 技术在行业中的应用创新和发展，强化产业链各环节的协同合作，提升 5G-A 关键技术应用水平，激发各行业在 5G-A 技术方面的探索和实践，5G 应用产业方阵（以下简称“5G AIA”）5G-A 行业演进技术项目组面向全社会公开征集“5G-A 技术应用测试床”。本次测试床征集活动旨在鼓励和支持 5G-A 技术在各个行业的实际应用和测试验证工作，希望通过测试床的建设和运行，推动 5G-A 技术与产业深度融合，促进相关领域技术创新和应用落地。

具体征集事项如下：

## 一、征集时间

征集活动将于 2024 年 5 月 23 日开始，截止至 2024 年 8 月 10 日。征集活动结束后，方阵将组织业内专家进行集中评审，评审结果将向社会公布。

## 二、征集领域范围

主要针对 5G-A 关键技术 in 行业领域的实际应用开展测试床征集，关键技术包括但不限于通感一体、无源物联、确定性网络、RedCap 演进、上下行增强等。

## 三、征集要求

### （一）测试床总体要求：

- 目标明确，能够解决行业应用面临的关键痛点和新问题；
- 具有可复制性、开放性，建议跨行业联合申请；
- 预期成果具有商业价值和社会价值。
- 测试床成果验证要求：
  - 1、关键技术指标验证：需针对 5G-A 关键技术，开展技术指标测试验证；
  - 2、应用场景适配验证：需针对 5G-A 关键技术，重点开展实际应用场景的适配性测试验证。

### （二）测试床申报材料要求：

- 申报单位需严格按照模板提供申报材料（模板见附件）。

#### 四、 评审及优秀测试床发布

5G AIA 5G-A 行业演进技术项目组将组织专家对申报材料进行筛选、评审，确定优秀测试床名单，汇编成册并联合权威媒体进行发布和宣传推广。

#### 五、 征集方式

- 请按照测试床项目申请模板，提交申报 Word 材料；
- 将申请材料发送至联系邮箱，邮件主题请按“XXX 单位+5G-A 技术应用测试床申请”格式填写，如要申报多个项目，请分开反馈申报材料；
- 如有任何疑问，请发至 5G-A 行业演进技术项目组联系邮箱：

[xiashida@caict.ac.cn](mailto:xiashida@caict.ac.cn)

5G 应用产业方阵  
2024 年 05 月 30 日