

2026 全球 6G 技术与产业生态大会

“6G 星辰·博士”参选指南

“6G 星辰·博士”评选旨在发掘 6G 领域具备扎实学术功底、原创性研究能力与成长潜力的优秀在读博士或近期毕业博士（毕业时间不超过三年），助力培育未来 6G 技术创新的核心储备力量。参选要求如下：

一、申请人的要求

1、背景要求：

全球高等院校、科研机构 6G 相关方向在读博士（需完成博士资格审核，进入课题核心研究阶段）或毕业时间不超过三年的博士研究生。

2、学术伦理：

无学术不端记录（包括但不限于数据造假、剽窃抄袭、一稿多投等），所申报成果均符合学术规范，知识产权清晰无争议。

3、方向契合：

核心研究聚焦 6G 关键技术领域，包括但不限于以下领域：

- 电磁信息论、调制编码等基础理论
- 信道测量、建模与数字孪生技术
- 新型天线系统设计及优化技术
- 新中频与超大规模 MIMO 技术

- AI 原生与自主 6G 系统
- 6G 智能体通信
- 语义通信及其信号处理技术
- 新型融合通信一体化架构及关键技术
- 通感一体化多模态融合感知技术
- 数字孪生网络关键技术
- 未来卫星互联网
- 低空智能网络关键技术
- 6G 安全隐私与信任
- 新材料与关键器件

二、征集及评选流程

1、在线报名与材料提交（10 月 10 日-12 月 10 日）：

（1）申请人需提交以下材料：

- 个人简历
- 此次参选论文主题与内容摘要（500 字以内）
- 此次参选论文内容详细阐述（论文需为首次发表）
- 相关学术论文或技术案例证明材料
- 申请表文字要求：不限
- 论文格式要求：论文需以英文撰写，最大页码为 6 页（采用 10 号字体，包含图表）。评审阶段仅接受 PDF 格式的论文文件，论文模版可通过以下链接获取 IEEE 会议标准

模版（包含 LaTeX 格式、Microsoft Word 格式）：

http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/publishing/templates.html

- 材料提交方式：申请者通过 6G 大会官网（www.g6gconference.com）相关板块【征集】-【6G 星辰评选】查看具体要求并下载申请表，在相应入口提交材料。

2、形式审查（12 月 10 日-12 月 15 日）：

由秘书处对提交的材料进行筛选，筛除不符合征集要求的申请。

3、专家评审（12 月 15 日-12 月 31 日）：

由全球 6G 技术与产业生态大会邀请行业专家成立审核小组，对参选论文的学术成果质量、研究创新能力和科研实践表现与学术发展潜力进行综合评分。

4、获选名单预计将于 12 月底在大会官网公布。

5、评选标准

学术成果质量（40%）：聚焦博士阶段研究成果的学术高度、严谨性与影响力，重点评估成果对 6G 领域研究的实际支撑作用。包括学术成果的理论价值（对 6G 关键科学问题提出新解释或构建细分场景下的优化理论模型）、技术价值（提出 6G 技术的改进方案）和应用价值（成果被纳入国家级 6G 专项研究报告等）以及学术成果的影响力。

研究创新能力（30%）：在 6G 研究中的创新视角、问题解决

能力与探索深度，重点关注成果的首创性和实用性。包括原始性创新，提出 6G 领域新概念或新方法，打破传统技术路径限制。场景化创新，针对特定 6G 场景提出定制化解决方案，验证其场景适配性。理论创新需通过数学证明或仿真实验验证可行性，技术创新需完成原型系统搭建或仿真平台测试，提供完整的性能对比数据。

科研实践表现与学术发展潜力（30%）：基于科研实践经历与学术交流表现，评估博士的科研执行力与学术融入度，包括核心参与 6G 科研项目的参与深度，6G 领域国际学术会议的交流与认可度。聚焦博士未来在 6G 领域的发展空间与创新持续性，具备独立解决科研问题的能力，具备将学术成果转化的初步能力，未来三年研究计划聚焦 6G 技术演进关键节点，目标明确且贴合领域发展趋势。

三、获选权益：

- 1、入选者将获邀在 2026 全球 6G 技术与产业生态大会“6G 星辰·博士”专场进行 15 分钟的主题演讲。
- 2、入选者被授予“6G 星辰·博士”的称号，在大会主论坛上颁布并授予获选证书。
- 3、“6G 星辰·博士”入选者将由组委会邀请，投稿到中国工程院院刊《信息与电子工程前沿（英文）》（FITEE）。文章通过评审后发表（仅限于没有再国内外期刊发表过的论

文）。

4、大会合作媒体会对获选者进行现场媒体采访及会后视频采访。演讲内容将通过大会官网、官方视频号等平台进行广泛传播。