

关于征集“量子通信与量子计算机”国家科技重大专项公开竞争类项目建议的通知

发布时间：2026年05月11日 来源：合肥国家实验室

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团科技厅（委、局）：

为高质量推进“量子通信与量子计算机”国家科技重大专项（以下简称量子重大专项）下一阶段实施计划（2026-2030）的组织实施，现面向全国公开征集量子重大专项公开竞争类项目建议。有关事项通知如下：

一、公开竞争项目定位

公开竞争类项目是指对于技术路线暂不明确的理论研究、前沿探索等基础研究和应用基础研究项目，为量子重大专项的实施提供新理论、新方法、新技术或开辟新的研究方向。

二、征集要求

- 请按照项目建议模板要求，编制相关内容，项目建议应与征集领域契合；
- 项目建议编制应使用规范的专业术语，语句通顺、简明扼要；
- 项目建议应具有创新性，避免与国家科技项目（包括国家科技重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金项目等各类科研任务）已发布指南或已立项项目的研究内容及指标重复。

三、推荐单位及额度

- 各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团的科技主管部门为推荐单位；

2. 为确保项目建议质量，本次推荐工作实行限额推荐，具体额度请联系所在地科技厅（委、局）。

3. 同一项目建议只能通过单个推荐单位推荐，不得多头和重复推荐。推荐材料不全、未按要求填报或未通过推荐单位函报的不予采纳。

四、推荐要求

1. 本次推荐不接受纸质材料，请推荐单位于5月27日前将推荐函及相关附件电子版发送到联系邮箱。推荐函及相关附件要求如下：

（1）正式推荐公函扫描件1份，须加盖公章；

（2）请组织填报《量子重大专项公开竞争类项目建议表》（见附件1），提出研究内容、考核指标，并按照提纲（附件2）编写项目建议报告。建议表和建议报告的扫描件和word版本各1份，扫描件须加盖公章，且扫描件与word版本内容保持一致；

（3）项目建议汇总表（附件3）扫描件及word版本各1份，扫描件加盖公章，且与word版本内容保持一致。

2. 本次不接收涉及敏感、保密事项的项目建议。

五、联系方式

1. 联系邮箱：zdxmb3@hfnl.cn

2. 联系方式：张睿，0551-65099918

合肥国家实验室

“量子通信与量子计算机”

国家科技重大专项管理办公室

2026年5月11日

附件：

1.量子重大专项公开竞争类项目建议表

2.项目建议报告（提纲）

3.量子重大专项公开竞争类项目建议汇总表

附件 1

量子重大专项公开竞争类项目建议表

建议名称	
所属领域	<input type="checkbox"/> 量子通信 <input type="checkbox"/> 量子计算 <input type="checkbox"/> 量子精密测量
研究内容 (不超过 300 字)	
考核指标 (150-300 字)	
关键词	5 个以内关键词

附件 2

“XXXXXXX”（建议名称）项目建议报告 （提纲）

一、研究背景

简要说明研究的科学意义和必要性，拟解决的关键科学问题、关键技术等以及国内外的现状（1000 字以内）。

二、研究方案

围绕科学问题的内涵和关键技术的难点，阐述项目的创新性、技术路径、可行性和潜在风险等（3000 字以内）

三、研究内容和考核指标

针对项目开展的主要研究内容（不超过 300 字）和考核指标（150-300 字），考核指标应细化、明确、可考核。

四、预期成果

产出的标志性成果及对应的成果评价。

成果一

(1) 成果名称：*** **

(2) 成果评价：国际领跑 国际并跑 国际跟跑

(3) 对应的考核指标：

成果二

(1) 成果名称：*** **

(2) 成果评价：国际领跑 国际并跑 国际跟跑

(3) 对应的考核指标：

.....

五、国内有关优势研究团队

包括教育工作经历、研究领域、主持或参加科研项目（课题）情况、所获重要荣誉奖项、与项目相关的主要研究成果及十篇代表作。

附件 3

量子重大专项公开竞争类项目建议汇总表

(模板)

推荐单位 (盖章):

联系人:

联系方式:

排序	所属领域	项目建议名称	提出单位	联系人	联系方式
示例	量子通信	XXXXXX	XXX	XX	手机号码
1					
2					
3					
...					