

附件 1

# 山西省量子科技先进技术和创新产品 申报书

技术/产品名称: \_\_\_\_\_

申报单位

(加盖公章) : \_\_\_\_\_

推荐单位: \_\_\_\_\_

填报日期 : \_\_\_\_\_

# 填写说明

- 一、请按照模板要求填写各项内容。
- 二、第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。
- 三、申报材料应客观、真实，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法律法规。在申报材料中引用他人研究成果时，必须以脚注或其他方式注明出处，引用目的应是介绍、评论与自己的研究相关的成果或说明与自己的研究相关的技术问题。
- 四、申报材料编写应避免过于理论化和技术化，避免体现申报单位宣传色彩。

# 承 诺 申 明

我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

在不涉密的情况下，自愿与其他单位分享经验。

公章：

年 月 日

## 一、基本信息

单位信息	单位名称		组织机构代码/ 三证合一码	
	通讯地址		成立时间	
	单位性质		法人代表	
	员工总数		营业收入 (万元)	2024 年:
2025 年:				
联系人	姓名		职务/职称	
	联系电话		电子邮箱	
单位简介 (200 字以内)				
技术/产品名称				
申报领域	<input type="checkbox"/> 量子通信 <input type="checkbox"/> 量子计算 <input type="checkbox"/> 量子测量 <input type="checkbox"/> 其他(请注明)_____			
技术/产品类型	<input type="checkbox"/> 先进适用技术 <input type="checkbox"/> 整机 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 平台 <input type="checkbox"/> 系统 <input type="checkbox"/> 设备 <input type="checkbox"/> 材料 <input type="checkbox"/> 元器件 <input type="checkbox"/> 其他(请注明)_____			
产品/技术简介 (500 以内)				

## 二、背景需求（1000 字以内）

重点阐述项目所属领域国内外技术发展现状、行业痛点、现有技术短板及瓶颈问题，明确当前主流技术的性能局限、国产化缺口、应用壁垒等，客观阐述本领域亟需突破的核心技术难题，为项目创新突破提供行业背景支撑。

## 三、技术创新与突破（2000 字以内）

为申报核心部分，需精准、具体阐述产品技术原理和创新突破内容。

**1. 技术产品介绍。**介绍申报的技术或产品，描述基本原理、研发和产业化情况、应用方向和前景。

**2. 技术突破情况。**说明突破的关键技术，对比行业通用技术、国内外同类标杆产品，列出本项目技术/产品的核心参数优势，明确技术创新性（国内首创、行业领先、重大改进等）。

**3. 技术壁垒与独有优势。**说明已形成的独有技术体系、核心工艺、专属算法等，阐述相较于同类技术的差异化创新与核心竞争力。

## 四、目前应用情况（1500 字以内）

描述如何利用量子科技主要技术或产品解决应用需求，包括具体的实现方法和技术、产业链上下游配套等。

## 五、商业和社会经济价值（1000 字以内）

（一）实施效果。包括但不限于由于性能提升所带来的

工作效率或生产力的提高，以及其稳定性和易用性。

（二）说明其带来的社会价值、经济价值。

（三）对整个行业的示范引领作用。

## **六、其他相关情况**

（一）案例获奖情况。获奖时间、奖项名称、授奖单位。

（二）证明资料。包括不限于企业营业执照复印件、知识产权证书、产品外观照片、项目验收鉴定报告、科技成果鉴定证书、技术转化合同、产品使用证明等。