

# 长春市工业和信息化局

---

## 关于组织开展 2025 年未来产业创新任务 揭榜挂帅工作的通知

各县（市）区、开发区工信主管部门，有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于揭榜挂帅、未来产业发展的重要指示精神，以科技创新和标志性产品打造引领量子科技、原子级制造、清洁氢产业创新发展，支撑推进新型工业化、加快培育形成新质生产力，工业和信息化部组织开展了 2025 年未来产业创新任务揭榜挂帅申报工作。为做好我市申报和推荐工作，现将有关事项通知如下：

### 一、揭榜任务内容

面向量子科技、原子级制造、清洁氢 3 个未来产业，布局一批核心基础、重点产品、公共支撑、示范应用创新任务，发掘培育一批掌握关键核心技术、具备较强创新能力的优势单位，突破一批标志性技术产品，加速新技术、新产品落地应用。

#### （一）量子科技

围绕量子计算、量子通信、量子精密测量 3 大方向，拟部署 17 项揭榜任务（附件 1），加强产业共性关键技术攻关，研制核心器件与设备，提升产业公共服务能力，推动量子技术在医疗、交通、能源、金融等领域应用落地。

## （二）原子级制造

围绕原子级制造工艺仿真、原子级加工、构筑和检测等 4 大方向，拟部署 19 项揭榜任务（附件 2），预期产出高效团簇离子束原子级抛光装备、200—300kV 场发射透射电镜等系列加工、检测装备，原子级金属粉体、原子级精度 X 射线反射镜等系列产品。

## （三）清洁氢

围绕清洁氢制取、存储与转储、输运与配给、动力与物料利用 4 大方向，拟部署 22 项揭榜任务（附件 3），研究形成一批清洁氢制—储—输—用成套技术与装备，推动清洁氢在交通、冶金、化工等领域应用落地。

## 二、推荐条件

（一）申报单位须为在我市注册、具有独立法人资格的企事业单位。申报单位需承诺揭榜后能够在指定期限内完成相应任务。

（二）鼓励企业、科研院所、高校、新型研发机构、金融机构等不同类型单位联合申报。其中，牵头单位为 1 家，联合参与单位不超过 4 家。

(三)各地区工信主管部门按照政府引导、企业自愿的原则,优先推荐创新能力突出、产业化前景好、具有明显行业带动作用的项目。

### 三、工作要求

1.单位申报。申报单位登录“未来产业创新任务揭榜挂帅申报系统”(jbgs.ccidnet.com,以下简称申报系统),完成注册后填写申报信息。申报截止时间为2025年3月6日。

2.地方推荐。各推荐单位每个揭榜任务推荐项目数量原则上不超过2个。

3.遴选与测评。工信部组织开展遴选工作并确定揭榜入围单位名单(每个揭榜任务原则上不超过5家)。揭榜入围单位需在名单确定之日起2年内完成攻关任务。工业和信息化部将在攻关任务到期后组织开展测评工作,择优确定揭榜优胜单位(每个揭榜任务原则上不超过3家)。

### 四、申报系统技术咨询

李艺铭 010-68207903

樊炳辰 010-68207279

附件:1.量子科技揭榜挂帅任务榜单

2.原子级制造揭榜挂帅任务榜单

### 3.清洁氢揭榜挂帅任务榜单

