关于举办2024“华罗庚杯”常州市创新创业

大赛低空经济与商业航天专题挑战赛的通知

各创业团队和企业，各有关单位：

为积极抢抓未来产业发展机遇，加快低空经济与商业航天专题挑战赛产业布局和创新型企业集群培育，打造低空经济与商业航天未来产业发展高地，并根据《关于举办2024“华罗庚杯”常州市创新创业大赛暨第十二届“创业江苏”科技创业大赛常州赛的通知》（常创新办发〔2024〕6号）精神，经研究，举办2024“华罗庚杯”常州市创新创业大赛低空经济与商业航天专题挑战赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛宗旨

聚焦低空经济与商业航天产业领域，加快低空经济与商业航天领域高层次人才、创业团队和企业项目集聚，发掘并遴选一批低空经济与商业航天重点领域的前沿技术与应用项目，以赛为媒招才引智、扶创促产，推动创新链产业链资金链人才链深度融合，促进低空经济与商业航天领域前沿技术攻关和科技成果转化，加速培育高成长型企业，全速抢占新风口、布局新赛道、培育未来产业，打造低空经济与商业航天产业创新高地，发展特色鲜明的新质生产力。

二、组织机构

**指导单位：**常州市创新委员会

**主办单位：**常州市创新委员会办公室、常州市科学技术局、武进国家高新区管委会

**承办单位：**武进国家高新区科学技术局

三、参赛条件与方向

**（一）参赛条件**

需符合2024“华罗庚杯”常州市创新创业大赛工作方案规定。有意愿落地常州的项目优先。

**（二）支持方向**

围绕低空经济与商业航天方向的技术研发、应用及配套方面的项目，包括但不限于航空航天装备制造、新材料、电子信息等领域应用，其中：

**1. 低空经济。**围绕低空经济产业高质量发展，重点支持：

（1）电动垂直起降飞行器（eVTOL）、倾转旋翼飞行器等低空运输飞行器及关键部件技术研发与应用；

（2）多旋翼、复合翼、仿生扑翼等新型工业无人机技术研发与应用；

（3）精确导航、集群协同、路径规划、智能避障、新型动力推进、超长航时等飞行控制关键技术研发与应用；

（4）低空智能网联、低空频谱管理、空中交通管制（UAM管控系统）、低空安全监管与反制等关键技术研发与应用。

**2. 商业航天。**抢抓商业航天发展新机遇，重点支持：

（1）液氧煤油/甲烷发动机、电动泵发动机、垂直起降飞行试验、远程智能测发等可复用火箭技术研发与应用；

（2）低成本卫星设计制造、北斗系统应用、星间激光、卫星互联网等卫星平台和星座组网关键技术研发与应用；

（3）通导遥一体化、新型相控阵天线、甚高频数据交换系统（VDES）、卫星通信芯片及模组等卫星载荷和应用终端关键技术研发与应用；

（4）空间目标测量、空间碎片清理、太空采矿、太空电站、遥感信息等空间应用技术研发与应用。

四、赛事安排

赛事分为报名、项目初评和决赛等环节。

**（一）报名、项目初评**

与2024“华罗庚杯”常州市创新创业大赛合并开展，详见大赛工作方案。

**（二）决赛**

决赛在武进国家高新区举行，采取线下路演答辩的方式，邀请技术、产业、创投、银行等方面专家组成评审组对项目进行评审、综评。决赛设奖项10名左右，分设一、二、三等奖。决赛时间及方案另行发布。

时间：8月上旬

五、支持政策

按2024“华罗庚杯”常州市创新创业大赛标准予以支持。其中：

**1. 奖励支持。**对决赛一、二、三等奖获奖项目分别奖励20万元、10万元、5万元/项。获奖团队需于2024年11月30日（含）前在常州市境内注册成立企业并实际运行（团队核心成员为该企业法定代表人或主要股东），相应奖金依申请发放至该企业账户。

**2. 推荐晋级。**获奖项目符合条件的，推荐晋级第十二届“创业江苏”科技创业大赛省行业赛。

六、其他事项

1. 2024“华罗庚杯”常州市创新创业大赛决赛时选择低空经济与商业航天专题挑战赛赛道的项目单独进行决赛，不再参加主项赛决赛。

2. 赛事时间节点、比赛方式等如有调整，将另行通知。

3. 联系单位、联系人及联系方式

（1）大赛项目受理支持：常州市科技资源统筹服务中心

黄浩艳 88105072 徐彬凌 88101380

（2）大赛组织事务支持：常州市生产力发展中心

王春艳 82005601 周 钢 82005589

（3）大赛政策解读支持：常州市科学技术局

杨 莉 85681561

（4）投诉举报电话：

常州市科学技术局机关纪委 85681507

常州市创新委员会办公室

2024年5月28日