附件2

2023年湖南省颠覆性技术创新大赛组织方案

一、组织机构

（同主体赛组织机构）

二、参赛条件

参赛单位和项目需符合以下条件：

1.在湖南省内依法注册、具有独立法人资格的企事业单位，或在湘高等院校和中央驻湘单位。

2.经营规范、社会信誉良好、无知识产权纠纷，且具有优势创新能力和一定的项目实施条件。

3.参赛项目为颠覆性技术项目或具有颠覆性技术苗头。可参考“颠覆性技术项目遴选判断问题指引”（见附件2-1）。

4.2022年（含）以来获省创新创业大赛专项支持的企业（团队）可以报名参赛，但不参与省赛奖项评选，只择优推荐参加全国颠覆性技术创新大赛。

三、征集领域

重点聚焦集成电路、人工智能、未来网络与通信、生物技术、新材料、绿色技术、高端装备制造、新能源以及交叉学科等可能产生重大颠覆性突破的技术领域。

四、工作流程

大赛分组织报名、初赛、决赛、尽职调查和随机抽查等环节。

**（一）组织报名**

**1.注册报名。**参赛单位登录湖南省科技厅门户网站（http://kjt.hunan.gov.cn），进入“湖南省科技管理信息系统公共服务平台”（网址：http://61.187.87.55，以下简称“科管系统”）首页注册报名，在线提交报名材料。

各参赛单位和项目负责人需对参赛资料的真实性、完整性、准确性和规范性负责，保证提交的参赛资料不涉及国家秘密和侵犯他人的合法权益。若填报和上传的资料涉及国家和本单位秘密，请提交前做好脱密处理。

报名截止日期：2023年5月21日

**2.审核推荐。**各市州科技局通过“科管系统”对参赛单位填报资料的真实性、完整性、准确性和规范性进行严格审核。审核时限原则上为参赛单位提交后的5个工作日内。若需要参赛单位补正材料的，采取一次性告知原则。

审核合格后，向省科技厅出具推荐文件，推荐文件包含参赛项目推荐函和推荐项目汇总表（格式为附件2-2，项目汇总表需同时报送电子版）。

审核推荐和材料报送截止时间：2023年5月31日

**（二）初赛。**初赛由省科技厅负责组织。省科技厅对各市州科技局推荐的项目进行形式审查，审查合格项目列入初赛名单。

参考“海尔迈耶（Heilmeier）问题”，采用通讯评审的方式进行比赛，组织评委根据参赛单位填报的项目资料进行网上评审。评审标准参照全国颠覆性技术创新大赛评审标准执行。每组评委由5名技术评委组成，取5名评委的平均分为项目得分。

按评审成绩，择优确定入围决赛项目，晋级比例原则上不超过初赛项目总数的20%。

初赛时间：2023年6月

**（三）决赛。**决赛由省科技厅负责组织，委托湘潭市人民政府承办。

参考“海尔迈耶（Heilmeier）问题”，采取公开路演的方式识别和遴选颠覆性技术。评审标准参照全国颠覆性技术创新大赛评审标准执行。

每组评委由7名创投评委组成。比赛得分计算方式为去掉1个最高分和1个最低分，取剩下5个评委的平均分为项目最终得分，精确到小数点后2位。

决赛时间：2023年6月或7月

**（四）尽职调查。**根据决赛成绩，评选10个项目列入拟获奖项目名单。委托各市州科技局组织专家对拟获奖项目进行尽职调查，尽职调查主要是对参赛单位填报和答辩内容的真实性、规范性进行审核确认，对参赛单位是否诚信参赛进行严格审查。同时对参赛单位是否具有颠覆性研究能力进行现场评判。尽职调查结论分为合格和不合格两种。尽职调查不合格项目取消参赛资格。

尽职调查时间：2023年8月

**（五）随机抽查。**随机抽查由省科技厅组织。尽职调查结束后，省科技厅监督管理部门对各市州科技局尽职调查情况进行随机抽查。随机抽查不合格项目取消参赛资格。

抽查时间：2023年8月

五、奖项设置

根据决赛成绩、尽职调查和随机抽查结果，设“2023年湖南省颠覆性技术创新大赛10强项目奖”10名。

六、支持方式

**（一）项目支持。**获奖项目给予资金支持并纳入省科技创新计划管理（已获省科技创新计划支持项目除外）。

**（二）择优推荐。**参赛项目推荐参加全国颠覆性技术创新大赛；获奖项目纳入省颠覆性技术项目备选库。

**（三）双创服务**

（同主体赛支持政策）

附件：2-1. 颠覆性技术项目遴选判断问题指引

2-2. 2023年湖南省颠覆性技术创新大赛推荐项目汇总表

附件2-1

颠覆性技术项目遴选判断问题指引

颠覆性技术是“可改变游戏规则”的创新技术，以创新思维为根本，开辟新型技术发展模式，在发展到一定阶段时，将超越原有技术并产生替代，具有另辟蹊径改变技术轨道的演化曲线和颠覆现况的变革性效果。从技术角度看，是以科学技术的新原理、新组合和新应用为基础，开辟全新技术轨道，产生突破性的创新技术；从产业角度看，应与产业结合紧密，通过形成新工艺、新产品或新模式，利用技术创新带动产业升级换代，改变行业主流产品和市场格局，推动相关产业乃至全球经济的革命性、颠覆性进步。

一、判断是不是

1. 项目团队想做什么，用通俗的语言如何清楚地阐述目标？

2. 现在普遍应用的技术是什么？其局限性是什么？项目采用的方法有什么新意？对现有技术的替代性如何？

二、判断可能性

3. 这项研究的风险和回报是什么？为什么认为该方法会成功？

4. 研究的时间周期和成本怎么样？

5. 是否能通过中期检查和结题检查评价项目的成败？项目会有哪些阶段性进展？如何衡量？

三、判断影响力

6. 谁会关心此研究？如果成功了，产品或市场会有什么改变？影响是什么？如何度量？

附件2-2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023年湖南省颠覆性技术创新大赛推荐项目汇总表 | | | | | | |
| **填报人： 联系方式： 填报日期： 年 月 日 推荐单位：（盖章）** | | | | | | |
| 序号 | 参赛项目名称 | 参赛单位名称 | 参赛领域 | 项目负责人 | 联系方式 | 参赛项目是否已获省科技创新计划立项支持 |
|  |  |  |  |  |  | 是；否 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

备注：所有数据信息以“科管系统”数据为准，不可随意更改。