附件2

2022年湖南省创新创业大赛颠覆性技术

创新赛组织方案

一、组织机构

（同主体赛组织机构）

二、参赛对象和要求

**（一）参赛单位要求**

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。

**（二）参赛项目要求**

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。

大赛聚焦对产业具有颠覆前景的技术项目，鼓励具有颠覆性技术苗头的项目踊跃参赛。参考“颠覆性技术项目遴选判断问题指引”（见附件2-1），参赛单位须清晰阐明其技术突破性、产业变革性等。

三、重点领域

大赛重点聚焦集成电路、人工智能、未来网络与通信、生物技术、新材料、绿色技术、高端装备制造和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

**（一）报名与推荐**

**1. 广泛动员。**全省各级科技主管部门、高新园区，在湘高等院校要加强组织、宣传和推荐，将征集信息及时传递到各有关单位，在全社会广泛动员，围绕地方优势产业，高效、精准地深入企业，鼓励具有颠覆性技术苗头的项目参赛。

**2. 报名方式。**符合参赛条件的单位登录“科管平台”注册报名（报名流程同主体赛报名流程）。由项目负责人登录系统填报参赛资料，同时上传相关附件材料。

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：2022年5月31日24：00

**3. 审核推荐。**各市州科技局，各国家高新区和在湘高等院校作为重点推荐单位，通过“科管平台”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）。

推荐单位审核和推荐材料报送截止时间：2022年6月7日

**（二）初筛**

初筛由省科技厅负责组织。省科技厅对各推荐单位推荐的项目进行形式审查，审查合格项目列入初筛名单。参考“海尔迈耶（Heilmeier）问题”，采用通讯评审的方式进行比赛，组织专家根据参赛单位填报的项目资料进行网上评审，每组评委由3名技术评委和2名创投评委组成，取5名评委的平均分为项目得分。按专家评审成绩，择优确定进入领域赛项目名单，晋级比例原则上不超过初筛项目总数的20%。

**（三）领域赛**

领域赛由省科技厅负责组织。根据参赛项目的领域分布进行优化分组，举办1场或多场领域赛。

**1. 承办申请。**领域赛原则上委托省内各级高新园区承办。鼓励省内各级高新园区围绕主导优势产业积极承办领域赛，助推“一区一产业”发展。具体会务组织由大赛组委会统一委托专业服务机构执行。

申办报告和组织方案报送截止时间：2022年5月31日

**2. 评审方式。**参考“海尔迈耶（Heilmeier）问题”，根据疫情防控进展情况，采用通讯评审或现场答辩的比赛方式识别和遴选颠覆性技术。每组评委由3名技术评委和4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。在比赛现场，广泛邀请创投金融机构、大企业、孵化机构、媒体等方面代表作为专业观众，促进项目与各类创新创业资源充分对接。

**3. 奖项设置。**领域赛评选10个项目列入拟获奖项目名单。省科技厅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。尽职调查结论分合格和不合格两种。尽职调查合格项目，授予“2022年度湖南省颠覆性技术创新大赛10强项目”荣誉称号。

领域赛时间：2022年6月至7月

五、服务政策

**（一）项目支持。**获奖项目符合省科技创新计划立项管理有关规定的，给予省创新创业大赛专题计划立项支持，每项奖励资金20万元。

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

**（三）深度孵化。**协助对接产业顶层战略机构、创业投资机构、商业银行等创新资源，建立全生命周期服务体系，推动开展系统的深度孵化服务。

**（四）成果转化。**协助寻找产业化场地、产品市场、产业化资金、产业战略合作伙伴等资源，助力迅速开展成果转移转化，并做大做强，推动形成颠覆性技术产业。

**（五）宣传展示。**优秀项目可获得大赛合作媒体的专题报道和推介。

附件：2-1. 颠覆性技术项目遴选判断问题指引

2-2. 2022年湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新赛

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

　　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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022年湖南省创新创业大赛颠覆性技术创新赛推荐项目汇总表 | | | | | |
| **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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |