# 〔2023〕1号

# 关于发布第八届中国创新挑战赛

# （江西·赣州）第一批企业技术需求的

# 公 告

根据科技部印发《关于举办第八届中国创新挑战赛的通知》（国科发火〔2023〕110号）的有关部署，第八届中国创新挑战赛（江西·赣州）由科技部指导，科技部火炬中心联合江西省科技厅、赣州市人民政府主办，赣州市科技局、瑞金市人民政府、瑞金经济技术开发区管委会共同承办。挑战赛以解决技术需求为目标，面向社会公开“悬赏”解决方案，通过“挑战”“比拼”的方式，择优确定解决方案。

经公开征集，第一批遴选了15项技术创新需求，现面向全国公告，寻求挑战者。现将有关事项公告如下：

1. **需求清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重大技术需求名称** | **需求批次** | **需求类别** |
| 1 | 硬质合金粘结相的同素异构转变及合金性能优化研究 | 第一批 | 技术难题类 |
| 2 | 稀土精矿提取的电化学关键技术研究及产业化 | 第一批 | 技术难题类 |
| 3 | 高端稀土铜合金键合丝制备技术集成开发 | 第一批 | 技术难题类 |
| 4 | 航空航天用超高强耐高温镁合金结构件均质制备技术研发 | 第一批 | 技术难题类 |
| 5 | 稀土改性替代进口用钨铜复合材料产业化制备研究 | 第一批 | 技术难题类 |
| 6 | 高丰度稀土和重稀土协同扩散技术研究及产业化 | 第一批 | 技术难题类 |
| 7 | 新能源车智能降噪系统研发及应用 | 第一批 | 技术难题类 |
| 8 | 高能量密度锂金属电池开发 | 第一批 | 技术难题类 |
| 9 | 面向移动生活空间的智能座舱人机交互关键技术研发及转化应用融合 | 第一批 | 技术难题类 |
| 10 | 新能源领域的储能温控专用水机研发 | 第一批 | 技术难题类 |
| 11 | 无底色防蓝光眼镜工艺开发 | 第一批 | 技术难题类 |
| 12 | 水性涂料分散系稳定性检测技术和调整技术 | 第一批 | 技术难题类 |
| 13 | AI服务器印制电路板研究 | 第一批 | 技术难题类 |
| 14 | 高频高速印制电路板的低应力化学沉铜关键技术研究 | 第一批 | 技术难题类 |
| 15 | 毫米波雷达印制电路板开发 | 第一批 | 技术难题类 |

1. **挑战要求**

**1.挑战资格。**凡遵守我国相关法律法规及挑战赛规则，具有一定研发能力的高等院校、研究机构、企业、自然人均可报名挑战。

**2.挑战报名。**挑战者登陆中国创新挑战赛官网在线注册报名（网址：http://challenge.chinatorch.gov.cn），填写《中国创新挑战赛声明》和《报名表》，请于2023年9月20日前将签章后的扫描件及电子版发送至gzskjjxxb@163.com邮箱，即取得参赛资格，逾期不再受理。

**3.提交解决方案。**挑战团队需与发布需求企业保持充分沟通，了解技术需求的应用场景、具体问题，确保解决方案更具针对性，提高挑战成功率。挑战者请于2023年10月15日前将已签字盖章的解决方案扫描件及电子版发至gzskjjxxb@163.com邮箱，逾期不再受理。

联系电话：魏 炜 17600834709

邹 鸿 15797897949

刘 城 18170010634

附件：1.中国创新挑战赛声明

2.挑战报名表

赣州市科学技术局

2023年9月8日

附件1

中国创新挑战赛声明

中国创新挑战赛（以下简称挑战赛）由中华人民共和国科学技术部指导，科学技术部火炬高技术产业开发中心与地方科技主管部门共同主办。挑战赛是针对具体技术创新需求，通过“悬赏”方式，面向全社会公开征集解决方案的创新众包服务活动。为确保挑战赛公正、有序开展，参加挑战赛的需求方、挑战者（法人和自然人）、服务机构、专家和各级承办单位（以下简称参赛各方）共同作如下声明：

1.自愿参加挑战赛，愿意接受有关部门监督，积极配合赛委会的相关核实调查；

2.遵守国家相关法律法规，遵守挑战赛规程；

3.提交资料合法、真实、准确、完整，不涉及国家秘密，不侵犯任何第三方的合法权益；

4.确保参赛材料知识产权权属明晰，技术来源正当合法，严格保守参赛项目中涉及的技术秘密和商业秘密；

5.参赛期间，不私自发布、售卖参赛项目相关信息；

6.参赛各方如发生与上述条款相违背行为，必须承担可能涉及的全部法律责任；

7.参赛各方在挑战赛过程中及赛后进行的商业对接合作非赛委会指定行为，其中所涉及的法律问题以及由此产生的相关的权利、义务均与赛委会无关；

8.赛委会设立并公布投诉和举报方式，监督挑战赛执行情况，并有权对违背本声明条款行为进行处理，直至取消其参赛资格。

**本声明之条款适用于参赛各方，适用于中国创新挑战赛全部环节。一旦签署，即视为同意并遵守本声明之全部条款。**

我已阅读并同意《中国创新挑战赛声明》的全部条款。

**（公章）**

**签名：**

**年 月 日**

附件2

挑战报名表

需求名称：

挑 战 者： （盖章）

第八届中国创新挑战赛（江西·赣州）赛委会

2023年

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称/所在单位名称 | |  | | | 单位性质 | |  |
| 联系人 | |  | | | 联系电话 | |  |
| 手机 | |  | | | Email | |  |
| **一、单位简介/个人（团队**）**简介** | | | | | | | |
| **二、挑战团队负责人和团队成员简介** | | | | | | | |
| **三、相关研究基础**  1.研究方向  2.与技术需求相关的已取得的研究成果、业绩  3.研究条件、试验条件、开发条件  4.取得的实用案例 | | | | | | | |
| **四、解决思路概述**  1.总体思路和目标  2.需求分析  3.技术方案（主要研究内容或拟采用的关键技术）  4.实施步骤或技术路线  5.与需求主要技术经济指标对标情况 | | | | | | | |
| **五、主要参加人员** | | | | | | | |
| 姓 名 | 出生年月 | | 学 历 | 职 称 | | 从事专业 | |
|  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |
| **六、单位意见**  盖 章  年 月 日 | | | | | | | |

备注：挑战者须对上述各项内容进行详细描述(表格不够可续填)。