附件1：

**2023第四届“科创中国”科技创新创业大赛**

**总决赛企业组项目简介**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **企业名称** | **项目名称** | **项目简介** |
| 1 | 安徽芯塔电子科技有限公司 | 芯塔电子第三代功率半导体研发及产业化 | 深厚的第三代半导体功率器件建线及产业化经验，全国产化供应链、自主可控、性能领先。 |
| 2 | 苏州坤晟生物降解新材料有限公司 | CO2制PPC多元醇及环保产品 | 以工业废弃CO2和环氧丙烷为原料制备PPC多元醇，每生产一吨PPC多元醇可负碳效益0.55吨。 |
| 3 | 南京图格医疗科技有限公司 | 3D4K荧光内窥镜系统在微创外科领域的国内首创研发及产业化 | 本项目革命性的将现有 4K、3D、荧光等多个内窥镜系统一体化融合，完成传统 2D 到 3D 立体视像的突破。 |
| 4 | 北京博昊云天科技有限公司 | NIPT2/NIPT2 Pro：新一代三合一无创产前筛查 | 项目产品通过孕妇外周血游离DNA评估胎儿罹患115种严重高发的染色体非整倍体、微缺失、单基因显性遗传病风险。 |
| 5 | 北京行晟科技有限公司 | RIS相控阵宽带通信系统 | 以6G研究的核心技术为基础通过高度集成控制与通信模块形成整套RIS相控阵通信系统实现“6G技术5G用”。 |
| 6 | 中科星图维天信科技股份有限公司 | 可变分辨率自适应气象预报系统 | 项目采用气象数值模式、数据同化、人工智能、3S网格剖分等技术改造传统气象预报流程，实现气象服务精细化。 |
| 7 | 航天环保（北京）有限公司 | 生活垃圾焚烧飞灰“最后一公里”解决方案 | 生活垃圾焚烧产生飞灰的资源化利用，解决生活垃圾焚发电“最后一公里”的难题。 |
| 8 | 北京渲光科技有限公司 | Lumverse 3D图形引擎 | Lumverse 3D图形引擎是国产自研的大型通用跨平台3D实时图形引擎，已通过工信安全信创资质认证。 |
| 9 | 杭州实在智能科技有限公司 | 实在RPA数字员工赋能千行百业数字化转型升级 | 实在智能以“AI×RPA”作为核心技术引擎，打造了设计器、机器人、控制器、实在云脑四位一体的产品体系。 |
| 10 | 北京津合科技有限公司 | 纳米界面动力学负载的无细胞酶电催化合成平台 | 国际前沿、中国首个无细胞纳米酶电催化合成项目，打造精细分子的通用、柔性智造平台，补链、强链生物合成。 |
| 11 | 神华（北京）新材料科技有限公司 | 一体化成型聚烯烃可控交联技术 | 一体化成型聚烯烃可控交联技术获中国专利银奖并领跑行业发展，已实现数个高价值商业应用，直接销售约2亿。 |
| 12 | 固存芯控半导体科技（苏州）有限公司 | 第五代PCIe存储控制芯片 | 本项目解决了数据对存储高速读写、实效性、安全性的痛点，有望填补国内高端存储芯片的空白，突破行业垄断。 |
| 13 | 浙江求阙智能科技有限责任公司 | 基于智慧轴承健康管理系统的研发及产业化 | 基于轴承全周期寿命健康管理系统及智能传感设备的研发及产业化。 |
| 14 | 跨维（深圳）智能数字科技有限公司 | 基于Sim2Real的3D视觉解决方案 | 打通物理仿真、数据合成AI设计与训练模型软硬件部署的闭环，实现对机械臂柔性操作、机器人感知控制的AI赋能。 |
| 15 | 湖南能创科技有限责任公司 | 能源微网的系统解决方案提供商 | 通过能源管理和微电网，运用电网级技术解决多场景下的用电需求。 |
| 16 | 北京思斐软件技术有限公司 | 面向新一代数据架构的数据库增强引擎 | 采用可插拔架构，模块化设计，在原始存储上，面向数据库应用架构，提供数据分片分布式事务数据安全等能力。 |
| 17 | 重庆中科摇橹船信息科技有限公司 | 高精密光电测量产业化 | 利用先进的技术及创造力，以“硬科技驱动高质量发展”为理念、“光+AI”赋能制造，推动产业转型升级。 |
| 18 | 深圳市远信储能技术有限公司 | 全球领先的储能一站式解决方案提供商 | 目前已实现交付超3GWh储能项目，在实现解决可再生能源的随机性、间歇性和波动性的同时，进入对以下4方面研发创新升级阶段：1、AI智能运维软件系统；2、硬件安全；3、BESS系统研发方向和准备；4、OS系统。 |
| 19 | 北京农信数智科技有限公司 | 猪联网——生猪产业数智生态平台 | 致力于用数智技术提升农业的管理、生产和交易效率，为农牧企业提供SaaS、AIOT及交易增值服务。 |
| 20 | 北京微纳星空科技有限公司 | 我国首颗X波段商业SAR卫星泰景四号01星 | 中国首颗由民企研制X波段SAR卫星——泰景四号01星采用高分辨率X波段SAR成像载荷，最高分辨率可达到0.5m，整星重量约340kg。 |
| 21 | 湖南天河国云科技有限公司 | 优享可信数据空间 | 优享可信数据空间是数据要素流通领域的基础设施，旨在企业提供安全、可信、真实的数据价值端对端服务。 |