附件2：

**2023第四届“科创中国”科技创新创业大赛**

**总决赛团队组项目简介**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **团队名称** | **项目名称** | **项目简介** |
| 1 | 字节光信团队 | 水下可见光通信设备的研发及产业化 | 6G水下无线光通信及水下无线光网络的研发与产业化。 |
| 2 | SunRegen Healthcare AG团队 | 治疗视神经萎缩的新药研发项目 | 一个小分子药物突破性地治疗眼科神经退行性疾病(包括视网膜色素变性、干性黄斑变性以及视神经萎缩等疾病)。 |
| 3 | 北京大学口腔医学院 | 智能牙体预备机器人系统 | 本项目研发国际首创自主知识产权的智能牙体预备机器人系统，已研制出原理性样机，完成临床前期的实验室验证。 |
| 4 | EMPbridge真核仿真团队 | 新能源电力换流器高效仿真设计技术与软件EMPbridge-PCD | 发展功能先进、分析高效、易用的换流器仿真设计软件，提高新能源换流器能效和可靠性，促进双碳事业发展。 |
| 5 | Double Vision双眮激光：下一代激光雷达强感知核心技术团队 | Double Vision双眮激光：下一代激光雷达强感知核心技术 | 自主设计了一款应用于自动驾驶行业的激光雷达，有着更高的性能和更低的成本，市场潜力巨大。 |
| 6 | 北京航空航天大学北斗丝路团队 | “北斗+穿戴设备”——室内外无缝自主定位导航系统 | 基于北斗+无源穿戴系统架构，打造高精度、低功耗、小尺寸的一体化产品，实现行人自主高精度室内外无缝定位。 |
| 7 | 信安卫高新科技团队 | 基于人工智能和大图计算的多方安全态势感知系统 | 项目能够对恶意流量进行识别、预测，对攻击路径进行溯源，入侵检测等，从而提升用户智能办公的安全等级。 |
| 8 | 珠海华做智能技术有限公司 | 一种没有效率卡点的专业快递机器人解决方案 | 华做快递机器人可替换快递员，通过快递柜或驿站实现快件运输、派送与揽收，1台等同5位快递员，成本降80%。 |
| 9 | 烯钻科技团队-半导体化学机械平坦化 | 半导体芯片抛光耗材自主技术开发及产业化（CMP） | 以研究院为依托，钻石碟为核心带动石墨烯抛光垫、新型纳米抛光液形成全套自主知识产权技术。 |
| 10 | SkiteLight Ltd团队 | SkiteLight—基于钙钛矿MicroLED应用于AR/VR头显的新一代全彩微显示技术 | 全新的钙钛矿MicroLED光电材料，创下了超过100倍的亮度记录，同时拥有高效和长寿命的特点，这将极大地提高微型显示器的性能，为智能眼镜和可见光通信领域带来一个价值数千亿人民币的市场。 |