附件：

2022年度长春市“市院科技创新合作专项”

拟参加答辩评审项目名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** | **负责人** |
| 1 | 集成式高精度大承载晶圆探针台Z向定位平台研发 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 牛文达 |
| 2 | 基于触觉记忆脑机制的阿尔茨海默病早期诊疗技术研发 | 中国科学院深圳先进技术研究院 | 张志林 |
| 3 | L4级自动驾驶系统 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 | 张海涛 |
| 4 | 光谱辐射亮度监测系统 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 毕寻 |
| 5 | 极度苛刻温度环境应用光电编码器研制 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 | 李强 |
| 6 | 基于耐药菌膜微区光解技术的激光消杀系统研制 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 林星辰 |
| 7 | 低温红外全碳化硅离轴三反准直光学装备技术攻关及实施 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 申军立 |
| 8 | 放射性爆炸物探测警用装置研制 | 中国科学院高能物理研究所 | 张玉包 |
| 9 | 儿童晨体检智慧健康管理一体机系统 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 | 查卿 |
| 10 | 万兆级单向导入设备 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 盛磊 |
| 11 | 基于片上沉积镀膜的像素级快照高光谱成像技术研究 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 胡长虹 |
| 12 | 新型红光纳米荧光粉在Micro-LED的应用 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 范翊 |
| 13 | 高功率连续波紫外激光光源关键技术研发 | 中国科学院理化技术研究所 | 王丽荣 |
| 14 | 高亮度白激光照明光源产业化关键技术攻关 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 朱洪波 |
| 15 | 新型透明显示矩阵关键技术研究 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 郭晓阳 |
| 16 | 高功率半导体光放大器产业化 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 梁磊 |
| 17 | 二维位移测量光栅研制及产品化开发 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 郑钟铭 |
| 18 | 基于高能量皮秒激光的材料表面功能化微细结构制备技术 | 中国科学院半导体研究所 | 张玲 |
| 19 | 旋转轴穿轴无线光通信装置研制 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 | 董雪 |
| 20 | 铒激光器谐振腔腔镜的研制 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 李颜涛 |
| 21 | 面向量子精密测量的852nm窄线宽半导体激光器研究 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 陈超 |
| 22 | 小型化机载超光谱温室气体探测仪 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 李博 |
| 23 | 面向空间目标探测航天相机的研制 | 中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站 | 杨文波 |
| 24 | 基于Fabry-Perot传感器的微型光谱仪研制与产业化开发 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 焦庆斌 |
| 25 | 二氧化碳垂直探测及溯源技术的开发与应用 | 中国科学院大气物理研究所 | 白志宣 |
| 26 | 多功能辐射表 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 王凯 |
| 27 | 聚乳酸/淀粉注塑树脂及其制品开发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 边俊甲 |
| 28 | 面向先进微电子装备热结构关键部件SiC-Al复合材料研发 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 包建勋 |
| 29 | 人工云母晶体生长单炉增产技术 | 中国科学院理化技术研究所 | 涂衡 |
| 30 | 特种抗冲击轻质复合板的开发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 梁彩云 |
| 31 | 羰基钨合成新方法及放大研究 | 中国科学院兰州化学物理研究所 | 慕新元 |
| 32 | 超精密化学机械抛光用稀土纳米氧化铈 抛光液研发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 赵朗 |
| 33 | 完全生物降解地膜产业化关键技术研发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 韩立晶 |
| 34 | 高性能聚酰亚胺纤维堵漏带的研发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 刘芳芳 |
| 35 | B1级阻燃聚丙烯发泡材料在建材行业的应用 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 邢海平 |
| 36 | 促进烧伤创面愈合的水凝胶敷料的产业化研究 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 唐纪琳 |
| 37 | 低碳生物降解管材的技术开发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 于彦存 |
| 38 | 高原高寒地区低温储能系统开发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 程勇 |
| 39 | 工业源生物质原料燃料化应用调配成型关键技术及示范 | 中国科学院广州能源研究所 | 李伟振 |
| 40 | 用于有机太阳能电池的小分子受体光伏材料的放大合成 | 中国科学院化学研究所 | 李骁骏 |
| 41 | 沙葱日光温室栽培关键技术研究示范与产品开发 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 陈国双 |
| 42 | 加系西门塔尔种牛高效体内胚胎生产技术体系研发及产业化应用 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 房义 |
| 43 | 天空地一体化玉米精准施肥技术应用与示范 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 刘焕军 |
| 44 | 保护性耕作条件下氮肥长效管理技术与产品 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 马驷骢 |
| 45 | 秸秆与工厂化高蛋白牧草混贮饲料化技术研发与示范 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 钟荣珍 |
| 46 | 智能自动化果蔬采摘设备 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 付云博 |
| 47 | 马铃薯提取物的减肥功效及功能产品开发应用研究 | 中国科学院兰州化学物理研究所 | 徐健 |
| 48 | 长春市黑土地保护性耕作遥感监测关键指标参数反演模型研究 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 杜嘉 |
| 49 | 黑土保护性耕作液体追肥技术及配套机具研发 | 中国科学院东北地理与农业生态研究所 | 陈学文 |
| 50 | 呼吸道多重检测试剂盒的开发及冻干工艺的研究 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 | 王彤 |
| 51 | 新型抗凝溶栓类食品组件的开发与产业化示范 | 中国科学院烟台海岸带研究所 | 焦绪栋 |
| 52 | 强脉冲光杀菌机器人 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 | 李英志 |
| 53 | 硅藻土基Pickering乳液型清洁化妆品的开发及产业化 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 徐昆 |
| 54 | 纳米酶智能抗菌创可贴研发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 赵传奇 |
| 55 | 血浆乳糜程度检测仪研制及产业化 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 | 赵洪刚 |
| 56 | 过氧乙酸消毒液快速电化学检测仪研制 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 徐国宝 |
| 57 | 基于免疫排阻层析的不规则抗体检测试剂的产业化 | 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所 | 王红梅 |
| 58 | 基于“多策略导向”的脑灵素片二次开发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 后宗 |
| 59 | 基于三维成像与增强现实技术的人工髋关节置换辅助医疗系统 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 孔令胜 |
| 60 | 青少年智慧视力检测系统开发及应用 | 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | 杨名宇 |
| 61 | 沙门氏菌及其分型的精准基因诊断方法及检测试剂盒研发 | 中国科学院长春应用化学研究所 | 杜衍 |