附件

2024年自治区重点研发和成果转化计划

（国际科技合作）拟立项项目名单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **申报单位** |
| 1 | 稀土基高效阻燃涂层材料设计及研发 | 包头稀土研究院 |
| 2 | 多元复合变质及微纳米颗粒增强Al-Fe系 耐热铝合金的组织与性能研究 | 内蒙古工业大学 |
| 3 | 高分子N-卤胺气溶胶发生系统的研发及其在挤奶厅空气杀菌中的示范应用 | 内蒙古大学 |
| 4 | 大豆玉米高效精准耕播复合种植技术及装备研发 | 内蒙古民族大学 |
| 5 | 酸马奶降血脂功能益生菌的筛选及相关产品的开发 | 内蒙古自治区中蒙医药研究院 |
| 6 | 牙髓间充质干细胞来源囊泡用于颌面骨缺损修复再生的技术创新和探索应用 | 赤峰学院附属医院 |
| 7 | 面向国际合作创新平台建设的复杂森林场景中无人机自主巡航关键技术研究 | 内蒙古大学 |
| 8 | 蒙古高原草原火灾联合监测预警及应急关键技术与示范 | 中国农业科学院草原研究所 |
| 9 | 超大规模光伏电站智慧巡检系统研发 | 内蒙古工业大学 |
| 10 | 中蒙优质食用菌资源引进创新及品种开发利用研究 | 内蒙古自治区农牧业科学院 |
| 11 | 马铃薯淀粉性状调控关键基因和遗传位点挖掘 | 呼伦贝尔市农牧科学研究所 |
| 12 | 抗疮痂病马铃薯种质资源综合评价与新种质创制 | 乌兰察布市农林科学研究所 |
| 13 | 中-俄马铃薯早熟优质多抗品种选育与示范 | 内蒙古希森马铃薯种业有限公司 |
| 14 | 高品质驼乳安全控制与质量提升关键技术研究与应用 | 内蒙古中哈骆驼研究院 |
| 15 | 基于脂肪产热研究冷暴露下幼龄羔羊营养调控技术 | 内蒙古农业大学 |
| 16 | 内蒙古高原草原土壤重金属复合污染生态修复治理关键技术研究 | 内蒙古农业大学 |
| 17 | 气候-风沙耦合模式在蒙古高原沙尘预报中的示范和应用 | 内蒙古大学 |
| 18 | 荒漠草原旱情监测预测与旱灾风险评估技术 | 水利部牧区水利科学研究所 |
| 19 | 蒙古高原沙尘暴监测预警关键技术及综合服务平台研发与示范 | 内蒙古师范大学 |
| 20 | 中蒙毗邻荒漠草原区退化沙化修复治理配套技术应用与示范 | 中国农业科学院草原研究所 |