附件1：

“揭榜挂帅”科技攻关项目

1. 智能化采掘设备状态的泛感知及数据治理
2. 智能化采掘常态化运行情境下采掘设备的可靠性研究
3. 采掘智能化数字孪生技术对设备三维设计建模的逆向需求研究
4. 采掘设备远程运维的模型库知识库规则库研究
5. 分类分级智能开采的智能化设备配置建议
6. 智能采掘多厂家多机协同的关键技术研究
7. 煤矿智能化采掘情境下生产组织体系的变革研究
8. 煤机装备企业智能制造数字化转型的模式和途径研究
9. 绿色开采技术方向对煤机装备及智能化的逆向需求研究
10. 打造绿色煤机工厂的模式和途径研究

附件2：

揭榜意向表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | |
| 单位性质 |  | | | |
| 注册地区 |  | | | |
| 揭榜项目 |  | | | |
| 单位相关领域优势 |  | | | |
| 联 系 人 | 姓 名 |  | 职 务 |  |
| 电 话 |  | 手 机 |  |
| 电子邮箱 |  | | |
| 技术负责人及团队情况 |  | | | |
| 拟联合揭榜单位 |  | | | |
| 联合单位  联 系 人 |  | | | |
| 联系人手机 |  | | | |
| 备 注 |  | | | |