

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2022〕32号

关于下达 2022 年辽宁省自然科学基金计划项目的通知

各有关单位：

现将 2022 年省自然科学基金计划项目下达给你们，请按照《辽宁省科技计划项目管理办法》（辽科发〔2022〕17号）等有关规定，认真组织项目实施，规范资金管理和预算执行，确保按期完成计划项目预期目标。同时，按要求将计划项目执行情况和资金使用情况及时报省科技厅业务归口处室。

业务归口处室及联系人：

引智与外国专家服务处 郭丹 024-23983421

附件：2022 年辽宁省自然科学基金计划项目及资金分配表



(此件依申请公开)

2022 年辽宁省自然科学基金计划项目及资金分配表（省外）

初审单位：煤矿安全技术国家重点实验室

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	拨款额
1	2022-KF-23-01	荷电活化水雾技术开发及其灭火机理研究	张玉涛	西安科技大学	10
2	2022-KF-23-02	基于声波技术的煤自燃探测及隐蔽火源反演研究	孔 彪	山东科技大学	10
3	2022-KF-23-03	环境参数对典型火灾气体传感器影响机制及调校方法研究	谭 波	中国矿业大学（北京）	10
4	2022-KF-23-04	渗流-应力-蠕变耦合作用下深部煤岩损伤劣化与动力灾害诱发机理	张广超	山东科技大学	10
5	2022-KF-23-05	多尺度孔裂隙构造煤传质特征对复合煤层瓦斯跨界运输的影响机制	卢守青	青岛理工大学	10
6	2022-KF-23-06	煤吸附瓦斯红外热成像特征与热动力学效应	柳先锋	重庆大学	10
7	2022-KF-23-07	通电条件下矿井老化电缆着火和蔓延致灾机理及其预测模型	陈 月	武汉理工大学	10
8	2022-KF-23-08	复杂地质构造煤层三维高精度建模的探地雷达探测顶底煤厚技术研究	樊克松	河南理工大学	10
9	2022-KF-23-09	煤矿瓦斯中硫化氢形成机制及三相态赋存特征研究	吴家浩	煤炭科学研究总院有限公司	10
10	2022-KF-23-10	大型露天矿区减损开采与地层重构及保水复垦技术研究	韩 流	中国矿业大学	10

项目数合计：10 项

经费合计：100.0

2022 年辽宁省自然科学基金计划项目及资金分配表（省内）

归口单位：煤矿安全技术国家重点实验室

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	拨款额
1	2022-KF-13-01	多元瓦斯爆炸极限与着火、燃烧特性的实验及反应动力学研究	刘 宇	沈阳航空航天大学	20.0
2	2022-KF-13-02	防治深部煤矿巷道热动力灾害的钢管混凝土支撑体系研究	陆征然	沈阳建筑大学	20.0
3	2022-KF-13-03	矿井通风系统数字孪生模型构建与智能调控优化运行研究	高 科	辽宁工程技术大学	20.0
4	2022-KF-13-04	基于煤自燃颗粒尺度效应的隐蔽火区演化规律多尺度分析	蒋 爽	大连民族大学	10.0
5	2022-KF-13-05	面向瓦斯气中甲烷富集的分离膜材料制备与性能研究	肖 伟	辽宁石油化工大学	10.0
6	2022-KF-13-06	面向煤矿复合灾害事件的时序知识图谱构建与检索	丁琳琳	辽宁大学	10.0
7	2022-KF-13-07	煤矿井下作业场景复杂环境三维建模与重构方法	程红太	东北大学	10.0

项目数合计：7 项

经费合计：100.0