

# 关于 2024 年辽宁省科技计划联合计划项目 初审的公示

按照《关于做好 2024 年辽宁省科技计划联合计划项目申报立项工作的通知》（辽科办发〔2024〕33 号）要求，科技处于 2024 年 11 月 21 日—24 日组织有关专家对申报项目进行初审，现将初审结果公示如下，公示时间为 2024 年 11 月 25 日—29 日。（联系人：刘洋；联系电话：024-86002979）

科技处

2024 年 11 月 25 日

## 2024年辽宁省科技计划联合计划（自然科学基金-面上项目）

### 拟推荐项目清单

单位：万元

| 序号 | 项目名称  | 申报单位                            | 项目负责人 | 资助金额 |
|----|---|---------------------------------|-------|------|
| 1  | 全组分有机地球化学视角下阜新盆地九佛堂组<br>烃源岩生烃潜力非均质性研究       | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 肖飞    | 8    |
| 2  | 硫化物微区结构、组成变化对中温热液脉状金矿<br>成矿的制约：以辽东半岛大东沟金矿为例 | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 张朋    | 8    |
| 3  | 变质作用对辽东地区杨木杆硼镁石型硼矿富集<br>成矿的制约               | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 赵岩    | 8    |
| 4  | 辽西-蒙东地区侏罗纪极端气候事件对陆生生物<br>群演替和能源矿产的影响        | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 张渝金   | 8    |
| 5  | 辽北盘岭韧性剪切带形成演化及其在早中生代<br>构造体制转换过程中的意义        | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 张超    | 8    |
| 6  | 辽宁省黑土形成时代及古气候环境特征                           | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 刘凯    | 8    |
| 7  | 微塑料对黑土中养分元素淋溶作用的影响                          | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 杨柳    | 8    |
| 8  | 地下水浅埋区水循环及其土壤盐渍化效应风险<br>研究——以柳河平原为例         | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 郭晓东   | 8    |

|    |                                     |                                 |     |   |
|----|-------------------------------------|---------------------------------|-----|---|
| 9  | 在产企业地下水污染风险管控与修复技术研究                | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 崔健  | 8 |
| 10 | 辽东地区大洋河口泥炭对黄海北部海面变化的指示              | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 马宏伟 | 8 |
| 11 | 基于地热水示踪的采灌模式下热储响应互馈机理               | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 朱巍  | 8 |
| 12 | 辽宁省抚顺西露天矿边坡监测预警阈值研究                 | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 赵岩  | 8 |
| 13 | 基于机器学习的资源环境承载力评价监测预警研究              | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 孙秀波 | 8 |
| 14 | 矿山环境下高分遥感影像目标机器学习解译方法研究             | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 杨佳佳 | 8 |
| 15 | 知识和数据协同驱动的辽宁省矿产资源大数据智能挖掘研究          | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 高铁  | 8 |
| 16 | 华北克拉通北缘开原地区中生代镁铁—超镁铁质岩体的岩石成因与源区特征研究 | 东北大学                            | 马旭  | 8 |
| 17 | 辽东大石桥地区硼矿成矿地质背景                     | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 张彬  | 8 |
| 18 | 东北黑土农田生态系统碳通量变化特征及其模拟研究             | 中国气象局沈阳大气环境研究所                  | 温日红 | 8 |
| 19 | 辽宁省黑土区保护性开发利用技术的空间适宜性评估             | 沈阳大学                            | 刚爽  | 8 |
| 20 | 多尺度深度学习驱动的地质环境遥感智能解译方法研究            | 沈阳大学                            | 霍焱  | 8 |
| 21 | 辽宁省典型石墨矿床碳质来源及成矿年代研究                | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 包德军 | 8 |

|    |                               |                                 |     |   |
|----|-------------------------------|---------------------------------|-----|---|
| 22 | 从微区原位的角度刻画东北地区浅成低温热液型金矿床成矿过程  | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 陆胜  | 8 |
| 23 | 辽西地区典型金矿床成岩成矿时空结构与成矿作用研究      | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 付立春 | 8 |
| 24 | 东北黑土有机碳对不同培肥措施的响应特征及固持减排机制    | 沈阳大学                            | 刘周莉 | 8 |
| 25 | 磷限制下玉米根系分泌物介导的黑土碳氮循环过程及作用机制研究 | 中国地质调查局沈阳地质调查中心<br>(东北地质科技创新中心) | 赵文志 | 8 |