

关于 2022 年度东北大学基本科研业务费拟资助项目公示的 通知

经过自由申报、形式审查、专家评审等环节，以下项目经基本科研业务费领导小组批准，拟列入 2022 年度东北大学基本科研业务费资助计划。

根据《东北大学基本科研业务费管理办法》，请各项目依托单位对本部门拟资助项目在部门网站予以公示，公示期 3 天。广大教师如对资助结果有异议的，请向学校基本科研业务费项目管理办公室实名反映，并提供必要的证明材料。

公示邮箱：kyy@mail.neu.edu.cn .

基本科研业务费项目管理办公室

2022 年 4 月 11 日

附：拟立项清单

项目名称	负责人	项目分类	依托部门
绢云母型难浸石煤钒矿梯级悬浮焙烧提钒机理研究	白哲	博士生	资土
磨浮体系下菱镁矿螯合型助磨剂设计及作用机理研究	陈旭东	博士生	资土
白云鄂博中贫氧化矿高效回收基础研究	侯鹏程	博士生	资土
基于分粒级优化调控的微细粒赤铁矿絮凝行为与机理研究	康长科	博士生	资土
露井联合采岩移裂隙演化及导水特性研究	马凯	博士生	资土
含砷尾矿充填胶凝材料性能调控及砷的固化机制研究	赵英良	博士生	资土
多源空间信息立体感知与三维精细表达关键技术及应用	马保东	成果培育	资土
纳米结构光电传感器及其对矿业有毒有害气体监测预警研究	沈岩柏	交叉融合	资土
融合北斗与 SAR 的电离层不规则体三维重建及延迟改正方法研究	贺黎明	培育	资土

项目名称	负责人	项目分类	依托部门
太古代与古生代陆壳演化对比研究	刘博	培育	资土
基于矿物磁性与磁分选特性强化硫化镍矿浮选降镁基础研究	卢冀伟	培育	资土
同时考虑经济-生态-社会效益的露天矿开采计划优化	胥孝川	培育	资土
基于滑坡案例深度学习的露天矿滑坡预警指标研究	张鹏海	培育	资土
卫星测高资料空间分布与反演方法对海洋重力场建模的影响研究	张胜军	培育	资土
基于普鲁士蓝化合物的脱盐电池系统构建及其效能研究	赵研	培育	资土
生物炭添加对土壤碳循环的影响及其机制	周咏春	培育	资土
矿山地质灾害雷达遥感形变监测及安全评估	敖萌	启动	资土
层状岩石力学参数各向异性随机场表征及损伤破坏过程分析	邓文学	启动	资土
基于宏基因组学的反硝化生物阴极微生物代谢过程及电子传递机制研究	韩晓禹	启动	资土
软弱地层泥水盾构掌子面支护机制与掘进参数优化研究	刘克奇	启动	资土
基于动态监测与数值模拟的尾矿库综合评价系统	樊赟赟	战略新兴	资土
二氧化碳养护钢渣铁尾砂混凝土及其制品力学性能研究	陈猛	重点	资土
露天矿边坡岩体构造特征智能识别建模与稳定性分析研究	郭甲腾	重点	资土