



白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室

关于公布 2022 年白云鄂博稀土资源研究与综合利用 国家重点实验室自主课题立项的通知

为尽快推动白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室 2022 年科研项目工作，依据《依托企业建设国家重点实验室管理暂行办法》、《包钢集团公司科研管理办法》及《白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室自主研究课题管理办法（修订）》相关规定，白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室组织专家对 2022 年度四个专业方向自主研究课题申请项目进行评审，现将自主研究课题通过专家评审，立项支持项目和有关事项通知如下：

序号	项目名称	承担单位	负责人	领域
1	白云鄂博矿地质数据集成平台建设	包头稀土研究院	陈彪	白云鄂博资源地采选新技术方向
2	白云鄂博主矿铁、稀土、铈等元素成矿特征及矿石分带模式研究		刘国卿	
3	白云鄂博中-重稀土资源分布规律与利用潜力研究		王其伟	
4	白云鄂博铈钨资源综合回收选冶工艺研究		马莹	
5	宝山矿业淘洗尾矿和反浮尾矿选铁技术研究		王维维	
6	白云鄂博矿集区稀土元素差异化富集规律与中-重稀土成矿远景评价	白云铁矿	赵永岗	
7	白云鄂博主东矿结合部位和北部磁异常矿床地质特征及成矿作用研究	包钢勘查测绘研究院	刘云	
8	优化稀土精矿络合浸取液中稀土与铝氟的分离	包头稀土研究院	丁艳蓉	稀土资源高效清洁冶金新工艺
9	低温熔盐连续电解制备稀土金属新技术及装备研发		刘玉宝	

10	稀土铁路车厢用钢耐硫酸腐蚀机制研究	包钢钢联股份有限公司技术中心	岳祎楠	稀土、铌在金属结构材料中的应用研究与开发方向
11	稀土对精炼炉渣性能影响的技术研究		张胤	
12	批量制备复合型高性能稀土 La/Ce 基磁制冷材料及大温跨、大功率磁制冷机设计研发	包头稀土研究院	黄焦宏	稀土新材料研究与开发方向
13	晶界扩散磁体配套用多弧稀土合金靶材低成本制作及高效利用技术研究		鲁飞	
14	Fe-RE 复合纳米吸波材料的研发		隋意	
15	用于无损检测的 FeGa 磁致伸缩合金薄带及稀土磁致伸缩材料涂层制备技术开发		郝宏波	
16	研究不同条件下磁致伸缩性能测试准确性的方法		王婷婷	
17	稀土永磁粉环保有机添加剂的研发		张茂彩	
18	2: 17 型钕钴永磁材料晶界结构、性能及反磁化行为的研究		康佳	
19	超高性能烧结钕铁硼永磁材料研究		高岩	
20	高强导热稀土镁合金与导电稀土铝合金新材料的开发制备		胡文鑫	
21	稀土化合物对 LED 灯带用 PVC 光、热稳定剂的影响研究		白雪	
22	新型手性扁桃酸高丰度铜铈稀土配合物的关键技术开发		田虎虎	
23	绿色高效 Ce 改性 Beta 分子筛的合成及应用研究		郭欣	
24	柴油车国六稀土改性小孔分子筛 SCR 催化剂研究		王艳	
25	高性能稀土荧光块体材料的制备及应用关键技术开发	王忠志		

请上述项目负责人填报《白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室自主课题合同书》，务于 5 月 20 日前将电子版发送至白云鄂博稀土资源研究与综合利用国家重点实验室邮箱（baiyunobolab@brire.com）。

联系人：周凯红

联系电话：0472-5179255

白云鄂博稀土资源研究与
综合利用国家重点实验室

2022年5月12日