

附件 1:

国家重点研发计划“稀土新材料”重点专项 2021 年度拟立 项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
1	2021YFB3500100	多主相钕铁硼磁体重稀土极致应用关键技术研究	包头金山磁材有限公司
2	2021YFB3500200	微特电机专用粘结磁体高性能化技术	有研稀土高技术有限公司
3	2021YFB3500300	多尺度功能基元构筑的高性能稀土永磁材料	北京大学
4	2021YFB3500400	新型高效深红-近红外发光材料及应用技术	有研稀土新材料股份有限公司
5	2021YFB3500500	紫光激发新型高效稀土发光材料设计合成及应用基础研究	上海应用技术大学
6	2021YFB3500600	非电行业复杂工况烟气深度净化稀土脱硝催化剂研发及应用	南京工业大学
7	2021YFB3500700	计算与数据驱动的多孔稀土催化与稀土-贵金属催化材料开发	北京科技大学
8	2021YFB3500800	可再生稀土功能材料二次利用技术	安徽大地熊新材料股份有限公司
9	2021YFB3500900	超高纯稀土氧化物/氟化物制备基础	中国科学院上海光学精密机械研究所
10	2021YFB3501000	结构功能一体稀土合金设计与制备技术	上海交通大学
11	2021YFB3501100	高端显示玻璃基板用稀土抛光材料及其应用关键技术	河北雄安稀土功能材料创新中心有限公司
12	2021YFB3501200	稀土相变制冷材料的多尺度设计与先进制备技术	中国科学院物理研究所
13	2021YFB3501300	新型易面型稀土基高频材料开发及应用研究	兰州大学
14	2021YFB3501400	新型稀土超磁致伸缩材料共性关键技术研究	东北大学
15	2021YFB3501500	数据驱动的新稀土功能材料设计开发	北京工业大学
16	2021YFB3501600	元素双梯度钴基复合磁体变温磁耦合机制及调控技术	中国计量大学
17	2021YFB3501700	新型高性能稀土激光荧光材料的研制与应用	江苏师范大学

18	2021YFB3501800	新型 d-f 跃迁稀土发光材料的设计与应用	北京大学
19	2021YFB3501900	新型铈基复合催化材料的理性设计及贵金属减量技术	江南大学
20	2021YFB3502000	稀土氧化物表面氧空位精准表征和氧还原性能描述符确定	清华大学
21	2021YFB3502100	稀土着色剂的超临界水热绿色制备技术及其反应机理与应用研究	中国计量大学
22	2021YFB3502200	超晶格稀土储氢电极材料研究	有研工程技术研究院有限公司
23	2021YFB3502300	高性能稀土生物特种纤维及制备技术	清华大学
24	2021YFB3502400	高磁性能高丰度稀土永磁铁氧体及制备科学问题研究	矿冶科技集团有限公司
25	2021YFB3502500	新型稀土基多层阻抗渐变宽频吸波复合材料	南京理工大学
26	2021YFB3502600	稀土基化合物相平衡和相结构的高通量实验测定	西北工业大学
27	2021YFB3503200	机动车尾气高效净化稀土催化材料及应用技术	天津大学