

附件

国家重点研发计划“战略性矿产资源开发利用”重点专项 2021 年度指南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	项目实施周期（年）
1	2021YFC2900100	藏北高 Sr/Y 淡色花岗岩 W-Nb-Ta 成矿作用与找矿快速定位	中国地质科学院矿产资源研究所	4
2	2021YFC2900200	精准勘探定向钻进连续取心前沿技术研发	吉林大学	3
3	2021YFC2900300	镓锗铟在铅锌矿床中富集规律与勘查标识体系	中山大学	5
4	2021YFC2900400	深部稀有金属超临界 CO ₂ 射流破岩连续智能绿色开采理论与技术	重庆大学	4
5	2021YFC2900500	深部稀有金属矿产连续智能化开采关键理论与技术	中南大学	3
6	2021YFC2900600	深部稀有金属矿下行连续智能开采理论与技术	矿冶科技集团有限公司	3
7	2021YFC2900700	基于 PGNAA 技术的选冶过程在线检测设备的开发	兰州大学	3
8	2021YFC2900800	典型战略金属氧化矿强化浮选分离过程的多尺度化学原理与调控	西南科技大学	4
9	2021YFC2900900	绿色无氰短流程提金新技术研究	武汉理工大学	3
10	2021YFC2901000	白云鄂博多金属矿矿物重构强化分离基础研究	东北大学	4
11	2021YFC2901100	石化行业战略金属资源循环利用基础	中国石油大学（北京）	4
12	2021YFC2901200	白云鄂博共伴生矿中铌、钛的高效富集与深度分离理论与关键技术研究	东北大学	4
13	2021YFC2901300	盐湖提锂的高效膜传递过程强化与关键分离膜研制	大连理工大学	4
14	2021YFC2901400	氟化物熔盐体系电解制备高纯金属铍研究	新疆有色金属研究所	4
15	2021YFC2901500	稀土超富集植物富集机制探索及高效仿生吸附材料和工艺研发	中国科学院过程工程研究所	4

16	2021YFC2901600	新一代战略性页岩多金属综合分离提纯前沿技术探索	武汉大学	4
17	2021YFC2901700	我国中重稀土矿床成矿规律及勘查评价技术	中国科学院广州地球化学研究所	5
18	2021YFC2901800	全球战略性矿产成矿规律和预警决策支持技术	中国地质科学院地质研究所	4
19	2021YFC2901900	我国西部伟晶岩型锂等稀有金属成矿规律与勘查技术	中国地质科学院矿产资源研究所	4
20	2021YFC2902000	煤系战略性金属矿产资源赋存规律与精细勘探技术	中国矿业大学（北京）	5
21	2021YFC2902100	煤与共伴生战略性金属矿产协调开采理论与技术	中国矿业大学	4
22	2021YFC2902200	离子吸附型稀土矿绿色高效开发关键技术与装备	有研稀土新材料股份有限公司	4
23	2021YFC2902300	铍绿色冶炼与精深加工	五矿铍业股份有限公司	4
24	2021YFC2902400	典型难选铁矿资源清洁高效利用技术及装备研究与示范	东北大学	4
25	2021YFC2902500	镍钴钨清洁提取与高效利用关键技术	中国恩菲工程技术有限公司	4
26	2021YFC2902600	煤系战略性金属矿产协同分离回收理论与技术	中国矿业大学	4
27	2021YFC2902700	战略性矿产选冶过程智能化关键共性技术	矿冶科技集团有限公司	4
28	2021YFC2902800	稀散金属镓-锗-铟高效富集及分离纯化	矿冶科技集团有限公司	3
29	2021YFC2902900	晶质石墨提纯与精深加工技术及大规模示范	中国五矿集团（黑龙江）石墨产业有限公司	3
30	2021YFC2903000	战略性矿产岩矿分析测试技术和标准体系	国家地质实验测试中心	4
31	2021YFC2903100	战略性矿产选冶分析测试技术和标准体系研究与应用	北矿检测技术有限公司	4
32	2021YFC2903200	特殊环境下硬岩型锂矿开发与高质化利用关键技术集成示范	新疆有色金属工业（集团）有限责任公司	4