附件：

钒钛资源综合利用国家重点实验室

2022年度立项支持开放课题清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **课题承接单位** | **负责人** |
| 1 | 磁介质动态捕获及分选橄辉岩型低品位钛铁矿研究 | 昆明理工大学赣州金环磁选科技装备股份有限公司 | 陈禄政 |
| 2 | 大型钛合金铸锭的VAR熔炼基础及工艺研究 | 北京科技大学 | 杨树峰 |
| 3 | 原位固体构筑多孔陶瓷微球及强化吸收利用CO2基础研究 | 昆明理工大学 | 罗中秋 |
| 4 | 钒钛微合金化滚压成形汽车钢的热动力学及原位力学研究 | 重庆大学 | 侯自勇 |
| 5 | 高钒耐磨合金纳米贝氏体基体调控与抗磨机理 | 河南科技大学 | 徐流杰 |
| 6 | 植物-微生物联合修复钒污染土壤及资源回收研究 | 中国地质大学（北京） | 张宝刚 |
| 7 | 层状多孔钛基涂层电极设计、制备及其电催化理论基础 | 中南大学 | 蒋新宇 |
| 8 | 油气井用钛合金油井管陶瓷膜制备及冲蚀特性评价 | 西南石油大学 | 王平 |
| 9 | 高性能氟磷酸钒钠/硬碳钠离子电池基础研究 | 昆明理工大学 | 王丁 |
| 10 | 钛精矿酸解尾气脱硫关键技术研发及应用 | 重庆理工大学 | 全学军 |
| 11 | 钒铬浸出液锰盐预处理无铵沉钒新工艺基础研究 | 东北大学 | 温婧 |