

附表：

自然资源部天然气水合物重点实验室 2023 年度开放基金资助情况汇总表

编号	项目名称	申请人	工作单位	项目类型
KLGH-2023-01	泥质粉砂沉积物中甲烷水合物相变动力学与多相渗流耦合机制研究	殷振元	清华大学深圳国际研究生院	重点项目
KLGH-2023-02	基于 MICP 技术加固井周水合物储层防砂控泥机制与强化固砂规律研究	孙嘉鑫	中国地质大学（武汉）	重点项目
KLGH-2023-03	天然气水合物开采对微生物多样性和功能的影响	董西洋	自然资源部第三海洋研究所	一般项目
KLGH-2023-04	深海天然气水合物开采管柱-吸力锚-海床系统耦合振动特性及失效机理研究	郭晓强	河北工业大学	一般项目
KLGH-2023-05	水合物分解及储层变形对含水合物储层孔隙结构及渗透性影响研究	胡 聪	中国海洋大学	一般项目
KLGH-2023-06	海域天然气水合物基于开采井周边储层改造增产机理研究	申鹏飞	河北工程大学	一般项目
KLGH-2023-07	注 CO <sub>2</sub> 置换开采天然气水合物藏储层稳定性研究	刘树阳	中国石油大学（华东）	一般项目
KLGH-2023-08	水合物 CO <sub>2</sub> 置换开采过程储层宏微观力学行为研究	吴 鹏	大连理工大学	一般项目
KLGH-2023-09	海洋天然气水合物开采过程中井筒水合物沉积力学机制研究	刘陈伟	中国石油大学（华东）	一般项目

KLGH-2023-10	降压开采过程中含裂隙泥质粉砂型水合物储层渗透率演化规律研究	雷刚	中国地质大学（武汉）	一般项目
KLGH-2023-11	甲烷渗漏背景下铁的转化及与硫的耦合机制研究	孙甜甜	青岛海洋地质研究所	一般项目
KLGH-2023-12	琼东南水合物降压开采沉积物孔裂隙组构演变及渗透率关联性研究	张准	中国地质大学（武汉）	一般项目