**2020年陕西省煤炭绿色开发地质保障重点实验室开放基金课题立项项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | 项目负责 | 单位 | 项目名称 | 项目类型 | 资助金额（万元） |
| DZBZ2020-01 | 马 丽 | 陕西省煤田地质集团有限公司 | 基于井震结合的煤层上覆岩层采动过程损害机理研究 | 重点基金 | 8.0 |
| DZBZ2020-02 | 王 昊 | 华北理工大学 | 微生物脱盐燃料电池用于高矿化度矿井水的脱盐关键技术研究 | 面上基金 | 5.0 |
| DZBZ2020-03 | 张立欣 | 陕西科技大学 | 富油煤中/低温焦油中喹啉不溶物净化技术基础研究 | 面上基金 | 5.0 |
| DZBZ2020-04 | 白二虎 | 河南理工大学 | 开采沉陷区覆岩结构演化规律及地表残余变形机理 | 一般基金 | 3.0 |
| DZBZ2020-05 | 孟祥喜 | 山东科技大学 | 深部岩体多尺度结构特征及突水致灾机理基础研究 | 一般基金 | 3.0 |
| DZBZ2020-06 | 苏本玉 | 中国矿业大学 | 煤矿井下瞬变电磁法超前精细探测技术 | 一般基金 | 3.0 |
| DZBZ2020-07 | 朱德福 | 太原理工大学原位改性采矿教育部重点实验室 | 非充分垮落区下条带充填开采覆岩结构变形协调关系研究 | 一般基金 | 3.0 |
| DZBZ2020-08 | 舒 浩 | 西安理工大学 | 高炉矿渣联合富油煤热解提升油品质研究 | 一般基金 | 3.0 |
| DZBZ2020-09 | 夏同强 | 中国矿业大学 | 废弃矿井煤层气运移-富集-成藏多场多相耦合作用机制 | 一般基金 | 3.0 |
| DZBZ2020-10 | 柳先锋 | 重庆大学 | 构造煤微结构对瓦斯吸附及富集规律的影响研究 | 一般基金 | 3.0 |