

我院教师主持承担国家级和省部级科研项目

序号	项目名称	负责人	项目分类	批准号	立项日期	完成日期
1	电石渣激发煤矸石复合材料凝胶形成与强度演化机理	张菊	国家自然科学基金项目	52068059	2021-01-01	2024-12-31
2	氯盐环境与持载耦合作用下 ECC 改善 RC 连续梁桥负弯矩区抗疲劳性能研究	刘曙光	国家自然科学基金项目	51968056	2020-01-01	2023-12-31
3	冻融环境中 ECC/钢复合桥面结构疲劳性能退化机理研究	刘曙光	国家自然科学基金项目	51768051	2018-01-01	2021-12-31
4	硅钙渣混凝土温升调控机理研究	闫长旺	国家自然科学基金项目	51768052	2018-01-01	2021-12-31
5	用熔融包裹体和橄榄石限定辽东小岭组和老虎台组火山岩的源区特征	匡永生	国家自然科学基金项目	41673039	2017-01-01	2020-12-31
6	西部盐渍土地区混凝土桥墩柱抗震性能腐蚀劣化机理的研究	闫长旺	国家自然科学基金项目	51368040	2014-01-01	2017-12-31
7	氯盐环境与冻融循环耦合作用后钢筋-PVA 纤维水泥基复合材料疲劳损伤机理的研究	刘曙光	国家自然科学基金项目	51368041	2014-01-01	2017-12-01
8	荧光蛋白生色团成熟机理的理论研究	马莹莹	国家自然科学基金项目	21303009	2014-01-01	2016-12-31
9	弯曲荷载、冻融及氯盐耦合作用下 PVA 纤维水泥基复合材料失效机理研究	刘曙光	国家自然科学基金项目	51168033	2012-01-01	2015-12-01
10	内置十字形钢骨的超高强混凝土框架节点地震损伤机理的研究	闫长旺	国家自然科学基金项目	51168034	2012-01-01	2015-12-31
11	聚乙烯醇纤维水泥基复合材料抗冻性及耐盐腐蚀性试验研究	刘曙光	国家自然科学基金项目	50968011	2010-01-01	2012-12-31
12	粉煤灰提硅液制备硬硅钙石型绝热材料的晶型控制机理及关键技术研究	杨志杰	内蒙古自治区科技计划项目	RZ2000001335	2020-09-01	2023-12-31
13	电化学调控强化低阶煤高效浮选分离工艺研究与产业化	张鸿波	内蒙古自治区科技计划项目	20200901	2020-05-07	2023-12-07
14	内蒙古中低阶煤层气资源综合评价与开发关键技术研究	陈立超	内蒙古自治区科技计划项目	/	2020-04-15	2022-12-31
15	基于数据驱动的重选选煤过程提效和能耗控制研究与产业化	孙小路	内蒙古自治区科技计划项目	/	2019-11-07	2022-12-31
16	生态型水泥基复合材料高韧性与结构耐久性能提升关键技术研发及产业化	刘曙光	内蒙古自治区科技计划项目	/	2019-11-07	2022-12-31
17	电化学强化褐煤浮选过程界面化学和电位联合调控机制研究	张鸿波	内蒙古自治区科技计划项目	20200414	2019-09-07	2021-04-07
18	PVA 纤维水泥基复合材料用于装配式桥梁桥面连续构造关键技术研究及应用示范	刘曙光	内蒙古自治区科技计划项目	KCBJ2018016	2018-06-14	2019-12-31
19	过渡金属-锡基合金簇结构及性质的理论研究	董彩霞	内蒙古自治区自然科学基金项目	2020LH02003	2020-07-22	2022-12-31
20	超声化学激励膏体充填材料水化特性及其力学强化机理研究	尹博	内蒙古自治区自然科学基金项目	2020LH05006	2020-07-20	2022-12-31
21	冯·卡门撞击坑区域（嫦娥四号着陆区）月海玄武岩演化历史研究	籍进柱	内蒙古自治区自然科学基金项目	2020LH04002	2020-07-11	2022-12-31
22	电石渣激发煤矸石复合胶凝材料水硬化机理研究	张菊	内蒙古自治区自然科学基金项目	2020LH05003	2020-01-01	2022-12-31
23	内蒙古褐煤的本源微生物降解转化及产物利用	牛显	内蒙古自治区自然科学基金项目	2020MS05025	2019-12-01	2022-12-31
24	西部寒冷地区风积沙混凝土疲劳损伤机理研究	白建文	内蒙古自治区自然科学基金项目	2019LH05020	2019-10-13	2021-12-31

25	硅钙渣混凝土低热低温性能与调控设计	闫长旺	内蒙古自治区自然科学基金项目	2019LH05021	2019-10-11	2021-12-31
26	鄂尔多斯盆地东北部准格尔旗二叠系沉积与碎屑锆石年代学记录及其对构造演化的约束	胡子付	内蒙古自治区自然科学基金项目	2019LH04002	2019-09-15	2021-12-15
27	基于地聚物原理的煤基固废制备似膏体矿井充填材料的关键性能及机理研究	杨志杰	内蒙古自治区自然科学基金项目	2019MS05076	2019-01-01	2021-12-01
28	内蒙古赵井沟铀钍花岗岩地球化学、年代学及 Sr-Nd-Pb-Hf 同位素研究	密文天	内蒙古自治区自然科学基金项目	2018LH04006	2018-07-23	2020-12-31
29	时间域真振幅高斯波束叠前深度偏移研究	高成	内蒙古自治区自然科学基金项目	2018BS04002	2018-01-01	2020-12-31
30	严寒地区超高韧性 ECC 铺装层/钢桥面板组合结构层间剪切滑移机理研究	刘曙光	内蒙古自治区自然科学基金项目	2017MS0505	2017-05-15	2019-12-31
31	煤层气成藏水文-应力耦合效应及其对气藏非均质演化的制约	陈立超	内蒙古自治区自然科学基金项目	2016MS0402	2016-01-01	2018-12-31
32	西部盐渍土地区混凝土保护层中钢筋腐蚀行为与寿命预测	闫长旺	内蒙古自治区自然科学基金项目	2015MS0505	2015-07-10	2017-12-31
33	环境与荷载钢筋-PVC 纤维水泥基复合材料梁的失效机理	刘曙光	内蒙古自治区自然科学基金项目	2013MS0709	2013-01-01	2015-12-01
34	(413008)冲击荷载 PVA 纤维水泥破坏机理研究	张菊	内蒙古自治区自然科学基金项目	2012MS0706	2012-01-01	2014-12-31
35	内置十字钢骨超高强混凝土框架节点抗震性能的研究	闫长旺	内蒙古自治区自然科学基金项目	2011BS0709	2011-06-02	2013-12-31
36	PYC 纤维水泥基复合材料耐久性试验研究	刘曙光	内蒙古自治区自然科学基金项目	2009MS0716	2009-01-01	2012-12-30
37	(200208020211)碳纤维加固钢筋混凝土梁改善其力学性能的试验研究	刘曙光	内蒙古自治区自然科学基金项目	200208020211	2002-12-01	2005-12-01
38	电化学作用下膏体充填材料水化特性研究	尹博	煤炭资源与安全开采国家重点实验室项目	SKLCRS M20KF009	2020-04-24	2021-12-31
39	月球热结构的演变与月海及质量瘤的形成	籍进柱	中国科学院国家天文台项目	XDB41020104	2020-03-25	2024-12-31
40	电-热-化学协同强化粉煤灰膏体充填材料力学特性及其能量转换机理研究	尹博	原位改性采矿教育部重点实验室项目	KLIPMM E201905	2019-09-26	2021-12-31
41	青藏高原尼玛盆地古近纪沉积记录及其地质意义	密文天	甘肃省西部矿产资源重点实验室项目	MRWCG S-2019-01	2019-09-01	2021-09-01
42	西藏尼玛盆地古近纪物源分析及其构造意义	密文天	国家重点实验室开放基金项目	PLC20180504	2018-01-01	2020-12-31
43	沁水盆地南部煤储层压裂液滤失机理研究	陈立超	山西省煤层气联合研究基金项目	2016012007	2017-09-08	2019-09-30
44	雪峰山中段基于 MRAS 证据权重法的金矿预测与评价	密文天	重点实验室开放课题项目	2017YSJS06	2017-07-27	2019-07-27
46	基于 MRAS 证据权重法的雪峰山中段金矿成矿预测	密文天	重点实验室开放课题项目	scsxdz201602	2016-11-30	2018-10-30
47	可可托海 3 号脉蚀变围岩中稀有金属元素的扩散模型及其对伟晶岩型稀有金属矿床勘查指示意义	密文天	重点实验室开放课题项目	KLGSIT2016-02	2016-11-25	2017-12-31
48	鄂尔多斯盆地北部晚古生代聚煤事件及盆地耦合关系	密文天	重点实验室开放课题项目	WCRMGS-2014-06	2014-06-05	2015-12-31
49	地震作用下钢骨超高强混凝土梁柱节点损伤机理与试验研究	闫长旺	国家重点实验室项目	LP1015	2010-06-06	2012-07-01
50	改善超高强混凝土框架节点抗震延性的试验研究与理论分析	闫长旺	中国博士后基金项目	20100471445	2010-03-01	2012-03-01

51	重介选煤过程的多源数据融合研究	孙小路	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY200 83	2019-11-05	2021-12-31
52	荧光蛋白光漂白机理的理论研究	马莹莹	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZZ1906 7	2019-03-07	2020-12-31
53	基于复走时的真振幅高斯波束偏移研究	高成	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZZ1807 9	2017-12-27	2019-12-31
54	光催化膜-生物反应器处理印染废水的膜 污染习性	骆静	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY170 94	2017-09-01	2019-12-31
55	矿岩崩落椭球块体互作用机理及垮落状 态评价方法研究	陈忠强	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY170 93	2017-08-30	2020-03-31
56	煤体结构对煤岩水力压裂裂缝延展的制 约：基于压裂液滤失特征及损伤力学研 究	陈立超	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY160 90	2016-03-22	2018-03-31
57	机用 45° 镐形截齿焊接处疲劳寿命的研究	范文学	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY083	2015-01-01	2017-12-30
58	内蒙古赵井沟铌钽矿成因及成矿潜力评 价	密文天	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY140 67	2014-02-17	2016-03-02
59	盐渍土地区 PVA 纤维水泥基复合材料耐 久性能试验研究	闫长旺	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY120 58	2012-05-06	2013-12-31
60	PVA 纤维水泥基复合材料盐冻损伤劣化 行为的研究	张菊	内蒙古自治区高等学校 科学研究项目	NJZY131 04	2011-01-01	2013-12-31