

2013-2017 年教学成果奖

序号	获奖成果名称	完成人	类别	级别	等级	颁奖机构	时间
1	煤炭主体专业人才培养模式与教学改革的探索与实践	杨更社等	教学成果奖	国家级	二等奖	中华人民共和国教育部	2014
2	煤矿主体专业人才培养模式与教学改革的探索与实践	苏三庆等	教学成果奖	省部级	特等奖	陕西省人民政府	2013
3	煤炭行业高校土木工程专业学生实践创新能力培养模式构建与实践	任建喜等	教学成果奖	省部级	一等奖	陕西省人民政府	2016

证书



2013-2017 年主要科研获奖（一）

序号	获奖成果名称	完成人	类别	级别	颁奖机构	等级	时间
1	煤矿岩层柔模支护控制高效开采成套技术研发及应用	王晓利	科学技术奖	省部级	陕西省人民政府	一等奖	2016
2	复杂环境超高层框-筒结构楼房拆除爆破关键技术研究	王小林	科学技术奖	省部级	中国爆破行业协会	一等奖	2016
3	基于柔模支护的煤矿安全高回收开采关键技术与装备研发及工业化应用	王晓利	科学技术奖	省部级	中国煤炭工业协会	一等奖	2016
4	厚煤层浅埋深河床下开采技术研究	陈新年	科技进步奖	省部级	四川省人民政府	二等奖	2017
5	轨道交通预应力混凝土预制梁施工及验收标准	任建喜	科学技术奖	省部级	陕西省人民政府	二等奖	2017
6	地铁盾构隧道预制管片施工及验收标准	任建喜	科学技术奖	省部级	陕西省人民政府	二等奖	2016
7	高瓦斯矿井综放柔模无煤柱安全开采关键技术应用研究	王晓利	科学技术奖	省部级	山西省人民政府	二等奖	2016

证书



2013 -2017 年主要科研获奖（二）

序号	获奖成果名称	完成人	类别	级别	颁奖机构	等级	年度
8	基于洪水演进模型的高速公路滞洪区路堤三维动态监测与稳定	李海滨	科学技术奖	省部级	河北省人民政府	二等奖	2015
9	彬长矿区富水基岩层井筒非全深冻结施工技术研究及应用	任建喜	科学技术奖	省部级	中国煤炭工业协会	二等奖	2014
10	高应力动压软岩巷道破坏机理及其锚注支护技术研究	任建喜	科技进步奖	省部级	甘肃省人民政府	二等奖	2013
11	陕南山区滑坡灾害防治关键技术研究	叶万军	科学技术奖	省部级	陕西省人民政府	二等奖	2013
12	深井厚煤层柔模泵注混凝土沿空留巷安全开采技术应用研究	王晓利	科技技术奖	省部级	国家安全生产监督管理总局	三等奖	2015
13	冷却塔高位弱化低位爆破高效拆除技术	王小林	科学技术奖	省部级	中国爆破行业协会	三等奖	2016
14	大断面软弱围岩隧道开挖方法和变形控制技术	奚家米	科学技术奖	省部级	山西省人民政府	三等奖	2017

证书



2013-2017 年承担的基金项目（一）

序号	项目名称	类别	承担人	时间
1	西部白垩系地层煤矿立井人工冻结软岩蠕变损伤力学特性研究	国家自然科学基金面上项目	杨更社	2017
2	冻融诱发岩石-混凝土界面损伤脱粘机理研究	国家自然科学基金面上项目	申艳军	2017
3	超深黄土填方体内部水分场变化规律及其工程病害效应研究	国家自然科学基金面上项目	叶万军	2016
4	方钢管混凝土边框联肢钢板剪力墙结构抗震性能与设计方法研究	国家自然科学基金青年项目	马尤苏夫	2017
5	基于有效组合的多元混合物生物毒性评价体系研究	国家自然科学基金青年项目	王 娜	2017
6	大气作用下黄土路基水分迁移规律及增减湿变形特性研究	国家自然科学基金青年项目	胡梦玲	2017
7	冻融与荷载共同作用下孔隙砂岩损伤力学特性研究	国家自然科学基金青年项目	刘 慧	2017
8	长期冻结条件下含水裂隙的扩展机制	国家自然科学基金青年项目	贾海梁	2017
9	基于改进挠度理论的双缆多跨悬索桥刚度特征研究	国家自然科学基金青年项目	柴生波	2016
10	高温差环境下衬砌混凝土的强度特性及其破坏机理研究	国家自然科学基金青年项目	张 岩	2015
11	静水压对大水深水水库水体-沉积物界面磷迁移转化的影响机理研究	国家自然科学基金青年项目	柴蓓蓓	2015
12	考虑大气温度变化下冻土桩基承载力预报模型研究	国家自然科学基金青年项目	唐丽云	2015
13	地下工程裂隙煤岩体浆——水两相流注浆扩散机制研究	国家自然科学基金青年项目	苏培莉	2015
14	冻融与硫酸盐腐蚀共同作用下再生混凝土耐久性研究	国家自然科学基金青年项目	肖前慧	2015
15	低温环境下岩石蠕变特性及其损伤机理研究	国家自然科学基金青年项目	宋勇军	2014
16	静载与冲击组合作用下西部白垩系冻结软岩动态损伤演化机理	国家自然科学基金青年项目	王 磊	2014
17	渭北保水采煤区软岩底板隔水岩层组稳定性控制机理研究	国家自然科学基金青年项目	李 昂	2014
18	锈蚀钢筋混凝土柱抗剪性能研究	国家自然科学基金青年项目	李 强	2014
19	既有裂纹的混凝土箱形桥墩（塔）结构在自然温变下的损伤及评价研究	国家自然科学基金青年项目	任 翔	2014
20	冻融~荷载联合作用下裂隙岩体局部损伤及断裂特性研究	国家自然科学基金青年项目	申艳军	2013
21	基于多场耦合微波辅助矿物解离机理研究	陕西省科技计划	秦立科	2017
22	低温冻结岩石蠕变损伤破坏声发射特征研究	陕西省科技计划	宋勇军	2017
23	锈蚀钢筋混凝土加固柱抗震性能研究	陕西省科技计划	李 强	2017

2013-2017 年承担的基金项目（二）

序号	项目名称	类别	承担人	时 间
24	西部深埋特厚煤层冲击地压灾害防控关键技术研究	陕西省科技计划	任建喜	2017
25	装配式绿色农居力学性能与关键技术研究	陕西省自然基础研究计划	张程华	2016
26	渭北保水采煤底板复合多层隔水层稳定性控制机理研究	陕西省自然科学基金基础研究计划	李 昂	2016
27	厚煤层深埋工作面冲击地压显现规律及其围岩支护技术研究	陕西省科学研究发展计划	任建喜	2016
28	黄土沟壑地区厚煤层综放首采工作面开采诱发的地表沉陷机理及防治技术研究	陕西省科学研究发展计划	张 琨	2016
29	浅埋煤层大采高综采面顺槽保护煤柱尺寸研究	陕西省科技厅科研项目	刘朝科	2015
30	基于西部羌文化背景下的剧场建筑观演空间可变性研究	陕西省自然科学基金基础研究计划	罗厚安	2015
31	复杂条件下矩形巷道围岩变形破坏及其控制技术研究	省（部）级科研一般项目	于远祥	2015
32	动静荷载组合作用下西部白垩系冻结软岩动态损伤机理研究	陕西省自然科学基金基础研究计划青年人才项目	王 磊	2015
33	深部锚固巷道围岩流变特性及细观机理研究	省属专项计划	宋勇军	2014
34	冻融-荷载耦合效应下钢纤维混凝土损伤演化规律试验研究	省属专项计划	邱继生	2014
35	复合地基适宜性及评价方法研究	陕西省科技统筹创新工程项目	杨更社	2014
36	地质环境保护，岩土工程	教育部新世纪优秀人才支持计划	叶万军	2013
37	裂隙煤岩体速流裂隙水注浆扩散封堵机制	中国博士后科学基金	苏培莉	2017
38	冰楔作用下裂隙扩展的力学-化学耦合机制	中国博士后科学基金	贾海梁	2017
39	冻融循环条件下开挖卸荷损伤岩体强度劣化机制研究	中国博士后科学基金	陈兴周	2017
40	疲劳损伤影响下聚丙烯纤维煤矸石集料混凝土抗冻性研究	中国博士后科学基金	关 琥	2017
41	冻融作用下黄土结构性响应机理	中国博士后科学基金	吴 迪	2016
42	承压水体上开采非贯通型隐伏断层底板突水渗流机制研究	中国博士后科学基金	李 昂	2016
43	承压回采巷道煤帮荷载传递规律及顶底板极限平衡机理研究	中国博士后科学基金	于远祥	2015
44	动静组合加载作用下西部白垩系冻结软岩损伤演化机理	中国博士后基金面上项目	王 磊	2015
45	微波场中页岩损伤机理研究	中国博士后科学基金	秦立科	2015
46	冻融-加卸载循环下裂隙岩体累积损伤及疲劳断裂研究	中国博士后科学基金特别资助项目	申艳军	2014
47	冻融循环条件下受荷裂隙岩体损伤~断裂机理研究	中国博士后科学基金面上项目	申艳军	2013

2013-2017 年承担的重要横向科研项目（一）

序号	项目编号	项目名称	项目来源	承担人	时间
1	2013096	管道输煤自主知识产权开发及保护	中煤科工集团	王晓利	2013
2	2013418	深厚富水基岩立井井筒冻结及快速施工的关键技术研究	陕西煤业化工建设(集团)	杨更社	2013
3	2013182	公乌素煤业公司沿空留巷支护技术应用	乌海市万公乌素煤业有限责任公司	王晓利	2013
4	2013045	乌兰煤矿下保护层沿留巷无煤柱安全开采技术研究	神华宁夏煤业集团有限责任公司	惠兴田	2013
5	2013165	柠条塔煤矿选煤厂栈桥运营安全检测系统	陕西煤业化工(集团)公司	谷拴成	2013
6	2014032	柔模泵注混凝土沿空留巷技术试验研究	山西潞安石圪节矿井开拓延伸工程建设筹备处	王晓利	2014
7	2014222	益民煤矿沿空留巷技术应用研究	内蒙古有恒煤炭有限责任公司益民煤矿	王晓利	2014
8	2013166	柠条塔煤矿南翼 S1210 工作面顺槽巷道安全评价工程	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司	谷拴成	2013
9	2014272	金凤煤矿 011802 工作面回风巷柔模泵注混凝土沿空留巷技术服务	神华宁夏煤业集团有限责任公司	王晓利	2014
11	6000170175	A-2 型护栏安全性能提升方案设计研究	陕西省商洛公路局	景宏君	2017
12	2014196	高突矿井近距离煤层采空区下沿空留巷技术研究	宁夏煤炭科学技术研究所有限公司	惠兴田	2014
13	2013057	东盛煤业 10103 工作面沿空留巷技术应用研究	山西潞安集团东盛煤业有限公司	王晓利	2013
14	2013223	长距离复杂岩层顶板支护研究与控制技术	陕西彬长文家坡矿业有限公司	任建喜	2013
15	2013382	薛湖煤矿深井厚煤层揉模泵注混凝土沿空留巷安全开采技术应用研究	河南神火煤电股份有限公司	王晓利	2013
16	2013145	陶二矿深部煤层柔膜混凝土沿空留巷技术应用研究	冀中能源邯郸矿业集团	王晓利	2013
17	2013251	榆次龙白至祁县城赵高速公路路面施工技术咨询	山西德力公路工程咨询有限公司	赵桂娟	2013

2013-2017 年承担的重要横向科研项目（二）

序号	项目编号	项目名称	项目来源	完成人	时间
18	2014215	小庄矿井 40201 工作面开采地表移动观测	陕西彬长小庄矿业有限公司	张 琨	2014
19	2014026	象山煤矿 21306 工作面高地压长距离巷道沿空留巷支护及机械化配套技术应用研究	陕西陕煤韩城矿业有限公司	王晓利	2014
20	6000150106	超大断面黄土公路隧道受力及施工关键技术研究	陕西省高速公路建设集团公司	谷拴成	2014
21	2013323	胡家河矿井工作面巷道支护参数研究	陕西彬长胡家河矿业有限公司	任建喜	2013
22	2013424	王峰矿施工监理关键技术咨询	陕西兰天项目管理有限公司	卫建军	2013
23	6000130045	黄陵二号矿区巷道围岩松动圈及其演化规律研究	乌兰煤矿下保护层沿留巷无煤柱安全开采技术研究	惠兴田	2015
24	2013098	彬长矿区富水岩层井筒半深冻结方案决策的理论基础与解冻后井筒涌水机理及其治理关键技术研究	陕西彬长小庄矿业有限公司	任建喜	2013
25	2013306	采煤工作面顺槽底板硬化方式探讨	陕西彬长大佛寺矿业有限公司	陈新年	2013
26	2013089	澄合二矿大宽度综采工作面底板破坏深度分布试验及防治水技术研究	陕西陕煤澄合矿业有限公司	谷拴成	2013
27	2013057	禾草沟煤矿巷道复合顶板变形破坏规律及其合理支护技术研究	延安市禾草沟煤业有限公司	谷拴成	2013
28	6000150102	西安市轨道交通市域线临潼线第三方监测数据的采集及研究	广东省重工建筑设计院有限公司	高志刚	2014
29	2013158	底臆巷道联合支护技术研究与实践	陕煤集团黄陵建庄矿业有限公司	任建喜	2013
30	2014234	建筑工地现场安全体验设备开发与加工	中国建筑第八工程局有限公司西北分公司	高志刚	2014
31	6000140196	乌兰煤矿下保护层沿留巷无煤柱安全开采技术研究	神华宁夏煤业集团有限责任公司	惠兴田	2015
32	6000130223	长距离复杂岩层顶板支护研究与控制技术	陕西彬长文家破矿业有限公司	任建喜	2015
33	6000150031	小庄矿井首采面矿山压力显现规律研究	陕西彬长小庄矿业有限公司	任建喜	2013

2013-2017 年承担的重要横向科研项目（三）

序号	项目编号	项目名称	项目来源	承担人	时 间
34	6000170160	SB-2a 型护栏防护能力提升研究	陕西省汉中公路管理局	景宏君	2017
35	6000110255	郭家山煤矿柔模混凝土空留巷技术应用研究	山西蒲县宏源集团郭家山煤业商贸有限公司	王晓利	2017
36	6000150023	黄陵一号煤矿回采巷道收敛规律研究及支护参数优化	陕西陕煤黄陵矿业有限公司	惠兴田	2016
37	6000140184	多煤层及房柱式对下煤层机械化开采影响的技术研究	陕西陕北矿业韩家湾煤炭有限公司	张杰	2015
38	6000160041	建筑工地现场安全体验设备开发与加工	中国建筑股份有限公司	高志刚	2016
39	6000160024	柠条塔煤矿 2-2 煤煤巷锚杆支护优化研究	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司	任建喜	2017
40	6000130198	柠条塔煤矿一号转载点至铁路装车仓栈桥运营期间安全监测系统软件开发	陕煤集团柠条塔矿业有限公司	谷拴成	2016
41	6000160111	建筑工地现场安全体验设备	中国建筑第八工程局有限公司	高志刚	2016
42	6000170098	冲击荷载作用下 A-5 型护栏安全性能研究	陕西省安康公路管理局	景宏君	2017
43	6000140174	柠条塔煤矿 1-2 煤层综采工作面回撤支护关键技术研究	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司	谷拴成	2017
44	6000170212	基于物联网的寒区隧道水消防防冻技术研究	陕西省交通建设集团公司	景宏君	2017
45	2013145	陶二矿深部煤层柔模混凝土沿空留巷技术应用研究	冀中能源邯郸矿业集团	王晓利	2013
46	2013251	榆次龙白至祁县城赵高速公路路面施工技术咨询	山西德力公路工程咨询有限公司	赵桂娟	2013

2013-2017 年发表的代表性论文（一）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
1	Path-dependent frost-wedging experiments in fractured, low-permeability granite	Permafrost and Periglacial Processes	贾海梁	SCI	413315700009	2017-10
2	A new solution to assess the required strength of mine backfill with a vertical exposure	International Journal of Geomechanics	杨鹏宇	SCI	417682000004	2017-10
3	Stress ratios in entire mine stopes with cohesionless backfill: a numerical study	MINERALS	杨鹏宇	SCI	414912300025	2017-10
4	Evaluation and analysis of variance of storage stability of asphalt binder modified by nanotitanium	Advances in Materials Science and Engineering	邹晓龙	SCI	415884000001	2017-10
5	A systematic engineering geological evaluation of diabase dikes exposed at the underground caverns of Dagangshan hydropower station, Southwest China	Environmental Earth Sciences	申艳军	SCI	406241000014	2017-07
6	Effects of hydrostatic pressure on the nitrogen cycle of sediment	Polish Journal of Environmental Studies	柴蓓蓓	SCI	388734500007	2017-01
7	Analysis of the influence of vehicle loads on deep underground excavation-supporting structures	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering	唐丽云	SCI	000383979100004	2016-09
8	Analysis on limit equilibrium zone of coal pillar in mining roadway based on mechanical model of elastic foundation beam	Journal of Engineering Mechanics	于远祥	SCI	000372801900006	2016-04
9	Approximate calculation for deformation of multi-tower suspension bridges	Structural Engineering International	柴生波	SCI	000369470700007	2016-02
10	Phospholipids fatty acids of drinking water reservoir sedimentary microbial community: Structure and function responses to hydrostatic pressure and other physico-chemical properties	Journal of Environmental Biology	柴蓓蓓	SCI	358754200019	2015-06
11	Phospholipids fatty acids of drinking water reservoir sedimentary microbial community: Structure and function responses to hydrostatic pressure and other physico-chemical properties	Journal of Environmental Biology	柴蓓蓓	SCI	358754200019	2015-06

2013-2017 年发表的代表性论文（二）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
12	Longitudinal restraint of a double-cable suspension bridge	Journal of Bridge Engineering	柴生波	SCI	332748900016	2014-04
13	Comparisons of evaluation factors and application effects of the new [BQ] GSI system with international rock mass classification systems	Geotechnical and Geological Engineering	申艳军	EI	20172203702081	2017-12
14	Axial force distribution and load transfer mechanism of a spinning anchor bolt	Boletin Tecnico/Technical Bulletin	苏培莉	EI	20174504380702	2017-11
15	Instability analysis of anchorage supporting in soft rock roadways based on strain softening	Journal of Mines, Metals and Fuels	王 磊	EI	20174304294461	2017-08
16	Capillary_water_absorption properties of steel fiber reinforced coal gangue concrete under freeze-thaw cycles	Korean journal of materials research	邱继生	EI	20173604116010	2017-08
17	Study on strata behavior regularity of 1301 face in thick bedrock of Wei-qiang coal mine	2nd International seminar on advances in materials science and engineering	谷拴成	EI	20174604404958	2017-06
18	Analysis on patterns of non-mining fractures of vertical shafts in thick topsoil	Ce Ca	王 磊	EI	20173304038900	2017-05
19	Rheological properties and unsteady constitutive relation of soft rock in Jurassic coal seam	Ce Ca	王 磊	EI	20173304045562	2017-04
20	A grouts-water migration model of two-phase flow in a single fracture	International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology	苏培莉	EI	20164402968285	2016-12
21	Numerical simulation research of construction method for shallow buried large section tunnel	The Open Civil Engineering Journal	朱 彬	EI	20164302950392	2016-10
22	Volume-mass constitutive relationship and modulus of unsaturated soil	Electronic Journal of Geotechnical Engineering	胡梦玲	EI	20164402968574	2016-10
23	Numerical solution of bearing capacity of strip footing in soft rock	International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology	邓博团	EI	20164302933221	2016-09
24	Parameter identification of creep model of rock based on modified PSO-LM algorithm	Electronic Journal of Geotechnical Engineering	宋勇军	EI	20164402967560	2016-08
25	Finite element analysis for bearing capacity of prefabricated arch culverts	The Open Construction and Building Technology Journal	朱 彬	EI	20163302708506	2016-07

26	Thermal stress distribution and evolution of concrete particles under microwave irradiation	Journal of Engineering Science and Technology Review	秦立科	EI	20163902845572	2016-07
----	---	--	-----	----	----------------	---------

2013-2017 年发表的代表性论文（三）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
27	Thermal stress distribution and evolution of concrete particles under microwave irradiation	Journal of Engineering Science and Technology Review	秦立科	EI	20163902845572	2016-07
28	Microbial effects on nitrogen circulation and transformation on water-sediment interface of source water reservoir	Chemical Engineering Transactions	柴蓓蓓	EI	20163902843436	2016-07
29	Impact of grouting on coal and rock mass strength and stability of roadway surrounding rock	Electronic Journal of Geotechnical Engineering	苏培莉	EI	20165203183930	2016-06
30	Analysis on the growth of different shapes of mineral microcracks in microwave field	Frattura ed Integrità Strutturale	秦立科	EI	20162702570264	2016-06
31	Floor water inrush risk evaluation for mining above confined aquifer in no. 5 coal seam of taiyuan group at dongjiahe coal mine	Electronic Journal of Geotechnical Engineering	李 昂	EI	20164903085953	2016-03
32	Evolution of temperature and stress in rock under microwave irradiation	Electronic Journal of Geotechnical Engineering	秦立科	EI	20160601896873	2015-12
33	Meso-mechanics simulation analysis of microwave-assisted mineral liberation	Frattura ed Integrità Strutturale	秦立科	EI	20154001338531	2015-10
34	Physical model test study of the relationship between loess landslide and rainfall	The Open Civil Engineering Journal	韩佳明	EI	20154901646478	2015-10
35	Impact of supporting pressure at excavation face on surface deformation in Xi'an metro shield construction	Transit Development in Rock Mechanics	鄧 彬	EI	20153601238018	2015-08
36	Load transfer law of pre-stressed anchor cable within loess stratum	Electronic Journal of Geotechnical Engineering	朱 彬	EI	20152801011404	2015-06
37	Study on the effect of microwave irradiation on rock strength	Journal of Engineering Science & Technology Review	秦立科	EI	20155201727206	2015-05
38	Pollution characteristics of thermally stratified reservoir a case study of the Heihe reservoir in Xi'an city China	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	柴蓓蓓	EI	201439076188	2014-07
39	Study on technology status and development strategy of green building in xi'an area	Architecture, Building Materials and Engineering Management	李雪平	EI	20133616704714	2013-05
40	Experimental study of fatigue damage strength of concrete lining under dry-wet cycles	3rd Annual International Workshop on Materials Science and Engineering	张 岩	EI	20174704426811	2017-10

2013-2017 年发表的代表性论文（四）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
41	Study on calculation method of the ultimate torque of steel fiber concrete edge beams in torsion	3rd International Conference on the Concrete Future: Recent Advances in Concrete Technology and Concrete in Structures	邱继生	EI	20173604118914	2017
42	Support design and practice for floor heave of deeply buried roadway	2017 International Symposium on Resource Exploration and Environmental Science	刘朝科	EI	20172203717261	2017-04
43	Elastoplastic stress analysis of tunnel considering different principal stress directions	3rd International Conference on Energy Materials and Environment Engineering	谷拴成	EI	20172203713232	2017-04
44	Numerical studies on surrounding rock deformation controlled by pressure relief groove in deep roadway	2017 年资源勘查与环境科学国际会议	刘朝科	EI	20172203717258	2017-04
45	Research on surface movement parameters of shallow buried coal seam with central force optimization	12th International Conference on Computational Intelligence and Security	李金华	EI	20171203453846	2016-12
46	In-situ measurement study on stress of frozen inclined shaft lining crossing water-rich sand stratum	ICCAHE 2015	任建喜	EI	20161102104751	2015-06
47	The failure law and support technique for fully-mechanized top-coal caving working face in extra-thick coal seams in deep coal mines	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	任建喜	EI	20153601238041	2014-11
48	Reliability analysis of primary support for grade V surrounding rock in highway tunnels	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	邓博团	EI	20153601238028	2014-11
49	Analysis of water and ice content during rock freezing based on the three-valued segmentation of frozen rock CT images	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	刘 慧	EI	20153601238077	2014-11
50	Analysis on the evolution of temperature field and frost heaving in hard rock with surface crack under low temperature environment	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	申艳军	EI	20153601238107	2014-11

2013-2017 年发表的代表性论文（五）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
51	Experimental research of seepage characteristics caused by coal floor rock full of stress and strain process, operated by No.5 taiyuan group	Proceedings of the 3rd ISRM Young Scholars Symposium on Rock Mechanics	李 昂	EI	20151600765171	2014-11
52	Study on mechanical property and temperature field of frozen walls in Cretaceous Strara	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	杨更社	EI	20153601238097	2014-11
53	Study on the mechanical properties of lime-cement-treated loess soils	Progress in Industrial and Civil EngineeringIII	郅 彬	EI	20145000303477	2014-09
54	Experimental study on the solar energy and pebble thermal storage technology for storing heat	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	曹 萍	EI	20134616969979	2014-11
55	Study on creep properties and constitutive model of carbonaceous	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	宋勇军	EI	20153601238058	2014-11
56	Study on energy-saving technology of rural residential envelope structure in cold regions	3rd International Conference on Material Engineering, Chemistry, Bioinformatics	曹 萍	EI	20134616969981	2014-11
57	Experimental research on tensile strength reduction of concrete caused by micro wave irradiation	Proceedings of 2013 2th International Conference on civil,architectual engineering	戴 俊	EI	20134516951125	2013-07
58	Theoretical analyses of dynamic stability of rub by rock mass slide	Proceedings of the first International Conference on rock dynamics and application	戴 俊	EI	20132416410855	2013-06
59	Analysis of the rural house energy-saving technology in Gansu	Applied Mechanics and Materials,2nd International Conference on Civil, Architectural and Hydraulic Engineering, 2013	邸 芑	EI	20134416919657	2013-07
60	Application of PV roof on large space structure system	Applied Mechanics and Materials,3rd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Building Materials, 2013	邸 芑	EI	20133616709413	2013-05

2013-2017 年发表的代表性论文（六）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
61	Grey correlation analysis on the sensitive factors of plastic zone extension of surrounding rock	Applied Mechanics and Materials, 2nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Sustainable Infrastructure, 2013	郑选荣	EI	20134616970326	2013-07
62	Study on construction of long span and soft rock tunnel with numerical simulation	The 2nd International Conference on Civil Engineering, Architecture and Sustainable Infrastructure	朱彬	EI	20134616970274	2013-07
63	隧道表层抗污耐水型防火涂料的特性	交通运输工程学报	景宏君	EI	20180104605945	2017-10
64	NGA 数据库的多圆组合地震动衰减模型	哈尔滨工业大学学报	刘平	EI	20173804185377	2017-05
65	冻融循环作用下单裂隙类砂岩局部化损伤效应及端部断裂特性分析	岩石力学与工程学报	申艳军	EI	20172303738855	2017-03
66	冻融循环作用下岩石疲劳损伤计算中关键问题的讨论	岩石力学与工程学报	贾海梁	EI	20171203466039	2017-02
67	温度对黄土热参数影响的试验研究	岩土力学	董西好	EI	20175004542570	2017-10
68	深埋软岩隧洞围岩变形破坏分区规律反演分析	铁道工程学报	于远祥	EI	20172303733527	2017-03
69	气冻气融作用下混凝土抗冻性及损伤层演化规律研究	铁道学报	关斌	EI	20172803938896	2017-03
70	横向荷载作用下锚索变形及受力机理研究	铁道工程学报	李金华	EI	20172303733519	2017-03
71	富水砂层斜井冻结壁力学特性及温度场研究	岩土力学	任建喜	EI	20173604131506	2017-02
72	含水率和干密度对黄土热参数影响的试验研究	岩土力学	叶万军	EI	20172303744097	2017-02
73	基于最优含水率的聚丙烯纤维增强膨胀土强度研究	岩土力学	邓友生	EI	20172203711516	2017-02
74	裂隙（孔隙）水冻结过程中岩石微观结构变化的实验研究	岩石力学与工程学报	刘慧	EI	20165203182081	2017-01
75	冻融循环过程中岩石热传导规律试验及理论分析	岩石力学与工程学报	申艳军	EI	20165203182071	2016-12
76	岩石冻融循环试验建议性方案探讨	岩土工程学报	申艳军	EI	20164502977711	2016-10
77	多塔斜拉桥交叉索的纵向约束刚度	哈尔滨工业大学学报	柴生波	EI	20164202916097	2016-09
78	邻近建筑物条件下西安地铁盾构施工风险评估	铁道工程学报	任建喜	EI	20163502759566	2016-07
79	峡谷复杂地形风场空间分布特性试验研究	振动与冲击	张玥	EI	20162502525663	2016-06
80	全盖挖法地铁车站基坑及周边变形规律研究	铁道工程学报	任建喜	EI	20162502515320	2016-05
81	岩石耐温抗冻性能室内试验分析	煤炭学报	申艳军	EI	20162502525702	2016-05

82	低温环境下含表面裂隙硬岩 温度场及冻胀演化过程分析	岩土力学	申艳军	EI	20162802583294	2016-04
----	------------------------------	------	-----	----	----------------	---------

2013-2017 年发表的代表性论文（七）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
83	多塔悬索桥主缆与鞍座抗滑解析计算方法	中国公路学报	柴生波	EI	20162202430466	2016-04
84	综采面末采段回撤通道煤柱荷载与宽度确定方法	中国矿业大学学报	谷拴成	EI	20154901641813	2015-11
85	冻融与碳化共同作用下混凝土损伤分析	建筑材料学报	肖前慧	EI	20154701571193	2015-10
86	基于 Winkler 地基模型的岩质隧道软弱底板塑性区研究	中国公路学报	于远祥	EI	20154401462127	2015-09
87	考虑围岩离层影响的端部锚固锚杆荷载分析及其支护设计	采矿与安全工程学报	谷拴成	EI	20154401454034	2015-09
88	悬索桥主缆纵桥向约束刚度研究	中国公路学报	柴生波	EI	20154401462313	2015-08
89	土体含水状态对黄土边坡剥落病害产生的影响	中国公路学报	叶万军	EI	20153601245642	2015-07
90	汶川地震峰值加速度多圆组合模型的衰减关系	中南大学学报(自然科学版)	刘平	EI	20153701259055	2015-06
91	带斜撑型直接空冷钢-混凝土竖向混合结构非线性地震响应分析	振动与冲击	代慧娟	EI	20152100880181	2015-04
92	基于 BP 模型的锚杆涂覆 Ni-TiN 涂层耐磨性预测研究	功能材料	李昂	EI	20151600765171	2015-02
93	基于神经网络模型的立井冻结施工预测研究	采矿与安全工程学报	卫建军	EI	20151000618009	2015-01
94	唐家堰隧道穿越滑坡段的综合整治技术及评价	铁道工程学报	谷拴成	EI	20151100627397	2015-01
95	拉裂-滑移式黄土崩塌的形成机制及其稳定性研究	岩土力学	叶万军	EI	20150200412549	2014-12
96	高地应力区水电工程围岩分类法系统研究	岩石力学与工程学报	申艳军	EI	201446210474	2014-11
97	宁正煤田白垩系岩层冻结温度场实测与数值分析	采矿与安全工程学报	奚家米	EI	201445153297	2014-10
98	白垩系地层煤矿立井冻结壁的力学特性及温度场研究	岩石力学与工程学报	杨更社	EI	201439077017	2014-09
99	地铁隧道暗挖施工对既有管线的变形影响规律及其控制技术	现代隧道技术	高丙丽	EI	201443121368	2014-08
100	大跨度地下洞室集成化围岩分类体系构建及可视化程序实现	现代隧道技术	申艳军	EI	201443121359	2014-08
101	钢斜撑+钢桁架+钢筋混凝土管柱竖向混合结构抗震性能试验研究	工程力学	代慧娟	EI	20143118013142	2014-07
102	增设斜撑的钢桁架-RC 管柱结构受力性能研究	华中科技大学学报(自然科学版)	代慧娟	EI	20143218034589	2014-07
103	冻结温度对砂质泥岩力学特性的影响	长安大学学报(自然科学版)	奚家米	EI	201433002895	2014-07
104	低温冻结作用下砂质泥岩基本力学特性试验研究	煤炭学报	奚家米	EI	201437063605	2014-07

2013-2017 年发表的代表性论文（八）

序号	论文名称	发表期刊	姓名	检索	检索号	发表时间
105	盾构始发井施工对周围管线的变形影响规律及其控制技术	现代隧道技术	高丙丽	EI	20143118012115	2014-06
106	基于非均相体系沥青抽提液中的矿粉清除方法	长安大学学报 (自然科学版)	李海滨	EI	20141917703800	2014-04
107	西安地铁盾构施工地表沉降随机介质预测研究	铁道工程学报	谷拴成	EI	20141917700496	2014-03
108	基于岩体精细化描述的围岩分类及力学参数概率分布特征分析	岩土力学	申艳军	EI	20141117453968	2014-02
109	西部白垩系富水基岩立井冻结压力实测研究(检索奖励)	采矿与安全工程学报	杨更社	EI	20150200416417	2014-01
110	盾构诱发的地表及邻近建筑物变形规律研究	铁道工程学报	任建喜	EI	20140817350097	2014-01
111	倾倒型黄土崩塌稳定性盘踞及其影响范围研究	岩土力学	叶万军	EI	20135017076109	2013-12
112	基于关键参数变化的生态复合墙体抗震性能试验研究	工程力学	张程华	EI	20140317208472	2013-11
113	矩形巷道围岩松动范围实测及控制技术研究	采矿与安全工程学报	于远祥	EI	20140317209165	2013-11
114	地铁车站 PBA 法施工诱发的地表及桥桩沉降规律研究	铁道工程学报	任建喜	EI	20134817039987	2013-09
115	岩体离层对锚固体荷载影响的弹塑性分析	岩土力学	谷拴成	EI	20134116842012	2013-09
116	钢管混凝土拱架在煤矿软岩巷道中的应用研究	建筑结构学报	谷拴成	EI	20133916790361	2013-08
117	基于推服分析的矩形钢管混凝土桁梁承载力研究	建筑结构学报	吝红育	EI	20133916790332	2013-08
118	西安地铁沿线地层秋季地温分布规律原位观测分析	现代隧道技术	任建喜	EI	20134416940708	2013-08
119	高层组合框架-混凝土筒体混合结构抗震性能推覆分析	建筑结构学报	张淑云	EI	20133916790333	2013-08
120	HH-X 温拌剂降温效果评价试验	长安大学学报 (自然科学版)	赵桂娟	EI	20133716729904	2013-07
121	黄土地区地铁盾构下穿铁路变形控制技术	铁道工程学报	任建喜	EI	20132816484202	2013-05

2013-2017 年获批国家发明专利（一）

序号	姓名	专利名称	专利号	时间
1	申艳军	一种喷射混凝土泵送管防堵自振环	ZL201610042804.7	2017-07
2	申艳军	一种喷射混凝土泵送管防堵塞装置	ZL201610049577.0	2017-07
3	李雪平	一种窗户与墙体结合部的保温结构	ZL201610077124.9	2017-12
4	李雪平	一种节能防火型建筑外墙构造	ZL201510818497.2	2017-10
5	李 昂	一种沿空留巷混凝土充填墙环形气囊的施工方法	ZL201610459071.7	2017-11
6	李 昂	一种 U 型通风一次掘进留设双巷的支护方法	ZL201610459175.8	2017-12
7	宋勇军	开采煤矿巷道冲击地压防治方法	ZL201510869924.X	2017-12
8	叶万军	一种黄土地区湿软地带斜坡填挖结合部地基处理方法	ZL201410040414.7	2017-04
9	郑 鑫	一种建筑防水胶及其制备方法	ZL201511023442.9	2017-11
10	申艳军	一种岩石冻胀试验用类岩石试件裂缝注水方法	ZL201510091582.3	2017-10
11	张 辉	一种用于膨胀土地区的基坑支护体系及其施工方法	ZL201510321289.1	2017-03
12	柴生波	一种斜拉索交叉型多塔斜拉桥	ZL201610573220.2	2017-09
13	柴生波	一种刚构桥主跨结构的施工方法	ZL201510844316.3	2017-03
14	黄金城	一种环保节能的建筑幕墙	ZL201510110275.5	2017-05
15	唐丽云	冻土电阻率和温度与冻土未冻水含量的关系模型构建方法	ZL201710031576.8	2017-03
16	唐丽云	基于土体电阻率变化的冻土未冻水含量检测系统及方法	ZL201710031330.0	2017-05
17	于远祥	基于弹性地基梁的矩形巷道挤压流动性底臆防治方法	ZL201410279819.6	2016-02
18	李 昂	可回收的尼龙分体组合式锚杆及锚杆的安装与回收方法	ZL201310614500.X	2016-08
19	郅 彬	湿陷性黄土地区建筑物基础加固桩及其压桩施工方法	ZL201510683749.5	2016-08
20	秦立科	微波加热加固湿陷性黄土地基的方法	ZL201510567760.5	2016-05

2013-2017 年获批国家发明专利（二）

序号	姓名	专利名称	专利号	时间
21	李 昂	巷道围岩体多点离层量监测与测量装置及安装和测量方法	ZL201310614482.5	2016-04
22	邸 芑	蓄热型绿植节能窗	ZL201510640817.X	2016-09
23	任 翔	悬吊式挂篮预压方法	ZL201510443725.2	2016-10
24	李博渊	一种钢筋混凝土拱桥主拱圈的加固结构	ZL201510117604.9	2016-12
25	李博渊	一种钢筋混凝土梁桥主梁加固构造及加固方法	ZL201510218237.1	2016-12
26	于远祥	一种基于冒落拱矢高确定的回采巷道支护方法	ZL201410280665.2	2016-01
27	高志刚	一种建筑安全生产用洞口坠落体验设备	ZL201410461016.2	2016-04
28	于远祥	一种矩形巷道顶板冒落防治方法	ZL201410280663.3	2016-01
29	于远祥	一种矩形巷道围岩变形破坏控制方法	ZL201410280664.8	2016-06
30	宋勇军	一种矿井上使用的打眼装置	ZL201410278629.2	2016-04
31	李博渊	一种桥墩用枣核型复合防撞体系的施工方法	ZL201510148280.5	2016-07
32	叶万军	一种湿陷性黄土斜坡填挖结合部的地基处理方法	ZL201410522468.7	2016-04
33	秦立科	一种微波加热消除黄土地基湿陷性的方法	ZL201510567758.8	2016-05
34	任建喜	一种非全深冻结立井解冻后的涌水防治方法	ZL201310243486.7	2015-08
35	申艳军	一种饱水岩块温度循环试验装置	ZL201310250998.6	2015-05
36	张程华	装配式网格剪力墙结构体系的施工工艺	ZL201410182025.8	2015-12
37	李海滨	一种水泥粉煤灰再生骨料桩及其成桩方法	ZL201310031900.8	2014-12
38	于远祥	一种矿山回采巷道底臃灾害防治方法	ZL201210044914.9	2013-10