

34	王刻强	齿条齿侧变形对齿条传动的影响	石油机械	2019年06期	√												
35	涂亚东	混料机的混合均匀度规律研究	粉末冶金工业	2019年02期	√												
36	刘统亮	基于API极限工况下修井机井架强度计算研究	中国安全生产科学技术	2019年11期	√												
37	陈文康	基于水平井的修井作业组合管柱载荷模型研究	石油机械	2019年10期	√												
38	刘统亮	基于API极限工况下修井机井架强度计算研究	中国安全生产科学技术	2019年11期	√												
39	冯志成	三通Y型管汇冲蚀规律研究	材料保护	2019年12期	√												
40	杜宇成	水平井钻磨组合管柱载荷计算方法与应用	科学技术与工程	2019年30期	√												
41	杨子玉	压裂作业中高压管汇谐振响应分析	石油机械	2019年11期	√												

表二 2019年度研究生获得国家级竞赛情况统计

序号	姓名	竞赛名称	获奖等级	获奖时间
1	王健刚、杜成、赵钰、王哲、吴鑫鑫	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	一等奖	2019年10月
2	周兰、冷先书、易帅、杜宇成、田懿	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	二等奖	2019年10月
3	刘统亮、陈正、张琳琳、靳祖文、张佳豪	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	二等奖	2019年10月
4	王冰冰、田野、魏超、刘翔、李方淼	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	三等奖	2019年10月
5	严淳鯤、王哲、冷先书、王站稳、赵凌霄	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	三等奖	2019年10月
6	吴远灯、汪伟俊、宋德双、张志强	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	三等奖	2019年10月

7	田野、姜磊、王兆坤、王付远、裴婧璇	“杰瑞杯”第六届中国研究生能源装备创新设计大赛	三等奖	2019年10月
8	雷豁、李相宇、胡楠、李方淼、龚盼攀	“HRG博实杯”第一届中国研究生机器人创新设计大赛	三等奖	2019年8月

表三 2019年机械工程学院研究生专利情况统计

序号	学院	硕士/博士	姓名	学号	专业	成果类型	专利名称	专利类型	是否授权
1	机械工程学院	硕士	魏俊	201671329	流体机械及工程	专利	一种近钻头三维震击器	发明	授权
2	机械工程学院	硕士	魏俊	201671329	流体机械及工程	专利	一种液控双作用水力振荡钻井工具	实用新型	授权
3	机械工程学院	硕士	魏俊	201671329	流体机械及工程	专利	一种气动扭摆冲击破岩钻孔工具	实用新型	授权
4	机械工程学院	硕士	魏俊	201671329	流体机械及工程	专利	一种气动扭摆冲击潜孔锤	实用新型	授权
5	机械工程学院	硕士	魏俊	201671329	流体机械及工程	专利	一种反循环气动冲击潜孔锤	实用新型	授权
6	机械工程学院	硕士	马良丰	201672275	机械工程	专利	一种对开式十缸往复泵	实用新型	授权

7	机械工程学院	硕士	马良丰	201672275	机械工程	专利	一种摆动式动力卡瓦	实用新型	授权
8	机械工程学院	硕士	刘振	201672273	机械工程	专利	一种多功能拉杆箱	实用新型	授权
9	机械工程学院	硕士	刘振	201672273	机械工程	专利	一种水力增压射流钻井工具	实用新型	授权
10	机械工程学院	硕士	魏超	201671324	机械设计及理论	专利	一种连续油管减阻装置	实用新型	授权
11	机械工程学院	硕士	陈飞跃	201672263	机械工程	专利	一种新型自行车转运装置	实用新型	授权
12	机械工程学院	硕士	陈飞跃	201672263	机械工程	专利	一种圆筒式地下自行车库	实用新型	授权
13	机械工程学院	硕士	陈飞跃	201672263	机械工程	专利	一种电磁粉刹车装置	实用新型	授权
14	机械工程学院	硕士	赵雄华	201672286	机械工程	专利	一种井下打捞工具	实用新型	授权
15	机械工程学院	硕士	文琪	201672282	机械工程	专利	一种高效道路清洁清扫装置	实用新型	授权
16	机械工程学院	硕士	罗竞波	201671332	石油矿场机械	专利	一种碟型同轴式减速换向装置	实用新型	授权
17	机械工程学院	硕士	罗竞波	201671332	石油矿场机械	专利	一种同轴式圆锥正弦钢球减速器	实用新型	授权

18	机械工程学院	硕士	罗毓	201672274	机械工程	专利	一种焊接用机器人的摆臂结构	实用新型	授权
19	机械工程学院	硕士	罗毓	201672274	机械工程	专利	一种割草机刀片组件	实用新型	授权
20	机械工程学院	硕士	龚盼	201671328	流体机械及工程	专利	一种井下自适应水力旋流冲洗工具	实用新型	授权
21	机械工程学院	硕士	龚盼	201671328	流体机械及工程	专利	一种塔式抽油机机体调整装置	实用新型	授权
22	机械工程学院	硕士	刘思	201672272	机械工程	专利	一种行星齿轮架优化结构	实用新型	授权
23	机械工程学院	硕士	王碧霞	201671323	机械设计及理论	专利	一种无纺布分段叠放装置	实用新型	授权
24	机械工程学院	硕士	汪皖	201671333	石油矿场机械	专利	一种刮刀伸缩可控时式套管清洗工具	实用新型	授权
25	机械工程学院	硕士	李超	201672271	机械工程	专利	一种工厂配电间远程监控系统	实用新型	授权
26	机械工程学院	硕士	杨行	201671321	机械设计及理论	专利	一种扩眼外径可调的液压式随钻扩眼装置	实用新型	授权
27	机械工程学院	硕士	杨行	201671321	机械设计及理论	专利	一种全液压水力式内切割装置	实用新型	授权
28	机械工程学院	硕士	何良	201672267	机械工程	专利	一种水平井完井浮阀式控水筛管	实用新型	授权

29	机械工程学院	硕士	何良	201672267	机械工程	专利	一种涡流式止回阀	实用新型	授权
30	机械工程学院	硕士	亢博文	201671330	石油矿场机械	专利	一种齿轮齿条钻机提升装置	实用新型	授权
31	机械工程学院	硕士	亢博文	201671330	石油矿场机械	专利	一种新型齿轮齿条钻机提升器	实用新型	授权
32	机械工程学院	硕士	许凤华	201671335	石油矿场机械	专利	一种防蹩钻工具	实用新型	授权
33	机械工程学院	硕士	武进虎	201775103	机械工程	专利	一种非接触式强磁冲击器	实用新型	授权
34	机械工程学院	硕士	武进虎	201775103	机械工程	专利	一种用于可分离式四方位侧翻电控病床的传动装置	实用新型	授权
35	机械工程学院	硕士	迟少林	201772285	机械工程	专利	一种扇形旋转垃圾桶	实用新型 专利	授权
36	机械工程学院	硕士	迟少林	201772285	机械工程	专利	一种脚踏式扇形垃圾桶	实用新型 专利	授权
37	机械工程学院	硕士	迟少林	201772285	机械工程	专利	一种井下震源发生器	实用新型 专利	授权
38	机械工程学院	硕士	周宇	201771324	流体机械及工程	专利	一种可钻投球压裂桥塞	实用新型	授权
39	机械工程学院	硕士	周宇	201771324	流体机械及工程	专利	一种高压含硫气井的环空自动泄压燃烧装置	实用新型	授权

40	机械工程学院	硕士	周宇	201771324	流体机械及工程	专利	一种射孔测试联作轴向多级减震器	实用新型	授权
41	机械工程学院	硕士	陈文康	201774025	石油矿场机械	专利	一种机械开关式套管堵塞工具	实用新型	授权
42	机械工程学院	硕士	陈文康	201774025	石油矿场机械	专利	一种深水涡轮水力式内切割工具	实用新型	授权
43	机械工程学院	硕士	陈文康	201774025	石油矿场机械	专利	一种带有二次节流功能的井下节流器	实用新型	授权
44	机械工程学院	硕士	陈文康	201774025	石油矿场机械	专利	一种转速可控的旋流冲洗工具	实用新型	授权
45	机械工程学院	硕士	刘蒙	201771317	机械工程	专利	一种钻柱离合装置	实用新型	授权
46	机械工程学院	硕士	刘蒙	201771317	机械工程	专利	一种井下增压辅助破岩工具	实用新型	授权
47	机械工程学院	硕士	王哲	201772305	机械工程	专利	一种三维水力振荡器	实用新型	授权
48	机械工程学院	硕士	杜成	201772287	机械工程	专利	一种压力脉冲指示式的深水水力切割装置	实用新型	授权
49	机械工程学院	博士	王鹏	201773027	石油矿场机械	专利	一种多轴车辆质量及质心位置动态测量装置及测量方法	发明专利	授权
50	机械工程学院	硕士	王晓龙	201772304	机械工程	专利	水果切削装置	实用新型	授权

51	机械工程学院	硕士	王晓龙	201772304	机械工程	专利	分采混出抽油泵	实用新型	授权
52	机械工程学院	硕士	胡成	201772289	机械工程	专利	一种可收拢苹果切具	实用新型	授权
53	机械工程学院	硕士	秦伟杰	201772297	机械工程	专利	一种间歇式井下牵引器	实用新型	授权
54	机械工程学院	硕士	秦伟杰	201772297	机械工程	专利	一种井内管柱安全脱开装置	实用新型	授权
55	机械工程学院	硕士	秦伟杰	201772297	机械工程	专利	一种可反复伸缩的随钻扩孔装置	实用新型	授权
56	机械工程学院	硕士	秦伟杰	201772297	机械工程	专利	一种螺旋推动式管道清洁器	实用新型	授权
57	机械工程学院	博士	刘航铭	201873032	石油矿场机械	专利	一种便携式图板支架	实用新型	授权
58	机械工程学院	博士	赵钰	201873031	石油矿场机械	专利	一种往复式轴向冲击加压装置	实用新型 专利	授权