







18	陈帅挥	平摆动复合振动筛的动态仿真分析	科学技术与工程	2020, 第26期	√												
19	宁林飞	平面正弦钢球传动机构接触力影响因素分析	科学技术与工程	2020, 第13期	√												
20	宁林飞	平面正弦钢球传动机构扭振动力学及灵敏度分析	机械传动	2020, 第7期	√												
21	裴婧璇	工程液压行走系统的设计及理论分析	中国机械	2020, 第19期													
22	周兰	页岩气压裂管汇弯头的冲蚀磨损影响分析	中国安全生产科学技术	第16卷第10期	√												
23	苏威	气缸摩擦机理与研究分析	科技资讯	第18卷第12期				√									
24	曾云	Development of a new method for estimating the fatigue life of notched specimens based on stress field intensity	theoretical and applied fracture mechanics	2019					√ 2								

25	曾云	Numerical Simulation of a Flow Field in a Turbo Air Classifier and Optimization of the Process Parameters	Processes	2020						√ 4 区							
26	曾云	压裂泵泵头体材料的疲劳实验与疲劳寿命预估	热加工工艺	2020		√											
27	杜宇成	速度管柱气液两相流算法架构设计及应用	石油机械	2020, 第11期		√											
28	王鹏	基于启发式算法的套管柱组合优化设计方法	石油钻探技术	2020, 第2期		√											
29	王鹏	连续波泥浆脉冲发生器阀口形状拓扑优化设计	中国石油大学学报	2020, 第5期	√												

表二 2020年机械工程学院研究生竞赛获奖情况统计

获奖学生姓名	竞赛名称	国家级综合性竞赛（项）	省级综合性竞赛（项）	国家级学科性竞赛（项）	省级学科性竞赛（项）
--------	------	-------------	------------	-------------	------------



尹彪	“杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛				√													
高志伟	“杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛				√				√									
陶玉瑾	“杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛		√															

表三 2020 年机械工程学院研究生专利情况统计

序号	年份	姓名	专利名称	申请专利（项）			获得专利授权		
				申请发达国家发明专利	申请国内专利		获得发达国家发明专利	获得国内专利	
					发明专利	实用新型专利		发明专利	实用新型专利
1	2020	王力	一种高精度、高扭矩井下方位定向器			√			√
2	2020	王力	一种井下方位定向工具的双螺旋传动机构			√			√
3	2020	王力	一种井下方位定向工具的单向传扭锁紧短节			√			√
4	2020	严淳鯤	一种斜契偏心式三维水力振荡器			√			√
5	2020	聂玲	一种石油勘探钻井机械工具减震装置		√				

6	2020	田懿	一种分腔式油水气混合分离计量装置		√	√			√
7	2020	洪腾蛟	一种塑料制品钻削加工钻头及副刀刃处理方法		√				
8	2020	刘永辉	一种组合式连续油管连接器		√	√			√
9	2020	靳祖文	一种基于管中管结构的力学与流体流动性能测试装置			√			