

## 机械与装备工程学院 2020 年学硕学业奖学金评审情况公示

排名	学号	姓名	思想品德分	业绩成果				导师评价	总分	得分依据	拟评等级
				成果	论文、著作专利等	科研项目	中期考核				
1	100761710135	张孟博	6.2	5.6	7	4.2	8.5	10	41.5	1. 获得发明专利：《一种磁式多功能高效防滴漏节水阀》（第二作者）， $10 \times 0.7 = 7$ ；2. 省级科研项目：《基于驾驶意图的分布式驱动电动车转矩分配策略研究》（纵向、省级、排名第 2） $10 \times 0.6 \times 0.7 = 4.2$ 3. 全国创新大赛（河北赛区）三等奖 $10 \times 0.8 \times 0.7 = 5.6$ 。	一等
2	100761710124	李晓辉	6	0	14	1.75	8.5	10	40.25	1. 发表 EI 会议检索论文：《Recognition of Point Sets Objects in Indoor Scenes》（第二作者） $2 \times 0.7 = 1.4$ ； 2. SCI 期刊论文：《Recognition of Point Sets Objects in Realistic Scenes》（第二作者） $18 \times 0.7 = 12.6$ ； 3. 参加河北省军民融合平台建设项目《基于移动机器人的公共场所环境认知创新平台建设》（纵向，省级） $10 \times 0.7 \times 0.1 = 0.7$ ； 4. 参加河北省教育厅，高等学校科学研究重点项目《多目视觉机器人环境建模及实验研究》（纵向，省级） $10 \times 0.7 \times 0.1 = 0.7$ ； 5. 参加横向项目《自主运动机器人机械系统研发》60 万 $5 \times 0.1 \times 0.7 = 0.35$ ；	一等
3	100761710128	苏杭	6.2	0	11.2	1.82	8.5	10	37.72	1. 新校区搬迁服务：0.2； 2. <b>核心期刊（2 篇）</b> ：大气 SO <sub>2</sub> 检测模块的光路研究；大气痕量硫荧光采集光路设计与仿真； <b>省级期刊（2 篇）</b> ：污水处理厂二次沉淀池出水槽壁专用清洗机的设计；陶瓷托辊专用轴承套压机设计。 $(6 \times 2 + 2 \times 2) \times 0.7 = 11.2$ ； 3. 河北省创新资助项目（第 4 位 $\times 0.2$ ）： $10 \times 0.2 \times 0.7 = 1.4$ ； 4. 紫外荧光法大气微型站 SO <sub>2</sub> 分析模块研发项目（横向，20 万，第 4 位 $\times 0.2$ ） $3 \times 0.2 \times 0.7 = 0.42$ 。	一等

4	100761710137	左光宇	6.4	0	7.7	2.1	8.5	10	34.7	<p>1. 参与新校区搬迁</p> <p>2. 疫情志愿者</p> <p>3. 核心期刊：正压给水的主排水泵启动特性仿真分析研究（见刊）<math>6*0.7=4.2</math></p> <p>4. 省级期刊：单片机的应用及发展，<math>2*0.7=1.4</math>（见刊）</p> <p>5. 软件著作权：矿井正压给水潜水泵调速系统 V1.0（授权）<math>3*0.7=2.1</math></p> <p>6. 参研《井工矿山排水系统串并联交叉耦合高效节能技术研究与应用》项目（横向，25 万，排名第 4）<math>3*0.2*0.7=0.42</math></p> <p>7. 参研《燃气工程设计》项目（横向，10 万，排名第 3）<math>1*0.4*0.7=0.28</math></p> <p>8. 参研《煤矿水仓煤泥清挖与散料装运技术研究》项目（横向，50 万，排名第 3）<math>5*0.4*0.7=1.4</math></p>	一等
5	100761710119	侯华锋	6	0	9.8	0	8.5	10	34.3	<p>1. 中文 EI 论文：一种新型高强塑积异质冷轧中锰钢的力学性能（第二作者）<math>12*0.7=8.4</math></p> <p>2. 校国际会议论文：Effect of annealing temperature on microstructure and mechanical properties of cold rolled 0.2C-8Mn-1.5Al steel（第一作者）<math>2*0.7=1.4</math></p>	二等
6	100761710140	徐硕硕	6	0	4.2	5.6	8.5	10	34.3	<p>1. 核心期刊：改进粒子滤波算法的车辆状态估计研究 <math>6*0.7=0.42</math></p> <p>2. 参研河北省高等学校科学技术研究项目《基于驾驶意图的分布式驱动电动汽车转矩分配策略研究》（排名第 2）<math>10*0.8*0.7=5.6</math></p>	二等
7	100761710134	张凯	6.2	0	6.3	2.45	8.5	10	33.45	<p>1. 发表中文核心论文：《阀门小开度对突扩管流下游脉动 压力特性的影响》（第二作者）<math>6*0.7=4.2</math>；</p> <p>2. 获得软件著作权《基于 PLC 装车平煤装置的控制系統》（第二作者）<math>3*0.7=2.1</math>；</p> <p>3. 参研燃气工程设计项目（横向，排名第 4）<math>1*0.2*0.7=0.14</math>；</p> <p>4. 参研煤矿水仓煤泥清挖与散料装运技术研究项目（横向，排名第 2）<math>5*0.6*0.7=2.1</math>；</p> <p>5. 参研井工矿山排水系统串并联交叉耦合高效节能技术研究与应用项目（横向，排名第 5）<math>3*0.1*0.7=0.21</math>；</p>	二等

8	100761710118	曹梦媛	6	0	6.3	1.68	8.5	10	32.48	1. 发表中文核心论文：《煤矿水仓清理机器人研究与设计》6*0.7=4.2 2. 获得实用新型专利《河道清理装置》3*0.7=2.1 3. 参研邯郸市项目《输水明渠河槽侧帮清污机的研究与开发》（项目编号1721202045 排名第3）4*0.6*0.7=1.68	二等
9	100761710138	胡志良	6.2	0	6.3	0.91	8.5	10	31.91	1. 发表中文核心论文：《优化右侧步长调整系数的光伏 MPPT 控制算法》（第一作者）6*0.7=4.2； 2. 获得实用新型专利《一种基于电力电子变压器的光伏逆变器拓扑结构》（第七作者）3*0.7=2.1； 3. 横向项目：《华晟荣煤矿矸石充填采煤方案开发及研究》（横向；130 万元；第六）；（10*0.7*0.1=0.7） 4. 横向项目：《沁源县矸石充填开采与综合处理规划研究》（横向；45.85 万元；第九）；（3*0.7*0.1=0.21）	二等
10	100761710121	黄凯	6	0	8.4	1.68	8.5	10	30.38	1. 核心论文：《Delta 型 3D 打印机多能域系统动力学全解建模与实验》（第一作者）6*0.7=4.2； 2. 参研河北省自然科学基金项目《基于矢量键合图的多能域柔性并联机器人系统动力学性能研究》（E2019402312）（排名第3）6*0.4*0.7=1.68；	二等
11	100761710133	魏琛	6.2	0	5.6	0	8.5	10	30.3	1. 核心期刊：《ZKB 型直线振动筛侧板裂纹研究及寿命预测》6*0.7=4.2 2. 省级期刊：《ZKB 型直线振动筛侧板加强肋的优化设计》2*0.7=1.4	二等
12	100761710123	李鹏博	6.2	0	4.2	0.84	8.5	10	29.74	1. 省级期刊：《轻型扣件的支撑架折弯工艺及模具设计》2*0.7=1.4； 2. 省级期刊：《新型全钢扣件模具设计》2*0.7=1.4； 3. 国际会议：《Deformation behavior of Ferrite/austenite Duplex Stainless steel in Hot Compression Processing》2*0.7=1.4； 4. 参加河北省教育厅，邯郸市科技技术研究与发计划项目《新型轻型环保全钢扣件设计与生产工艺开发》（横向，省级）1*0.7*0.6=0.42； 5. 参加河北省教育厅，高等学校科学研究重点项目《基于力学方法研究纳米贝氏体钢的腐蚀行为与微结构关系》（横向，省级）1*0.7*0.6=0.42；	二等
13	100761710120	胡伟	6	0	4.2	0.7	8.5	10	29.4	1. 核心期刊：基于特征选择遗传算法对混合动力汽车的研究(第二作者)6*0.7=4.2 2. 参研基于减少 PM2.5 的混合动力专用车辆防怠速系统研究项目（纵向，省级，第5）10*0.1*0.7=0.7	二等

14	100761710132	王晓明	6.2	0	4.2		8.5	10	28.9	1. 核心期刊《冗余驱动 2SPR-2RPU 并联机构的运动静力学及奇异性研究》 6x0.7=4.2	二等
15	100761010130	孙秀军	6.2	0	4.2	0	8.5	10	28.9	1. 核心期刊：3D 打印制件外轮廓线的自适应分层算法研究 6*0.7=4.2	二等
16	100761710126	马婧	6		4.2		8.5	10	28.7	1. 发表中文核心论文：《基于 ANSYS 的前后顶梁四柱型填充液压支架的有限元分析》（第二作者）6*0.7=4.2；	二等
17	100761710129	苏磊	6	0	4.2	0	8.5	10	28.7	1. 发表中文核心论文：《基于 STM32 和 Android 的解魔方机器人设计与实现》（第二作者）6*0.7=4.2	二等
18	100761710125	逯圣辉	6.2	0	2.1	1.12	8.5	10	27.92	1. 实用新型专利：王桂梅, 逯圣辉, 孟庆华, 张步勤, 徐昌盛, 何顺席, 晋纪岩, 刘杰辉, 刘文龙, 魏书海. 一种基于机器视觉的煤体动态计量装置[P]. CN209445981U, 2019-09-27. 3*0.7=2.1 2. 参研《自适应永磁直驱皮带运输系统关键技术研究与应用》（横向，9 万元，第 2）1*0.6*0.7 3. 研究生创新资助项目 10*0.1*0.7=0.7	二等
19	100761701036	赵昊	6.2	0	0	2.31	8.5	10	27.01	1. 参研其他横向科研项目《华晟荣煤矿矸石充填采煤方案开发及研究》130 万（CT-2017001）（排名第 8）10*0.1*0.7=0.7； 2. 参研河北省重点研发计划项目《用于矿井水害防治的微震监测专用检波器研发》（3008220）（排名第 8）10*0.7*0.1=0.7； 3. 参研重大横向项目《沁源县矸石充填开采与综合处理规划研究》（排名第 8）3*0.7*0.1=0.21； 4. 参研河北省重点研发计划项目《基于线性调频脉冲压缩的漏缆故障定位方法关键技术研究》（排名第 7）10*0.7*0.1=0.7；	三等
20	100761710139	陶卓	6	0	0	0.98	8.5	10	25.48	邯郸市科学技术研究与发展计划（1721202045-1）4*0.1*0.7=0.28 研究生创新资助项目 10*0.1*0.7=0.7	三等
21	100761710131	田婷婷	6.2	0	0	0.7	8.5	10	25.4	1. 参研《基于移动机器人的公共场所环境认知创新平台建设》（纵向，省级，第 16）10*0.7*0.1=0.7	三等
22	100761710122	冀霖	6	0	0	0.42	8.5	10	24.92	1. 参加河北省教育厅，高等学校科学研究重点项目《紧固件产业转型与技术升级培训》（横向，省级）1*0.7*0.6=0.42；	三等
23	100761710127	孟艺	6	0	0	0	8.5	10	24.5	1. 核心论文：《基损伤零件点云模型配准的 ICP 算法》；《基于局部点云数据的损伤斜齿轮再制造建模方法研究》，均已录用，未见刊。	三等