# 第六届中国科协优秀科技论文（制造业与材料学科集群）遴选推介结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **论 文 题 目** | **全 部 作 者** | **发表期刊** | **发表刊期** | **学科** |
| **1** | Bifunctional metal–organic frameworks toward photocatalytic CO\_2reduction by post-synthetic ligand exchange | Xiao-Hui Chen;Qin Wei;Jin-Dui Hong;Rong Xu;Tian-Hua Zhou; | Rare Metals | 2019年5期 | 金属学与金属工艺 |
| **2** | Noise Reduction of an Axial Piston Pump by Valve Plate Optimization | Shao-Gan Ye;Jun-Hui Zhang;Bing Xu; | Chinese Journal of Mechanical Engineering | 2018年3期 | 机械、仪表 |
| **3** | Theoretical description of drawing body shape in an inclined seam with longwall top coal caving mining | Jiachen Wang; Weijie Wei; Jinwang Zhang | International Journal of Coal Science & Technology | 2020年1期 | 矿业工程 |
| **4** | 杀伤爆破弹综合威力评估方法与应用研究 | 王树山;韩旭光;王新颖; | 兵工学报 | 2017年7期 | 武器工业 |
| **5** | 基于多种群遗传算法的一般机器人逆运动学求解 | 林阳;赵欢;丁汉; | 机械工程学报 | 2017年3期 | 机械、仪表 |
| **6** | The role and impact of 3D printing technologies in casting | Jin-wu Kang;Qiang-xian Ma; | China Foundry | 2017年3期 | 金属学与金属工艺 |
| **7** | 叶片加工误差对压气机叶栅气动性能的影响 | 高丽敏;蔡宇桐;曾瑞慧;田林川; | 推进技术 | 2017年3期 | 航空航天 |
| **8** | 乳酸菌的筛选及其与酵母菌互作对干发酵香肠品质的影响 | 刘英丽;毛慧佳;李文采;魏军艳;王静;龚凌霄;孙宝国; | 中国食品学报 | 2018年9期 | 轻工业、手工业、生活服务业 |
| **9** | 基于纤维增强型驱动器的气动软体抓手设计 | 魏树军;王天宇;谷国迎; | 机械工程学报 | 2017年13期 | 机械、仪表 |
| **10** | 5A06铝合金TIG丝材-电弧增材制造工艺 | 黄丹;朱志华;耿海滨;熊江涛;李京龙;张赋升; | 材料工程 | 2017年3期 | 冶金工业 |