

德州市第十六届自然科学优秀学术成果 拟推荐名单

推荐单位（盖章）：山东华宇工学院科学技术协会 联系人：郑冬冬 联系电话：0534-7023057

| 序号 | 学科 | 题目 | 姓名 (限前三位) | 完成单位 | 成果发表时间 及刊物 | 备注 |
|----|------|---|--------------|--------------|---|----|
| 1 | 工学类 | Residual dense network for medical magnetic resonance images super-resolution (基于残差密集网络的医学磁共振图像的超分辨率重建) | 朱冬梅、邱德府 | 山东华宇工学院 | 2021-09-01 《Computer Methods and Programs in Biomedicine》 | |
| 2 | 机械工程 | 应用迭代补偿机制的轴类零件校直系统研究 | 魏东坡、马瑞 | 山东华宇工学院、燕山大学 | 2021.11.15 《机械设计制造》 | |
| 3 | 工学 | 自适应维纳滤波在钢水红外图像去噪中的应用 | 翟潘、王平 | 山东华宇工学院 | 2021年07月发表于 《红外技术》 | |
| 4 | 工学类 | 多特征联合时空正则化相关滤波目标跟踪鲁棒算法 | 孙德刚、肖媛媛 | 山东华宇工学院 | 2021年11月 《机床与液压》 | |

| | | | | | | |
|----|----|---|-----------------|---------|---|--|
| 5 | 理学 | 舰船航行非线性轨迹预测的数学模型 | 闫佩玉 | 山东华宇工学院 | 2020年9月发表于 《舰船科学技术》 | |
| 6 | 综合 | 棉纺企业吨纱用棉量精准计算系统的研究 | 孙成卫、王钢、 敬凌霄 | 山东华宇工学院 | 2021-4-27 发表于 《棉纺织技术》 | |
| 7 | 工学 | 锥度深孔数控镗刀加工方法 | 谭德宁 | 山东华宇工学院 | 2021年9月 《工具技术》 | |
| 8 | 工学 | 基于回归分析的水密度与温度函数研究 | 魏丰君、温志梅、 王雅静 | 山东华宇工学院 | 2021年3月发表于《盐城工 学院学报》（自然科学版） | |
| 9 | 工学 | 光伏农业大棚钢架结构的静强度试验研究 | 温志梅、赵玉磊、 刘春花 | 山东华宇工学院 | 2020年12月发表于 《太阳能》 | |
| 10 | 工学 | Forming Analysis and Die Design of the Connecting Plate of Automobile Door Inner Panel (汽车车门内板连接板成形分析与模具 设计) | 万志远 | 山东华宇工学院 | 2021年8月 《Journal of Physics Conference Series》 | |
| 11 | 工学 | Design of leak measuring machine for boiling water pot (开水煲测漏机的设计) | 孔佳利 | 山东华宇工学院 | 2021年12月 《Journal of Physics Conference Series》 | |
| 12 | 工学 | Analysis on Energy Saving of Intermittent Operation Control of University Building Heating System (高校建筑供暖系统间歇运行控制节能 分析) | 相培 | 山东华宇工学院 | 2020年8月发表于 《E3S Web of conferences》 | |

| | | | | | | |
|----|---------|---|-----------|---------|---|--|
| 13 | 工学类 | Research on the influence of indoor particulate matter based on orthogonal design (基于正交设计的室内颗粒物影响研究) | 候振森 | 山东华宇工学院 | 2021年10月发表于 《Journal of Physics: Conference Series》 | |
| 14 | 计算机科学技术 | Security Threats and Protection Based on Android Platform (基于Android平台的安全威胁和防护研究) | 王学梅 | 山东华宇工学院 | 2022-1-1《2021 International Conference on Big Data Analytics for Cyber-Physical System in Smart City》 | |
| 15 | 工学 | Research on Nano Refrigerant and Nano Lubricant to Improve Energy Saving and Environmental Protection of Refrigeration System (纳米制冷剂和纳米润滑油提高制冷系统节能环保的研究) | 孔德霞、魏娜、董敏 | 山东华宇工学院 | 2021年11月发表于 《Journal of Physics: Conference Series》 | |
| 16 | 工学 | Fault analysis and optimization technology of HP bowl type medium speed coal mill (HP碗式中速磨煤机故障分析及优化技术) | 窦杰 | 山东华宇工学院 | 2021年11月发表于《IOP Conference Series: Journal of Physics Conference Series》 | |
| 17 | 综合类 | Application of Computer Image Processing Software in Interior Design (计算机图像处理软件在室内设计方面的应用) | 李清 | 山东华宇工学院 | 2022年1月发表于《2021 International Conference on Big Data Analytics for Cyber-Physical System in Smart City》 | |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|---------|----------------------------|---|--|
| 18 | 工学 | 滴灌带收卷 AGV 小车设计 | 孟凡召、魏代锋 | 山东华宇工学院、 中国石油大学 (北京) | 2021 年 3 月发表于 《Journal of Conference Series》 | |
| 19 | 工学 | Research on liquid cooling technology in the field of electric bicycle charging (液态冷却技术在电动自行车充电领域的 研究) | 刘宝君、李红 | 山东华宇工学院 | 2021 年 6 月发表于 《Journal of Physics: Conference Series》 | |
| 20 | 工学 | 基于 RoboDK 的工业机器人焊接工作站仿真 设计 | 郑明辉 | 山东华宇工学院 | 2021 年 5 月《装备制造技术》 | |
| 21 | 工学 | 石膏配比设备设计与研究 | 何运丽 | 山东华宇工学院 | 2021 年 10 月 15 日 《装备制造技术》 | |
| 22 | 工学 | Numerical Control Machining and Manufacturing Technology Analysis of Mechanical Die Based on Compute (基于计算机数据控制系统的机械模具 工艺分析) | 王振华、殷海访 | 山东华宇工学院 | 2020-7-1 发表于 《Journal of Physics Conference Series》 | |
| 23 | 计算机 科学与技术 | 基于深度学习的人脸识别研究 | 刘秀丽 | 山东华宇工学院 | 2022 年 1 月发表于 《信息技术与信息化》 | |
| 24 | 计算机 科学与技术 | Online Teaching of Computer 3D Software Courses (计算机三维软件类课程的线上教学 研究) | 李艳杰 | 山东华宇工学院 | 2022-1-1 《2021 International Conference on Big Data Analytics for Cyber-Physical System in Smart City》 | |

| | | | | | | |
|----|----------|---------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|--|
| 25 | 工学 | 播种机开沟器参数优化分析 | 李晓娜 | 山东华宇工学院 | 2022-1-1 发表于 《设备管理与维修》 | |
| 26 | 计算机科学与技术 | 物联网技术在现代农田灌溉中的应用 | 郝萍萍、姚立峰 | 山东华宇工学院、 德州智冠信息技术有限公司 | 2020年8月发表于 《现代信息科技》 | |
| 27 | 计算机科学与技术 | 基于深度学习的车辆和行人检测算法的研究 | 张凤 | 山东华宇工学院 | 2021年4月发表于 《现代信息科技》 | |
| 28 | 工学 | IGBT 在新能源汽车中的应用 | 刘春晖 | 山东华宇工学院 | 2020年9月、12月发表于 《汽车维修与保养》 | |
| 29 | 工学 | 废旧轮胎套装机设计 | 李明伟 | 山东华宇工学院 | 2020年11月《黑龙江科学》 | |
| 30 | 工学 | 镜像加工在数控刀具制造中的应用 | 沙恒 | 山东华宇工学院 | 2020年9月发表于 《设备管理与维修》 | |