

## 2022-2023 年度三明学院机电工程学院优秀科研工作者推荐公示

根据《三明学院科研工作评先评优办法的通知》（明院办发〔2022〕24 号）的要求，我院积极组织申报和遴选工作，经个人申报，我院科研管理人员审核，拟推荐高浩、王春荣、任雯等申报三明学院优秀科研工作者，现予以公示。如有异议请向机电工程学院科研管理人员反映，公示时间：2024 年 2 月 29 日-3 月 4 日。

序号	姓名	单位	符合 条件	标志性科研成果 (按照重要性排序, 不超过 5 项)
1	高浩	机电工程学院	(2) (3) (4)	1、“高性能内燃机气缸套关键技术及应用”，河南省科技进步奖二等奖，排名第 1（2023 年 3 月）； 2、“超高强度超低摩擦高效内燃机灰铸铁气缸套制造关键技术及应用”福建省科技进步奖三等奖，排名第 1。（202212）； 3、中央引导地方科技发展专项“高强度灰铸铁高效内燃机气缸套关键技术及应用”（2021-2024），排名第 1，经费 90 万元； 4、福建省教育厅福建省级科技创新重点项目“超高速旋切装备旋切刀辊关键技术及应用”（202207-202507）排名第 1，经费 100 万元； 5、福厦泉自主创新示范区协同创新平台项目“基于机器视觉深度学习的钢铁智造关键技术及应用”，校内排名第 1，经费 100 万元；

2	任雯	机电工程学院	(2) (3) (4)	<p>1、经编智能数字化集成系统关键技术及应用—福建省科技进步三等奖（第一完成人，获奖时间：2022年2月）</p> <p>2、福建省高校产学研合作项目—基于深度学习的棒材生产线堆钢图像在线辨识与智能监控系统研发（项目负责人，已验收，项目实施期：2021-08-01至2022-12-31）</p> <p>3、IO-LINK 相关技术专利转化 9.5 万元（转化专利 1：一种 IO-LINK 端口扩展装置及方法（4.5 万元），第一发明人，专利号：201910431134.1，授权时间 2021 年 8 月；转化专利 2：一种支持多总线的 IO-LINK 主站装置及方法（5 万元），第一发明人，专利号：201810494495.6，授权时间：2023 年 8 月）</p> <p>4、Digital Real-Time Rotating Speed Measuring and Fuzzy PID Control Algorithm Design for the Multi-Speed Electronic Let-Off System（第一作者发表论文，发表期刊：FIBRES &amp; TEXTILES in Eastern Europe，发表时间：2021 年 7 月，SCI、EI 收录）</p>
3	王春荣	机电工程学院	(3) (4)	<p>1. 高耐蚀强润滑清洁能源燃料内燃机气缸套关键技术及应用，2022 年度福建省科学技术奖二等奖，第一完成人；</p> <p>2. 王春荣. A mixed-copula-based integral method for reliability analysis of a novel multi-functional rescue end-effector, Advances in Mechanical Engineering, 2023, 15(1) 1-17. (SCI 检索)；</p> <p>3. 王春荣. Optimal Design of a Novel Rescue Accessory with Spreading and Supporting Functions, Mathematical Problems in Engineering, 2022, 3, 1-14. (SCI 检索)；</p> <p>4. 王春荣. 一种仿蜈蚣机器人, ZL 202111351388.6, 2021.11.16, 发明专利。</p>

4	陈刚	机电工程学院	(3)	<p>1. 福建省科学技术进步奖，三等奖，单位排名第二、个人第三，2022年12月；</p> <p>2. 机械工业科学技术奖（科技进步奖），三等奖，单位个人分别排名第一，2022年10月；</p> <p>3. 中国汽车工程学会科学技术奖（科技进步奖），三等奖，单位个人分别排名第三，2022年12月；</p> <p>4. 科技成果评审：智慧型轻量化新能源载货商用车关键技术及应用，第一完成人，福建省机械工程学会，评审专家组组长：王玉明院士，国际先进水平，2022年12月；</p> <p>5. 福建省科技重大专项专题项目：旋压带轮组件抗疲劳制造关键技术和示范应用，总经费500万，课题四负责人（50万），2022年12月</p>
5	邱思杰	机电工程学院	(1)	<p>2023年5月，三明学院与福建罗源闽光钢铁有限责任公司签订《特种合金钢高速轧制成形工艺及智能分切技术与装备的研发和应用》横向项目，合同金额370万，目前已经到账185万。</p>
6	郑飞杰	机电工程学院	(4)	<p>1、郑飞杰,陈江辉,陈斌等.一种轮履式可切换新型挖掘机[P].ZL2018103 356340,福建省:CN108454717B,2023-06-23.(发明专利)</p> <p>2、郑飞杰,张龙龙,张红芳等.一种包装袋调控机构和幼果套袋装置[P].ZL2021113389520,福建省:CN114190215B,2023-03-31.(发明专利)</p> <p>3、郑飞杰,张龙龙,余妍等.一种用于幼果套袋装置的传动机构和幼果套袋装置[P].ZL2021113389535,福建省:CN114041373B,2022-10-18.(发明专利)</p>

7	林智宏	机电工程学院	(4)	<p>1、Zhihong Lin. Analysis of low frequency response characteristics of multi-inertia channel hydraulic mounts[J]. International Journal of Vehicle Systems Modelling and Testing, 2023, 17(2):143-163. (EI)</p> <p>2、Zhihong Lin, Yunxiao Chen, Mingzhong Wu. Research on the vibrationisolation performance of low-frequency hydraulic engine mount[J]. International Journal of Vehicle Noise and Vibration, 2023, 19(1/2):78-97. (EI)</p>
---	-----	--------	-----	---

三明学院机电工程学院

2024年2月29日

机电工程学院

35040310005721