

湖南理工职业技术学院

谢宇明

拟申报

副教授

(机械设计与制造)

公示材料

姓 名	谢宇明	性别	男	出生年月	1988.5
所学专业	机械工程	现从事专业	机电一体化		
外语成绩	/	继续教育情况	/		
计算机成绩	/	是否破格	否		
最后学历及毕业时间	硕士研究生 2013.6				
现任专技职称名称及时间	高级工程师 2021.12				
拟申报何专技职称	副教授 机械设计与制造				
学习经历和工作经历					
起止年月	在何单位从事何工作任何职务			证明人	
2010-2013	湖南大学 研究生			赵跃宇	

工作业绩

一、教学

1. 年折算平均课时 659 课时；

2. 近 2 年指导 31 人毕业设计，就业率 100%；

3. 开展校级公开课及院级公开课各一次；

二、社团指导等

4. 担任 2023 年度学生社团管理部移动机器人协会指导老师；

5. 担任 2024 年度学生社团管理部移动机器人协会指导老师；

6. 2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛 优秀指导老师

三、专利

1. 发明专利 CN120386360B 复杂场景环卫机器人避障方法、装置、设备及介质 （排名第 1）；

2. 发明专利 CN118819164B 一种环卫机器人编队控制方法 （排名第 1）；

3. 发明专利 CN119722046B 一种环卫机器人集群状态监测与故障预警方法及系统 （排名第 1）；

4. 实用新型 202420710191X 一种水箱及环卫清扫车车厢 （排名第 1）

5. 发明专利 CN114197361B 清洁装置与路面清洁机 （排名第 2）

6. 发明专利 CN115462236B 园艺修剪组件、园艺修剪装置和园艺修剪机 （排名第 2）

7. 发明专利 ZL201410624308.3 清洁用吸嘴和清洁车 （排名第 2）

8. 发明专利 CN112012149B 人行道电动冲洗车 （排名第 3）

9. 发明专利 CN112627092B 冲洗车 （排名第 3）

10. 发明专利 CN113605294B 清洗装置及清洗机（排名第 3）

11. 发明专利 ZL201410624860.2 清洁用吸嘴和清洁车（排名第 3）

12. 发明专利 ZL202210570137.5 吸嘴单元、吸嘴模组和环卫设备 （排名第 3）

13. 发明专利 ZL202111000211.1 一种垃圾清理船 （排名第 4）

14. 发明专利 ZL202211574073.2 垃圾袋破袋回收装置 （排名第 6）

15. 发明专利 CN114319279B 垃圾收集机器人（排名第 6）

16. 发明专利 CN110258420B 清洁车的清扫装置及人行道清洁车（排名第 5）

				<div>17. 实用新型 CN218060089U 喷水架及冲洗车 （排名第 2）</div> <div>18. 实用新型 CN218277926U 罩壳、园艺修剪装置和修剪机（排名第 2）</div> <div>19. 实用新型 CN219278446U 一种垃圾收运机器人（排名第 6）</div> <div>20. 发明专利 CN120010266B 航天器运动装置与环境色彩交互式反馈采集分析方法（排名第 8）</div> <div>21. 发明专利 CN120123913B 一种基于虚拟现实的航天员失重训练评估方法及系统（排名第 8）</div> <div>22. 实用新型 CN210684571U 清洁车用吸嘴、清洁车（排名第 5）</div> <div>23. 外观设计 CN306248523S 清冲机（排名第 3）</div> <div>24. 外观设计 CN305515574S 智能辅道清扫车（排名第 6）</div> <div>25. 实用新型 CN211898092U 垃圾箱及采用其的小型湿式扫路车（排名第 6）</div> <div>26. 实用新型 CN212175637U 手持吸管及采用其的自跟随清洁机器人（排名第 7）</div> <div>四、比赛</div> <div>27. 参加校内教学比赛 获三等奖；</div> <div>28. 指导学生 2023 一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新大赛（国赛）—移动机器人竞技赛项 一等奖（排名第 1）；</div> <div>29. 指导学生 第二十六届中国机器人及人工智能大赛 机器人竞技赛（格斗）国赛一等奖 （排名第 1）；</div> <div>30. 指导学生 第二十七届中国机器人及人工智能大赛 机器人竞技赛（格斗）国赛二等奖 （排名第 1）；</div> <div>31. 指导学生 第二十七届中国机器人及人工智能大赛 机器人竞技赛（格斗）湖南省赛一等奖 （排名第 1）；</div> <div>32. 指导学生 第十一届 挑战杯 湖南省大学生创业计划竞赛 银奖（排名第 2）</div> <div>33. 指导学生 湖南黄炎培职业教育奖创业规划大赛 优胜奖</div> <div>34. 指导学生 湖南省第四届大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛 二等奖（排名第 1）；</div> <div>35. 指导学生 第二届全国大学生竞技机器人线上设计大赛 一等奖（排名第 1）；</div> <div>36. 指导学生 第十七届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛 一等奖（排名第 4）；</div>
2013-2020	长沙中联重科环境产业有限公司 机械开发工程师	龙亮	承担或参与的科研项目及鉴定、获奖情况	<div>1. 主持湖南省教育厅科学研究项目 基于领航跟随与人工势场算法结合的环卫机器人集群作业控制及应用研究（项目编号 23C0703），已结题；</div> <div>2. 主持校级重点科研项目基于领航跟随算法的 环卫机器人集群作业 控制及应用研究 （项目编号 2023HNVITZK004），已结题；</div> <div>3. 参与湖南省教育教学改革项目 基于“双元制”本土化的高职机电专业高效课堂改革研究与实践</div>
2020-2023	广东盈峰智能环卫科技有限公司 平台主任	张斌		
2023-至今	湖南理工职业技术学院 专任教师	李科		

							(ZJGB2023498)，参与排名第 4。 4. 2021 年广东省环境卫生科学技术奖 一等奖 小型环卫扫路机智能作业关键技术研究及应用 参与排名第 6 5. 主持 纯电动小型垃圾清冲机 产品开发项目（公司产品开发项目）； 6. 主持 小型智能纯电动路面冲洗机 产品开发项目（公司产品开发项目）； 7. 主持 3.5 吨纯电动洗扫车产品开发项目（公司产品开发项目）； 8. 主持 3.5T 纯电动扫路车 产品开发项目（公司产品开发项目）； 9. 获广东顺德高层次人才
服务基层情况							发表论文和著作的标题刊物、时间作者排名等
无							
近五年年度考核情况							
年 度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度		
考核情况	优秀	合格	合格	合格	优秀	备注	任现职以来，担任机电 1231 班 22 个学生专业指导老师。以学生为中心，认真上好一堂课。作为机电专业多个同学的毕业设计指导老师，积极组织学生课外开展三维建模等学习活动，指导学生就业率 100%。

公示时间：

公示结果：

负责人：

单位（公章）：
年 月 日