


辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	周自维	性别	男	出生年月	1974.02.15	所属学科	计算机科学/ 控制理论	
职称	副教授	学位	博士	毕业院校	哈尔滨工业大学			
一级学科	控制科学与工程/计算机科学		二级学科	模式识别与智能系统				
联系电话	13941255680 (微信同号)		电子邮件	381431970@qq.com				
主要研究方向	<p>周自维，辽宁科技大学副教授，2013年博士毕业于哈尔滨工业大学-机器人研究所（国家重点实验室），专注于机器人系统、计算机三维视觉、深度神经网络方面研究。</p> <p>周自维老师多年来专注于人工智能领域的研究，包括计算机视觉、计算机三维视觉、机器人智能系统、智能控制等方面，发表SCI/EI期刊检索论文10余篇，国际会议论文10余篇，取得一定科研成果。</p> <p>周老师秉承“经世致用”理念，以科研成果为导向，着力从事科研成果的产业化转换，有自己独立的实验室：“鞍山市三维视觉机器人创新中心”，该实验室坐落于辽宁科技大学科技园，同时还在苏州市建立了配置良好的实验室。周老师近期开发出多款具备完全自主知识产权的“三维视觉测量仪”以及“三维视觉自主矿山爆破注药机器人”等产品，并已经进入产业化阶段。</p> <p>经过多年的积累，周老师不但有自己的创业团队、创新产品，而且在指导学生创新创业方面也有丰富的经验，指导的学生多次获得各种创新创业奖励，建立了良好的人才梯队，科研项目经费充足，能够给学生科研、创新、创业提供良好的保证，周自维老师热忱欢迎有志学子共同努力共同提高。</p>							
代表性学术成果	<p>近三年发表学术论文列表：</p> <p>(1) 2022年《Design and implementation of a new fractional-order Hopfield neural network system》第一作者 PHYSICA SCRIPTA (SCI 期刊二区) SCI 入藏号: WOS:000748051600001 IDS号 YO6LX (2) 2021年《An Image Captioning Model Based on Bidirectional Depth Residuals and Its Application》第一作者 IEEE ACCESS, (SCI 期刊一区) SCI 入藏号: WOS:000619312500001 IDS号: QI9ME, (3) 2021年《基于融合门网络的图像理解算法设计与应用》第一作者 《光学精密工程》(T1 级别, EI 检索期刊) 检索号: 20212510544782</p> <p>(4) 2019年《复杂局部地形中的实时路径规划算法设计》第一作者 《哈尔滨工业大学学报》(T1 级别, EI 检索期刊) 检索号: 20144500160788 (5) 2020年《An robot Vision Grasping Network Based on Inception-Lite》ISCME 2020 通信作者 Xuliang, Zhouziwei, Wang chaoyang ISCME 2020 EI 检索国 际会议 2020检索号: 20211110082596 (6) 2020年《An Integrative Review of Image Captioning Research》通信作者 Wang chaoyang ,zhouziwei, Xuliang ISCME 2020 EI 检索国 际会议 2020 检索号: 20211110078011</p> <p>(7) 2019年《A Realtime Algorithm for Distinguish Obstacle from Accessible Area in 3D Scene》通信作者 Zhang ye, Zhou Ziwei, Xu Liang CISAT2019 EI 检索国 际会议 2019检索号: 20200207987491</p> <p>近三年已经获批的发明专利列表：</p> <p>(1) 一种接水盘焊接装置及焊接方法 发明专利 发明专利 专利号: ZL 2018 1 1521483.4 2021.1.1 1/5</p> <p>(2) 一种水银温度计自动标定系统及控制方法(已转让) 发明专利 专利号: ZL 2019 1 0101623.0 2020.9 1/4</p> <p>(3) 一种水银温度计智能定标分拣系统及其控制方法 发明专利 专利号: ZL 2019 1 0101604.8 2021. 3 1/3</p> <p>(4) 一种雷管抓取装卡装置 实用新型专利 专利号: ZL 2019 2 0924868.9 2020.5 1/2</p>							
学术兼职	哈工大集团 义乌研究所 所长							
主要荣誉	辽宁省科技进步奖, 辽宁省优秀软件奖, 鞍山市科技进步奖							