

王强



学历： 研究生 学位： 工学博士

职务： 智能制造学院副院长 职称： 教授
长

联系方式： wqiangsky@163.com 研究方向： 机械设计及理论

教育经历

- 博士 (2012.09-2018.06): 西南交通大学, 机械设计及理论, 方向: 机器视觉;
- 硕士 (2004.09-2007.06): 西南交通大学, 计算机软件与理论, 方向: CAD;
- 本科 (1998.09-2002.06): 兰州铁道学院, 车辆工程

工作经历

- 2023.11-至今: 成都工业学院, 智能制造学院, 教授;
- 2002.07-2004.08: 中国南车集团资阳机车厂, 设计中心, 设计师;
- 2016.01-2023.11: 成都工业学院, 智能制造学院, 副教授;
- 2010.01-2015.12: 成都工业学院, 机械工程学院, 讲师;
- 2007.07-2009.12: 成都电子机械高等专科学校, 机械系, 助教;

主持及参与科研项目

- 张力侧导线转向技术研究项目的外委加工测试, 四川电力送变电建设有限公司 2018/12-2019/12, 主持人, 20.9 万元。
- ±800kv复龙换流站套管升高座工装服务, 四川蜀能电力有限公司成都蜀达分公司 2022/01-2022/12, 主持人, 36.6 万元。
- 基于三维图形和深度学习技术的张牵场场地选择研究外委测试技术服务, 四川电力送变电建设有限公司 2022/02-2022/10, 主持人, 35.2 万元。
- 超级不锈钢非标设备制造技术研究, 四川石油天然气建设工程有限责任公司 2023/11-2023/12, 主持人, 18.54 万元。

出版教材或著作

- 王强. 专著. 机器视觉与数字图像处理基础 (HALCON版) [M].: 化学工业出版社, 2022.01, ISBN:978-7-127-39984-7.
- 王强. 专著. HALCON机器视觉算法及应用[M].: 化学工业出版社, 2024.05, ISBN: 978-7-122-44951-1.

发表学术论文

- Wenchuan Jing, Wang Qiang*, Jian Yang, Tao Wang, Gang Li. Automatic Geographic Information Classification Method Based on SVM for Site Selection of Stretch Field [J], Journal of Physics Conference Series, 2023, 2508(1):012051. EI收录(20232614321831)。
- Jian Yang, Wang Qiang*, Wenchuan Jing, Tao Wang, Gang Li. Automatic Site Selection Method for Stretch Field with Multi-factor Coupling Constraints, [J], Journal of Physics Conference Series, 2023, 2508(1):012050. EI收录

(20232614321830)。

■ 发明专利及软件著作权

- 王强;彭悦蓉;田亚铃;丁超. 基于梯度向量的特征点描述算子的图像匹配方法及系统, 中国发明专利, 专利号: ZL 2021 1 0946571.4, 2021.08.18。
- 王强; 丁超;田亚铃; 彭悦蓉..一种基于机器视觉的牛奶包装盒生产日期识别方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202211015752.6, 2022.08.24。
- 王强;彭悦蓉;丁超;田亚铃.一种基于梯度幅值随机采样的图像匹配方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2021 1 0153655.2, 2021.02.04。
- 王强;彭悦蓉;丁超;田亚铃. : 一种牛奶包装盒印刷字符的缺陷检测方法, 中国发明专利, 专利号: ZL 2023 1 0564565.1, 2023.05.19。
- 王强;丁超;田亚铃;彭悦蓉. 一种药盒混装缺陷的视觉在线检测方法及装置, 中国发明专利, 专利号: ZL 2023 1 0581442.9, 2023.05.23。

■ 获奖及荣誉

●