

郑州大学， 黄河实验室（郑州大学）， 讲师

教育经历：

- (1) 2016-09 至 2020-12, 中南大学, 交通运输工程, 博士
- (2) 2013-09 至 2016-05, 中南大学, 交通运输工程, 硕士
- (3) 2009-09 至 2013-06, 中南大学, 交通运输, 学士

博士后工作经历：

- (1) 2021-04 至今, 在站, 郑州大学

科研与学术工作经历（博士后工作经历除外）：

- (1) 2022-07 至今, 郑州大学, 黄河实验室, 讲师
- (2) 2021-02 至 2022-07, 郑州大学, 土木工程学院, 讲师

曾使用其他证件信息：

无

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题：

无

近五年主持或参加的其他科研项目/课题（国家自然科学基金项目除外）：

(1) 中铁七局集团有限公司投资分公司, 横向, 20220538A, 国省干线公路运营养护设备5G数字化研究与动态应用, 2022-12 至今, 157万元, 在研, 主持

代表性研究成果和学术奖励情况（填写代表性论文时应根据其发表时的真实情况如实规范列出所有作者署名，不再标注第一作者或通讯作者）：

一、代表性论著（请在“申请书详情”界面，点开“人员信息”-“代表性成果”卡片查看对应的全文）：

(1) Can Cui; Zhonggang Wang; Wei Zhou; Yongjun Wu; Wanhui Wei ; Branch point algorithm for structural irregularity determination of honeycomb, *Composites Part B: Engineering*, 2019, 162: 323-330 (期刊论文)

(2) Zhou Wei; Wei Wanhui; Wang Zhonggang; Cui Can ; Geometric recognition methodology of honeycomb structure based on dynamic window, *Journal of Sandwich Structures and Materials*, 2021. 夏季, 23(7): 2944-2967 (期刊论文)

(3) Yongjun Wu; Guangjun Gao; Can Cui ; Improved Wavelet Denoising by Non-Convex Sparse Regularization Under Double Wavelet Domains, *IEEE Access*, 2019, 7: 30659-30671 (期刊论文)

(4) 崔灿; 鲁寨军; 黄磊 ; 线激光辅助单目视觉测量铁路侵限异物尺寸, *铁道科学与工程学报*, 2017, 14(2): 349-354 (期刊论文)

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励：

- (1) 王中钢; 崔灿; 熊伟; 刘凯; 伍凡; 熊小慧; 王鑫鑫 ; 蜂窝规整度检测的分支点识别顶点提取方法及

其系统, 2020-05-09, 中国, 202010388047.5 (专利)

(2) 王中钢; 周伟; 崔灿; 杨明智; 张雷; 刘凯; 申路民 ; 蜂窝规整度检测的相邻点胞元重构方法, 2021-3-30, 中国, 202010388983.6 (专利)

(3) 王中钢; 梁习锋; 施冲; 周伟; 崔灿; 熊伟; 王鑫鑫 ; 蜂窝结构几何规整度图像识别方法及系统, 2021-3-30, 中国, 202010388353.9 (专利)

(4) 王中钢; 崔灿; 由天宇; 熊伟; 尹盛文; 李振东; 钟睦 ; 蜂窝规整度检测的形态学顶点提取方法及检测装置, 2020-5-9, 中国, 202010388489.X (专利)

(5) 王中钢; 崔灿; 施冲; 梁习锋; 李振东; 孙博; 雷紫平 ; 蜂窝产品的几何形态评估方法和检测及评估系统, 2020-5-9, 中国, 202010387864.9 (专利)

(6) 鲁寨军; 崔灿; 梁习锋; 刘应龙; 周伟 ; 基于结构光的轨道交通异物侵入检测方法及系统, 2019-12-10, 中国, 201911257645.2 (专利)

(7) 2020-2-27至2020-2-29, 参加2020 5th International Conference on Mechanical, Manufacturing, Modeling and Mechatronics (IC4M 2020), 原定中国深圳, 因疫情改为线上, Cui Can (举办或参加学术会议)