

公示附件：

一、申报人基本信息

姓名	郑木莲	性别	女	民族	汉族	籍贯	山东蒙阴
出生年月	1977. 09		政治面貌	中国共产党员		最高学历	博士研究生
职务	无		身份证			手机	
专业	道路与铁道工程	职称	教授			申报人邮箱	
工作单位	长安大学					单位性质	高校
通讯地址	西安市南二环路中段长安大学公路学院					邮编	710064
公示期	2023. 8. 24-2023. 8. 26						

二、知识产权目录

1、代表性论文

序号	论文题目	所有作者	期刊名称	年份、卷期及页码	SCI、EI、ISTP收录	影响因子	他引次数
1	Bending and buckling of nonlocal strain gradient elastic beams	Xiaojian Xu, Xuancang Wang, Mulian Zheng*, Zheng Ma	Composite Structures (JCR1区)	2017, 160: 366-377.	SCI/EI (ESI高被引论文)	6.3	135
2	On vibrations of nonlocal rods: Boundary conditions, exact solutions and their asymptotics	XiaoJian Xu, MuLian Zheng*, XuanCang Wang	International Journal of Engineering Science (JCR1区、中科院顶刊)	2017, 119: 217-231	SCI/EI (ESI高被引论文)	6.6	86
3	Multi-objective decision support system for large-scale network pavement maintenance and rehabilitation management to enhance sustainability	Wang Chen, MuLian Zheng*, Chuan Lu, Nie Tian, Xiaoyan Ding,	Journal of Cleaner Production (JCR1区, 中科院顶刊)	2022, 380, 135028	SCI/EI	11.1	2
4	Project-based sustainable timing series decision-making for pavement maintenance using multi-objective optimization: An innovation in traditional solutions	Wang Chen, Mulian Zheng*, Nie Tian, Xiaoyan Ding, Ningyuan Li, Wenwu Zhang	Journal of Cleaner Production (JCR1区, 中科院顶刊)	2023, 407, 137172	SCI/EI	11.1	0
5	Multi-objective optimization for pavement maintenance and rehabilitation decision-making: A critical review and future directions	Wang Chen MuLian Zheng*	Automation in Construction (JCR1区, 中科院顶刊)	2021, 130, 103840	SCI/EI	10.3	28
6	Analysis of behavior and mechanism of repairing agent of microcapsule in asphalt micro crack based on molecular	Yanjuan Tian, MuLian Zheng*, Yumei Liu, Jinhao Zhang, Sai Ma, Jiahong Jin	Construction and Building Materials (JCR1区, 中科院顶刊)	2021, 305 124791	SCI/EI	7.4	4

	dynamics simulation						
7	Formulation and properties of a newly developed powder geopolymer grouting material	Fuqiang Liu, Mulian Zheng*, Yanshi Ye	Construction and Building Materials (JCR1区, 中科院顶刊)	2020, 258 120304	SCI/EI	7.4	17
8	Fatigue character comparison between high modulus asphalt concrete and matrix asphalt concrete	Mulian Zheng*, Peng Li, Jiangang Yang, Hongyin Li, Yangyang Qiu, Zhengliang Zhang	Construction and Building Materials (JCR1区, 中科院顶刊)	2019, 206, 655-664	SCI/EI	7.4	14
9	Salt-dissolved regularity of the self-ice-melting pavement under rainfall	Shujuan Wu, Mulian Zheng*, Wang Chen, Sitong Bi, Chongtao Wang, Yifeng Li	Construction and Building Materials (JCR1区, 中科院顶刊)	2019, 204, 371-383	SCI/EI	7.4	19
10	Evaluation of long-term performance of anti-icing asphalt pavement	Mulian Zheng*, Juanlan Zhou, Shujuan Wu, Haitao Yuan, Jiandang Meng	Construction and Building Materials (JCR1区, 中科院顶刊)	2015, 84, 277-283	SCI/EI	7.4	42

2、发明专利

序号	名称	授权号	类别	排序	授权时间	授权国别或组织
1	一种环保型自融雪沥青路面外加剂及其制备方法	ZL 2010 1 0590267.2	发明专利	1	2015.06.17	中国
2	一种微细废橡胶粉-纳米材料复合改性沥青及其制备方法	ZL 2015 1 0765787.5	发明专利	1	2018.04.17	中国
3	自供氧自清洁型尾气降解路用涂料及其制备方法和应用	ZL 2022 1 0646993.4	发明专利	1	2023.07.14	中国
4	一种用于道路面层的煤矸石多孔水泥混凝土	ZL 2015 1 0766526.5	发明专利	1	2019.05.17	中国
5	一种混凝土耐磨增强型养护剂	ZL 2014 1 0312792.6	发明专利	1	2015.10.28	中国
6	沥青路面用多色系选择性太阳热反射涂料	ZL 2011 1 0421023.6	发明专利	1	2013.04.10	中国
7	一种车载式沥青路面车辙检测装置	ZL 2015 1 0250385.1	发明专利	1	2017.02.01	中国
8	一种试验用老化沥青生产装置及方法	ZL 2014 1 0842802.7	发明专利	1	2017.02.22	中国
9	冷补沥青低温流动性能测试装置及试验方法	ZL 2013 1 0689492.5	发明专利	1	2016.07.13	中国
10	一种改性沥青热存储稳定性测试装置及方法	ZL 2015 1 0778150.X	发明专利	1	2019.03.01	中国