

2023 年春季学期土木工程学院博士学位申请人攻读学位期间完成科研成果情况公示

学术能力水平是博士学位授予标准基本要求。根据《兰州理工大学学位授予实施细则》要求，博士学位申请人申请学位前需在导师指导下完成一定科学研究工作，取得与博士学位论文相关的科研成果。

经 2023 年 6 月 9 日土木工程学院学位评定分委员会会议审查通过，建议授予以下研究生工学博士学位：

- 1、学号：131081402035，姓名：魏世龙，专业：结构工程；
- 2、学号：181081402010，姓名：彭玮，专业：结构工程；
- 3、学号：181081403001，姓名：张玉蓉，专业：市政工程；
- 4、学号：191081402003，姓名：张尚龙，专业：结构工程；
- 5、学号：191081493002，姓名：李元可，专业：土木工程材料；
- 6、学号：191081406001，姓名：秦洪果，专业：桥梁与隧道工程；
- 7、学号：201081401003，姓名：赵壮福，专业：岩土工程；
- 8、学号：201081493001，姓名：尚明刚，专业：土木工程材料；

为严格审核程序，加强科研诚信监督，确保学位授予质量，现将 2023 年春季博士学位申请人攻读学位期间完成的

科研成果清单进行公示，接受广大师生监督。如有不实异议
请实名按以下方式向学院反馈，我们将认真受理并进行核查。

联系电话：0931-2976081

联系邮箱：tmxyyjs@lut.edu.cn

办公地点：综合实验楼高层 B-402



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 土木工程学院

姓名: 魏世龙

学号: 131081402035

2023年6月5日

发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2016	地震动记录选择与调整对RC框架结构地震响应影响研究[J]	土木工程学报, ISSN: 1000-131X	2	EI
2018	基于谱匹配的远近场地震动作用下RC框架结构易损性分析 [J]	工程科学与技术, ISSN: 2096-3246	2	EI
2023	考虑残余变形的RC框架结构抗震性能评估[J]	土木工程学报, ISSN: 1000-131X	1	EI
2022	不同谱匹配地震动对RC框架结构地震易损性的影响分析[J]	建筑结构学报, ISSN: 1000-6869	1	EI
合计: 4篇 本人签名: 魏世龙 导师签名: 郭少卿 主管院长签名: 司俊				

兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 土木工程学院 姓名: 彭玮 学号: 181081402010 2023 年 6 月 2 日

发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2020.03	Dynamic analysis to the fractional order thermoelastic diffusion problem of an infinite body with a spherical cavity and variable material properties	Journal of Thermal Stresses, ISSN: 0149-5739	第一	SCI WOS:000490943630001
2020.11	Investigation on the generalized thermoelastic-diffusive problem with variable properties in three different memory-dependent effect theories	Waves in Random and Complex, ISSN: 1745-5030	第一	SCI WOS:000598198500001
2021.03	Transient thermoelastic response of a size-dependent nanobeam under the fractional order thermoelasticity	ZAMM-Zeitschrift fur Angewandte Mathematik und Mechanik, ISSN: 0044-2267	第一	SCI WOS:000649237500001
2021.04	Nonlocal thermoelastic analysis of a functionally graded material microbeam	Applied Mathematics and Mechanics (English Edition), ISSN: 0253-4827	第一	SCI WOS:000648798300001
2021.08	A memory-dependent thermal viscoelastic model and its application in heating-induced nonlocal response analysis of a polymer microbeam	Mechanics Based Design of Structures and Machines, ISSN: 1539-7734	第一	SCI WOS:000678318800001
2022.01	A modified fractional order thermo-viscoelastic theory with fractional order strain and its application in a thermo-viscoelastic problem containing a spherical cavity	Mechanics of Time-Dependent Materials, ISSN: 1385-2000	第一	SCI WOS:000744402200001
2022.03	A fractional-order thermoviscoelastic analysis of a micro-rod heated by an ultrashort laser pulse heating	Acta Mechanica, ISSN: 0001-5970	第一	SCI WOS:000740651400001
2022.05	A modified fractional-order thermo-viscoelastic model and its application to a polymer micro-rod heated by a moving heat source	Applied Mathematics and Mechanics (English Edition), ISSN: 0253-4827	第一	SCI WOS:000773826200002
2022.10	Nonlocal dual-phase-lag thermo viscoelastic response of a polymer microbeam incorporating modified couple stress and fractional viscoelastic theories	Journal of Strain Analysis for Engineering Design, ISSN: 0309-3247	第一	SCI WOS:000853619800001
2022.12	Dual-phase-lag thermoviscoelastic analysis of a size-dependent microplate based on fractional-order heat conduction and strain model	Mechanics of Time-Dependent Materials, ISSN: 1385-2000	第一	SCI WOS:000864320200001
2023.01	Transient thermo-mechanical analysis of a spherical microshell based on the three-phase-lag thermoelasticity incorporating small-scale and memory-dependent effects	Mathematics and Mechanics of Solids, ISSN: 1081-2865	第一	SCI WOS:000923971500001

合计: 11 篇 本人签名: 彭玮 导师签名: 何天虎 主管院长签名: 周凤奎





兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 土木工程学院

姓名: 张玉蓉

学号: 181081403001

2023年6月4日

发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2023.6.15	Functional anode of Membrane Capacitive Deionization enabled by $\text{Cu}^{2+}/\text{Cu}^+$ redox couple for simultaneous anions removal and anodic oxidation mitigation	Desalination / ISSN 0011-9164	1	SCI
2023.5.24	Nanofiltration combined with membrane capacitive deionization for efficient classification and recovery salts from simulated coal chemical industrial wastewater	Separation and Purification Technology / ISSN 1383-5866	1	SCI
2023.3.27	Hierarchically porous biochar derived from aerobic granular sludge for high-performance membrane capacitive deionization	Environmental Science & Ecotechnology / eISSN 2666-4984	1	SCI

合计: 3 篇

本人签名: 张玉蓉

导师签名: 陈旭

主管院长签名: 周建

其它科研成果

获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名
2022.10.11	一种铜离子氧化还原电解质构筑的多通道电容脱盐装置	实用新型专利, ZL 2022 2 1325523.X	1

合计: 1 项

本人签名: 张玉蓉

导师签名: 陈旭

主管院长签名: 周建

注: 1、仅列出以兰州理工大学为第一完成单位的学术论文和科研成果。可计算机打印, 可加页。

2、刊物级别分为: SCI、SSCI、A&HCI、EI (注明光盘版或网络版)、ISTP、CSCD (注明核心版或扩展版)、CSSCI、中文核心期刊、普通 CN 刊物。

3、奖励级别分为: 国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级 (需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。

4、专利分为: 发明专利、实用新型专利和外观设计专利。



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院:土木工程学院

姓名:张尚龙

学号:191081402003

2023年5月27日

发表学术论文情况

发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2021	Fluid-solid coupling response of shield tunnel lining structure under high water pressure	Marine Georesources & Geotechnology, ISSN:1064-119X	2	SCI
2022	Parameter analysis of excavation face stability of shield tunnel under high water pressure seepage	Physics and Chemistry of the Earth, ISSN: 1474-7065	2	SCI
2022	Face stability analysis of large diameter shield tunnel in soft clay considering high water pressure seepage	Ocean Engineering, ISSN: 0029-8018	1	SCI
2023	Face stability analysis of large-diameter underwater shield tunnel in soft-hard uneven strata under fluid-solid coupling	Geomechanics and Engineering, ISSN: 2005-307X	1	SCI
合计: 4 篇 本人签名:张尚龙 导师签名:何建忠 主管院长签名:王双				

兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：土木工程学院 姓名：李元可 学号：191081493002 2023 年 6 月 2 日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2020	Study on Durability of MOCRC Under Constant Current Accelerated Corrosion	Emerging Materials Research , ISSN 2046-0147	1	SCI
2023	Experimental Study on the Protection of an Asphalt Coating to Reinforcement in Magnesium Oxychloride Cement Concrete	Applied Sciences, ISSN 2076-3417	1	SCI
2023	Reliability Study of Magnesium Oxychloride-Coated Reinforced Concrete Based on Gumbel Distribution	Materials, ISSN: 1996-1944	1	SCI
合计： 3 篇 本人签名：李元可 导师签名：乔岳霖 主管院长签名：周凤琴				



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院: 土木工程学院 姓名: 秦洪果 学号: 191081406001 2023年6月2日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2022.07	基于耗能保险丝的桥梁双柱墩减震控制研究	振动与冲击 2022,41(14):190-198+263 ISSN: 1000-3835	第一	EI 20224613109217
2023	设置多级屈服耗能 BRB 的桥梁排架墩的等能量设计方法	工程科学与技术 录用待刊 ISSN: 2096-3246	第一	EI
2023	SMA-LRB 隔震连续梁桥地震易损性及寿命周期成本损失评估	地震研究 录用待刊 ISSN: 1000-0666	第一	CSCD (核心版)
其它科研成果				
获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
2021.07	震后可恢复功能的装配式桥梁双柱墩体系及施工方法	发明专利 ZL202010751231.1	第一	
合计：4 篇 本人签名：李海 导师签名：李海 主管院长签名：李海				

注: 1、仅列出以兰州理工大学为第一完成单位的学术论文和科研成果。可计算机打印, 可加页。
 2、刊物级别分为: SCI、SSCI、A&HCI、EI (注明光盘版或网络版)、ISTP、CSCD (注明核心版或扩展版)、CSSCI、中文核心期刊、普通 CN 刊物。
 3、奖励级别分为: 国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级 (需写明获奖的具体等级, 如省部级三等奖)。
 4、专利分为: 发明专利、实用新型专利和外观设计专利。



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：土木工程学院 姓名：赵壮福 学号：201081401003 2023 年 6 月 2 日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2021.6	Scale model test study on negative skin friction of piles considering the collapsibility of loess [J]	Acta Geotechnica, ISSN: 1861-1125	第一	SCI WOS:0006 608163000 02
2022.7	Calculation of horizontal displacement of loess fill slope supported by frame prestressed anchors based on minimum potential energy method [J]	Scientific Reports, ISSN: 2045-2322	第一	SCI WOS:0008 215554000 54
2023.5	黄土高填方地基沉降变形规律及影响因素分析 [J]	建筑科学与工程学报, ISSN: 1673-2049 (录用待刊)	第一	中文核心
其他科研成果				
获得日期	成果(获奖、专著、鉴定、专利等)名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
2021.6	一种自钻式深层扩充锚杆结构	ZL 202022011003.9 (实用新型专利)	第二	
2021.1	一种填方边坡支护结构	ZL 202022009896.3 (实用新型专利)	第二	
合计： 5 篇 本人签名： <u>赵壮福</u> 导师签名： <u> </u> 主管院长签名： <u> </u>				



兰州理工大学博士研究生科研情况一览表

学院：土木工程学院 姓名：尚明刚 学号：201081493001 2023年6月2日

发表学术论文情况				
发表日期	论文题目	刊物名称/刊号	本人排名	刊物级别
2023.3.31	Dynamic mechanical properties and constitutive model of specified density concrete reinforced by waste incineration tailings	Construction and Building Materials	1	SCI
2023.4.3	Study on the shrinkage mechanism and prediction model of high-strength specified density concrete based on the internal curing micro-pump effect of MSW incineration tailings	Construction and Building Materials	1	SCI
2022.6.13	Workability properties of specified density concrete with municipal solid waste incinerator tailings added as a lightweight aggregate	Journal of Construction Engineering and Management	1	SCI
2023.4.1	An Experimental study on Constant Current Load Test of Reinforced Concrete Based on 3D Paraffin Isolation	Journal of Wuhan University of Technology (Materials Science Edition)	1	SCI
2022.12.27	生活垃圾焚烧尾渣-次轻混凝土冻融劣化特性及微观机制	复合材料学报	1	EI
2021.8.3	盐渍土环境下钢筋混凝土恒电流加速锈蚀试验及可靠性分析	建筑材料学报	1	EI
2021.11.30	基于双应力的钢筋混凝土恒加试验腐蚀劣化规律研究	材料导报	1	EI
其它科研成果				
获得日期	成果（获奖、专著、鉴定、专利等）名称	获奖名称和等级、出版单位、鉴定单位、专利号等	本人排名	
合计：7篇 本人签名：尚明刚 导师签名：张云升 主管院长签名：张云升				

- 注：1、仅列出以兰州理工大学为第一完成单位的学术论文和科研成果。可计算机打印，可加页。
- 2、刊物级别分为：SCI、SSCI、A&HCI、EI（注明光盘版或网络版）、ISTP、CSCD（注明核心版或扩展版）、CSSCI、中文核心期刊、普通CN刊物。
- 3、奖励级别分为：国家级、省部级、厅局和省级及以上学会级、校级（需写明获奖的具体等级，如省部级三等奖）。
- 4、专利分为：发明专利、实用新型专利和外观设计专利。