

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	李玉梅	性别	女	出生年月	1981-10-20	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副研究员	行政职务	无	
所属学院	自动化	办公电话	/	个人邮箱	liyumei3680238@163.com	
任硕导时间	2018.06	任博导时间	/	最后学历/学位	博士研究生/博士	
所属学科	控制科学与工程		主要研究方向		(1) 高温高压复杂环境运动体多参数测量与控制。 (2) 基于智能钻井技术的运动体多场耦合模拟、反演、认知与控制。 (3) 高效破岩机理及腔体环空流场特性研究	
国外工作/学习经历 (含性质、国别、时间段)	2018年7月15日~8月4日 英国剑桥大学 克莱尔霍学院“基于大数据技术的信息安全应用”进修培训。					
个人简历  (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位 (填至专业或系部)			
	2003-09	2007-07	东北石油大学	机械系	学士	
	2007-09	2010-07	中国石油大学(北京)	油气井工程	硕士	
	2010-09	2012-07	中国石油大学(北京)	油气井工程	国家科技重大专项科研助理	
	2012-09	2016-09	中国石油大学(北京)	油气井工程	博士	
	2016-11	至今	北京信息科技大学	高动态导航技术北京市重点实验室	教师	
目前承担科研课题 (限填5项, 含项目名称、来源, 本人排序)	<b>承担科研项目</b> (1) 国家自然科学基金青年基金“干热岩储层双重介质射孔簇内复杂多裂缝起裂及扩展机理研究”, <b>主持</b> 。 (2) 国家科技重大专项20课题3中国石油大学(北京)外协课题“井下多点测量实验系统及复杂工况模拟系统设计与研发”, <b>主持</b> 。 (3) 国家科技重大专项20课题3中国石油大学(北京)外协课题“井下复杂工况模拟实验”, <b>主持</b> 。 (4) 北京市教委一般科技项目“高频复合振动冲击钻井立体破岩机理研究”, <b>主持</b> 。 (5) 中石油集团企业课题“底部钻具振动测量电路系统及数据处理技术研究”, <b>主持</b> 。					
近五年主要学术成果 (限填10项, 包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等, 均标注排序)	(1) <b>Li yumei</b> <sup>(#)(*)</sup> , Zhang Tao, et al. Simulation on Compound Percussive Drilling: Estimation based on Multidimensional Impact Cutting with a Single Cutter, Energy Reports, 2021(7): 3833-3843. (SCI 收录; <b>IF: 6.87; JCR Q1; 中科院 Q2</b> ), 一作 (2) <b>Li yumei</b> <sup>(#)(*)</sup> , Zhang Tao, et al. Numerical analysis on fracture initiation from radial micro-hole in anisotropy formation. Energy Sci Eng. 2021;9: 2449-2460. (SCI 收录 <b>IF: 4.17; 中科院 Q3</b> ), 一作 (3) <b>Li yumei</b> <sup>(#)(*)</sup> . Simulation of the interactions between multiple hydraulic fractures and natural fracture network based on Discrete Element Method numerical, Energy Science & Engineering, 2020;00:1-16. (SCI 收录 <b>IF: 4.17; 中科院 Q3</b> ), 一作 (4) <b>Li yumei</b> <sup>(#)(*)</sup> , Zhang Tao. Investigation of the factors affecting the self-propelled force in a multi-orifice nozzle using a novel simulation method, Energy Science & Engineering, 2020, 00:1-12. (SCI 收录 <b>IF: 4.17; 中科院 Q3</b> ), 一作 (5) <b>Li yumei</b> <sup>(#)(*)</sup> , Na Si, et al. Simulation on a new reverse circulation fishing tool: Design and					

	<p>evaluation of the salvage capacity and efficiency, Energy Science &amp; Engineering, 2023,1-15. (SCI 收录 IF: 4.17; 中科院 Q3 ), 一作</p> <p>(6) Li yumei<sup>(#)(*)</sup>, Liu Gonghui, Li jun, et al. Improving Fracture Initiation Predictions of a Horizontal Wellbore in Laminated Anisotropy Shale, Journal of Natural Gas Science &amp; Engineering. 2015 (24):390-399. (SCI 收录 IF: 4.965; 中科院 Q2), 一作</p> <p>(7) Li yumei<sup>(#)(*)</sup>, Zhang Tao, Liwei Yu, Na Si, Delong Zhang, et al. Interaction of Multiple Hydraulic Fractures from Horizontal Wells in Tight Gas Shale Reservoirs, Revista de la Facultad de Ingenier ía. 2017, 32 (10):235-243. (EI 收录), 一作</p> <p>(8) 李玉梅<sup>(#)(*)</sup>, 张涛, 苏中, 于丽维, 刘建明. 复合冲击频率配合特性模拟研究, 石油机械, 2019, 47 (09). 中文核心, 一作</p> <p>(9) 李玉梅<sup>(#)(*)</sup>, 张涛, 于丽维, 刘建明. 复合冲击钻井立体破岩特性模拟研究, 系统仿真学报, 2019, 40(11). 中文核心, 一作</p> <p>(10) 李玉梅<sup>(#)(*)</sup>, 张涛, 于怀彬, 苏中, 于丽维, 郑伟. 水力喷射钻孔器径向破岩特性分析[J]. 石油机械, 2019, 47(04):24-30. 中文核心, 一作</p>
其他主要研究领域	以数值仿真技术、复杂环境测控技术、机器学习和大数据分析、数据解释技术为核心, 实现钻井信息化、自动化、智能化。