

化工学院研究生导师简介

姓名	李文龙	性别	男	出生年月	1989 年 9 月	
最高学历	博士	最高学位	博士	学位类别	工学	
工作单位	青海大学/数理学院/物理与天文系			技术职称	讲师（校聘副教授）	
所在学科专业	学科类别代码	0701		学科类别名称	0806	
	学科领域代码	070107		学科领域名称	080601	
联系方式	地址：青海大学博士楼 211 室。邮箱：wenlong.li@qhu.edu.cn 电话：18323237170。					
个人简历	工作经历： 2025-04 至 今， 青海大学，数理学院，讲师（校聘副教授） 2023-02 至 2025-03，北京量子信息科学研究院 教育经历： 2018-09 至 2023-01，清华大学，控制科学与工程，博士 2014-09 至 2017-07，重庆大学，物理学，硕士 2008-09 至 2012-07，晋中学院，物理学，学士					
研究内容简介	本人主要研究量子控制、量子计算和量子通信等领域，与合作者共同提出了"飞行量子比特控制理论"，以第一作者身份将相关研究成果陆续发表在 Automatica、Physical Review B 和 Science 合作期刊 ADI 等国际权威期刊，该系列研究成果为发展多比特量子芯片、分布式量子计算和量子通信网络等提供了重要的理论基础。目前的研究兴趣除上述研究方向以外，也对量子化学和量子机器学习等方向展开研究。					
在研科研项目	无					

获奖情况	1, 2024 年参加国际量子错误、控制与传感会议, “飞行量子比特控制” 获得“海报评比金奖” 2, 2021 年-2022 年度担任清华大学自博 181 党支部组织委员, 获得该年度清华大学自动化系“优秀共产党员” 称号 3, 2021 年参加“中国共产党成立 100 周年” 文艺演出鸟巢排演工作, 获得本活动纪念证书 4, 2020 年获“第十二届北京市体育大会暨北京柔道公开赛” 大师组季军 5, 2019 年度获得“清华大学校园马拉松比赛” 10 公里前 4% 排名。 6, 2012 年度获得晋中学院毕业生教育实习“优秀实习生” 称号 7, 2009 年度获得晋中学院“高等数学竞赛” 一等奖
学术论文	代表性论著: (1) Wenlong Li; Xue Dong; Guofeng Zhang; Re-Bing Wu ;Flying-Qubit Control of Path Integrals, 2025 IEEE International Conference on Quantum Control, Computing, and Learning (IEEE qCCL 2025), 香港, 2025-6-25 至 2025-6-28 (会议论文) (本人标注: 唯一第一作者) (2) Wenlong Li; Huanying Sun; Yulong Liu; Tiefu Li; Re-Bing Wu ; Flying-Qubit Control: Basics, Progress, and Outlook, <i>Science Partner Journal: Advanced Devices & Instrumentation</i>, 2024. 冬季, (期刊论文) (本人标注: 共同第一作者) (3) Wenlong Li; Xue Dong; Guofeng Zhang; Re-Bing Wu ; Flying-qubit control via a three-level atom with tunable waveguide couplings, <i>Physical Review B</i>, 2022, 106(13) (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者) (4) Wenlong Li; Guofeng Zhang; Re-Bing Wu ; On the control of flying qubits, <i>Automatica</i>, 2022, 143(110338) (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者) (5) Wenlong Li; Guofeng Zhang; Re-Bing Wu ; The Dynamical Model of Flying-Qubit Control Systems, <i>IFAC-PapersOnLine</i>, 2020, 53(2): 299-303 (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者)