

李玉新



18900927311



2697118806@qq.com



辽宁省沈阳市东北大学机械工程与自动化学院



求职意向:

力学/结构工程师

籍贯|辽宁绥中

出生年月|1995-07

民族|汉族

政治面貌|中共预备党员

教育背景

2018.06-至今	◆ 东北大学	车辆工程(推免)	成绩: 85.3 (前 20%)
2014.09-2018.06	◆ 沈阳工业大学	机械设计制造及其自动化	成绩: 84.7(前 5%)

实习经历

2018.12-至今	◆ 中国科学院沈阳自动化研究所	航空航天产品的设计、仿真分析及振动测试
2017.12-2018.05	◆ 辽宁西格马数控机床有限公司	化学锚栓自动化生产过程的上下料系统设计

项目经历

2018.12-至今	◆ 面向星球探测高速撞击穿透器缓冲防护与侵彻性能研究 (面上)	主要负责人
	● 撞击穿透器的结构设计与内部缓冲防护设计, Ls-Dyna 动力学分析, 强度分析	
	● 工装夹具结构设计与数值分析, 工程图纸绘制, 冲击工况测试	
2019.01-至今	◆ 触碰采样装置设计与关键技术攻关 (空间预研)	仿真人员
	● Adams 与 EDEM 联合仿真分析采样效率, 指导采样刷、导流罩结构设计与优化	
	● 分析面对不同介质参数时驱动轮刷的扭矩大小, 指导电机选型	
2019.05-2019.12	◆ 巡天光学舱隔振解锁装置研制	主要负责人
	● 隔振解锁装置设计, 火箭发射及在轨运行 Nastran 力学分析, 装置结构优化设计	
	● 对模型简化, 模拟无重力环境下的鉴定级试验设计与测试	

科研竞赛

2017.12-2018.06	◆ 中国机械卓越工程师毕业设计大赛	佳作奖
2015.07-2019.09	◆ 全国大学生数学建模竞赛辽宁省赛区本科组	一等奖
2019.10-2019.11	◆ 辽宁省研究生数学建模竞赛	二等奖
2016.03-2016.10	◆ 辽宁省大学生工程训练综合能力竞赛项目二	二等奖
2016.07-2016.09	◆ 全国大学生数学建模竞赛辽宁省赛区本科组	三等奖
2016.01-2017.06	◆ 辽宁省挑战杯校外科技作品竞赛	三等奖
2018.12-2019.05	◆ 第十二届节能减排竞赛校赛	三等奖

论文专利

2019.01-2019.08	◆ Luo Haitao, Li Yuxin, Liu Guangming, Yu Changshuai, Chen Shipeng. Buffering Performance of High-Speed Impact Space Penetrator with Foam-Filled Thin-Walled Structure. Shock and Vibration. 2019. 1-15. 10.1155/2019/7981837. (SCI)
2019.11-2020.08	◆ 骆海涛, 孟祥志, 李玉新, 刘广明. 基于泡沫铝填充薄壁结构的穿透器缓冲防护研究. 东北大学学报(自然科学版). 2020. (已录用)
2019.06-2019.09	◆ 一种空间采样回转机构的扭矩有限元仿真方法, 专利类型: 发明, 专利号: CN110287575A
2019.06-2019.09	◆ 一种面向星球采样的动能侵彻穿透采样器, 专利类型: 发明, 专利号: CN110132634A

技能证书

◆ 软件: CAD, SolidWorks, ANSYS, LSDYNA, EDEM, Adams, Nastran, Hypermesh, Office
◆ 证书: CET-6(426), 计算机二级 C 语言

获奖荣誉

◆ 国家励志奖学金, 学业一等奖学金等 4 次
◆ 校三好学生, 优秀研究生, 优秀共青团员, 沈阳工业大学优秀毕业设计

自我评价

◆ 正直, 乐观, 耐心, 细致, 想象力丰富, 吃苦耐劳