

# 李玉迪

籍贯：山西运城  
出生日期：1995.8.15  
电话：19817860015  
邮箱：drafocus@outlook.com



## 教育及工作背景

2019.9~至今	浙江大学	计算机科学与技术 (导师：唐敏教授)	博士研究生
2018.7~2018.11	敏实集团	Plant Simulation 仿真工程师	研发工程师
2016.9~2018.7	哈尔滨工业大学	机械电子工程 (2018 届优秀硕士毕业生银牌)	学硕
2012.9~2016.6	东北石油大学	机械设计制造及其自动化 (专业第五)	本科

## 个人主页

<https://ydbug.github.io/>

## 工作实习

2022.6~2022.9	腾讯	研发效能部——图形视觉组
内容：1. 研究基于物理的布料仿真和深度学习相结合的课题，针对任意蒙皮骨架角色，搭建基于学习的 Skinning 框架； 2. 将课题内容与 Unity 中 Motion Matching 插件集成在一起。		
2019.6~2019.10	敏实集团	生产技术研究院——Plant Simulation 仿真工程师
内容：1. 基于仿真软件 Plant Simulation 的应用程序开发； 2. 基于面向对象的 Smalltalk 语言的开发。		

## 项目经历

2021.9~至今(连续两年)	腾讯学院(北极光工作室)
成果：发表 CCF B 和 CCF C 会议论文两篇；基于 Mesh 和基于 Skeleton 的静态衣服变形预测。	
2018.9~2019.6	哈尔滨工业大学
成果：发表 SCI 一区 Top 期刊论文一篇；基于 C++ 的离散元仿真软件 EDEM 二次开发。	

## 论文

- [1] D. Li Y, Tang M, Yang Y, et al. CTSN: Predicting Cloth Deformation for Skeleton-based Characters with a Two-stream Skinning Network [J]. arXiv preprint arXiv:2112.06397, 2021. (CCF C 类 CVM2023)
- [2] D. Li Y, Tang M, Yang Y, et al. N-Cloth: Predicting 3D Cloth Deformation with Mesh-Based Networks[C]//Computer Graphics Forum. 2022, 41(2): 547-558. (CCF B 类 Eurographics2022)
- [3] 《基于离散元法的生物质成型传热特性研究》 硕士研究生毕业论文 A 类论文银牌(30/400)
- [4] Li Y, Xu H, Jing C, et al. A novel heat transfer model of biomass briquettes based on secondary development in EDEM[J]. Renewable Energy, 2019. (SCI IF=8.001 中科院分区 1 区 Top 期刊)
- [5] 李玉迪, 许宏光, 荆成虎. 闭式生物质热压成型传热模拟[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2018, 50(7): 30-37. (EI)

## 专利

- ◇ 1. 一种基于三角形网格的布料静态变形预测方法
- ◇ 2. 一种基于骨架的目标姿势下布料静态变形双相流网络方法