

黄杰

个人信息

性别: 男
 出生年月: 1993 年 2 月
 籍贯: 四川省简阳市
 邮箱: jiehuang@stu.wzu.edu.cn
 网站: <https://www.way2ml.com>

教育背景

09/2018–06/2021 | 研究生 温州大学 数理学院 凝聚态物理和机器学习方向 导师: 李士本 教授
 毕业论文: “机器学习在体相水氢键动力学和高分子链结构因子中的应用 (查看)”

05/2018–12/2019 | 联合培养研究生 北京航空航天大学 国际软物质应用交叉研究中心
 研究方向: 高分子物理和机器学习

09/2012–06/2016 | 本科 西华师范大学 数学与电子信息工程学院 电子信息工程专业
 毕业论文: “一种基于树莓派的线性 CCD 扫描翻译装置”(查看)

科研论文

1. Jie Huang, Gang Huang*, and Shibei Li*, [A machine learning model to classify dynamic processes in liquid water](#), *ChemPhysChem*, DOI: 10.1002/cphc.202100599, 2021 ([arXiv:2104.07965](#))
2. Jie Huang, Shibei Li*, Xinghua Zhang*, and Gang Huang, [Neural network model for structure factor of polymer systems](#), *The Journal of Chemical Physics* 153, 124902, 2020 ([arXiv:2104.09853](#))

工作经历

05/2018–12/2019 | 联合培养研究生 北航国际软物质应用交叉研究中心

1. 本科生课程“C 语言”助教
2. 软物质中心 Linux 集群管理员
 合作者: 兰州大学 黄韬 博士
3. 建立高分子化合物结构因子的神经网络模型
 合作者: 北京交通大学 张兴华 教授, 中科院理论物理研究所 黄刚 博士
4. 使用机器学习求解扩散方程和寻找高分子体系的相转变点
5. 使用卷积神经网络对角膜图像分类和圆锥形角膜检测
 合作者: 温州医科大学 沈梅晓 教授

09/2016–04/2018 | 软件工程师 上海鹰捷智能科技有限公司

1. 发票助手, 解决增值税发表输入困难的问题, 实现 1 秒闪电开票
2. QR 码解码算法, 实现了一种基于平行坐标的 QR 码解码算法
3. DM 码图像处理算法, 实现了 Data Matrix 二维码的图像预处理算法

荣誉获奖

2021 | 温州大学硕士研究生优秀毕业生 (比例: 1/65)
 温州大学第十届大学生科技创新之星 (比例: 1/1176)

2020 | 硕士研究生国家奖学金
 温州大学研究生一等奖综合奖学金 (比例: 2/22)

2018 | 上海鹰捷智能科技有限公司 最具创造力员工奖

2017 | 上海鹰捷智能科技有限公司, 最佳团队奖

2015 | 全国大学生电子设计大赛 二等奖

邀请报告

1. 2021 温州大学数理学院 全国科技人才活动日 研究生科研学术经验分享

证书

- 2021 | 雅思 (IELTS) 学术类 6 分
- 2018 | 北京大学 人工智能实践课程满分证书
- 2016 | University of Texas 嵌入式系统课程证书
- 2015 | 中国工业和信息化部人才交流中心 单片机应用高级开发工程师证书
- 2014 | 中国计算机等级考试三级 (嵌入式系统开发技术) 证书
哈尔滨工业大学 Python 编程语言 MOOC 课程证书
- 2013 | 中国计算机等级考试二级 (C 语言) 证书
全国大学生英语六级 CET6 (513 分)

计算机技能

Git, Linux, Python, C, Shell, Tensorflow, LAMMPS, CP2K

个人优势

动手能力强, 善于吸收新事物, Linux 运用自如, 精通 Python 和 C, 擅长机器学习, 英语听说读写俱佳。

Last updated: December 4, 2021