

秦川

19119326922 | qinchuan8@foxmail.com

男

神经网络优化和泛化、可解释神经网络



教育经历

哈尔滨工业大学	2017年09月 - 2021年06月
船舶与海洋工程 本科	
兰州大学	2021年09月 - 2023年06月
计算机科学与技术 硕士	
兰州大学	2023年09月
计算机应用技术 博士	

科研经历

- **C. Qin**, L. Chen, Z. Cai, M., Liu, and L. Jin, "Long short-term memory with activation on gradient," Neural Networks, 164, 135-145, 2023. (SCI **1区**)
- **C. Qin**, L. Chen, and L. Jin, "Consistency is key of fitting and degradation alleviating for deep neural networks," IEEE Transactions on Cybernetics, under review.
- **C. Qin** and L. Jin, "Coevolutionary neurodynamic optimization with gradient norm penalty for generalization improvement," IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, under review.
- **C. Qin**, L. Chen, and L. Jin, "Unveiling residual connection by sampling laws in dynamical system," ICML2024.

项目经历

- **CCF-百度松果基金**：微分方程诠释大模型的稳定性、收敛性及优化策略研究，**参与**
- **中国人工智能学会华为MindSpore基金**：基于MindSpore的微分方程诠释的深度神经网络结构与优化器构建，**参与**
- **国家重点实验室项目**：基于神经ODE的藏文语义网络构建，**参与**
- **国家重点实验室项目**：面向藏语信息处理的大语言模型的稳定性、收敛性及优化策略研究，**参与**
- **优秀青年支持计划项目**：神经ODE 基础理论与算法及应用，**参与**

发明专利

- 一种基于数值一致性的高稳定深层神经网络结构设计方法，**学生一作**，等待实审提案
- 一种基于抑制连接的增强深度神经网络鲁棒性方法，**学生一作**，等待实审提案

荣誉奖项

兰州大学优秀研究生
兰州大学年度二等学业奖学金

技能/证书及其他

- **语言**：英语 (CET-6)
- **兴趣爱好**：读书 健身 跑步 电影