

# 石可钦

☎ 手机: +86 18601766563

✉ 邮箱: keqinshi@sjtu.edu.cn

🌐 个人主页: <http://www.pitt.edu/~shh69>

## 个人简介

我是上海交通大学电子工程系的博士生，我的导师是孙卫强教授。我的主要研究方向是机器学习算法在健康领域的交叉应用，具体来说是针对智能手机和穿戴设备所采集到的时序健康数据（运动数据，心率，卡路里消耗，睡眠状况等）的特点，改进和创新已有的机器学习算法，智能地挖掘个体的生活习惯从而提供有效且个性化的服务。

## 教育背景

- 2018 – 至今 上海交通大学, 上海  
博士, 电子信息与电气工程学院电子工程系
- 2014 – 2018 电子科技大学, 成都, 四川  
学士, 通信与信息工程学院

## 论文发表

- JBHI **Keqin Shi**, Zhen Chen, Weiqiang Sun, and Weisheng Hu, "Measuring regularity of human physical activities", Journal of Biomedical and Health Informatics (Under review), 2023
- HEALTH **Keqin Shi**, Zhen Chen, Xuejing Li, Zhifei Xiao, Weiqiang Sun, and Weisheng Hu, "Inferring Activity Patterns from Sparse Step Counts Data with Recurrent Neural Networks", ACM Transactions on Computing for Healthcare, 2022
- DataCom 2019 Haoqi Fu, **Keqin Shi**, and Weiqiang Sun, "Robust Classification of Step Data of Exercise", In The 5th IEEE International Conference on Big Data Intelligence and Computing, 2019
- ICC 2023 Xiao Lin, Lanfang Zheng, **Keqin Shi**, and Yajie Li, "Bulk Transfers With GCN Scheduling In Digital Twin Networks", In IEEE International Conference on Communications (ICC), 2023
- APCC 2022 Xiao Lin, Songlei Lin, Yaping Li, Junyi Shao, **Keqin Shi**, and Yajie Li, "Double-Machine-Learning-Based Resource Scheduling Method for Offloading Transfers", In 27th Asia Pacific Conference on Communications (APCC), 2022

## 其他成果

- 专利 2021 石可钦, 孙卫强. 基于神经网络的运动步数数据的运动模式推断方法及系统 [P]. 中国:CN11343703 B.
- 专利 2019 傅皓琪, 石可钦, 孙卫强. 基于先验知识聚类的运动模式识别方法及系统 [P]. 中国:CN2110349646 B.
- 软件著作权 2021 黄忠营, 孙卫强, 胡卫生, 石可钦, 于佳, 王鹏举. 交大健康公众版 v1.0, 2022SR0024608

## 教学情况

2019 秋季 助教，上海交通大学  
数字电路设计（本科生课程）

## 获奖情况

2021 华为 DIGIX 全球校园 AI 算法精英大赛冠军 \$30000 (1/3600)  
2021 华为耀星校园创新激励, 最佳应用奖  
2018 电子科技大学优秀毕业生  
2017 美国大学生数学建模竞赛一等奖 (Meritorious Winner)  
2017 全国大学生数学建模竞赛四川省三等奖  
2016&2017 电子科技大学人民二等奖学金

## 其他技能

编程语言 Python, Java, 网页开发 (PHP, HTML, CSS, JavaScript)  
语言 英语: CET-6