

# LI BOXIAO

MIYAGI SENDAI

(08094607322)◇ liboxiaohust@gmail.com ◇ <https://github.com/minasora>

## EDUCATION

---

華中科技大学  
情報システム専攻  
GPA: 3.85/4.00

*Sep 2018 - Jun 2022*

東北大学  
システム情報科学専攻

*Apr 2023 - Ongoing*

## PROJECTS

---

### Deep learning based traffic flow prediction

University Students' innovation and entrepreneurship training program

時空間予測に関する文献の研究。最初の ARIMA モデルから Resnet、ST-GCN に至るまで、この分野の歴史的な手法を研究し、問題を分析しました。目標は、現在のアルゴリズムを改善し、データを使用して交通流をより正確に予測し、スマートシティを構築することです。プロジェクトは、華中科技大学からの大学レベルの優秀賞で締めくくりました。

### Research on crop disease identification and detection based on deep learning

卒業設計

キャッサバの花、米、植物村の害虫の3つのデータセットに基づいて、この論文では、軽量の畳み込みニューラルネットワークを使用して、害虫と病気のキャプチャされた画像を識別し検出することを提案します。まず、画像のデータを Cutout および Mixup を使用して修正した後、ShuffleNetV2 のネットワーク構造に基づいた SE モジュールを設計し、注意機構を追加しました。そして、提案されたネットワークの効果を検証する実験が行われました。

## STRENGTHS

---

プログラミング&スキル	Python, JavaScript, C++, Latex, Git
AI ツール	PyTorch, Sklearn
言語	<b>English:</b> ToEIC 895, <b>Japanese:</b> JLPT N2

## INTERSHIP

---

**Sensetime** スマートシティグループ

*Sep 2021 - Jan 2022*

アルゴリズムインターン

コンピュータビジョンに基づく知能鉱山技術サポート

コンピュータビジョン関連のアルゴリズムを使用してスマート鉱山の技術サポートを提供し、鉱山の煤塵除去、ヘルメット認識、フロントエンドとバックエンドのインターフェイスなどのアルゴリズムの開発とテストを行います。

## AWARD-WINNING EXPERIENCE

---

**Kaggle Competition Cassava Leaf Disease Classification**

Jun 2021 - Feb 2021

*Bronze Medal*

**Kaggle Competition RANZCR CLiP - Catheter and Line Position Challenge**

Dec 2020 -

March 2021

*Silver Medal*

**Mathematical Contest in Modeling**

March 2020 - March 2020

*Honorable Mention*

## RESEARCH EXPERIENCE

---

1.[**Be accepted to the Risk Analysis**] Qi chao,Luo Lanjun, **Li Boxiao**

*Spatial-Temporal Multi-Graph Convolutional Network-based Provincial-Day level Terrorism Risk Prediction*

2.[**Be accepted to the Scientific Reports**] Xueyan Wang,Luo Lanjun, **Li Boxiao**

*Interpretable Spatial IDentity Neural Network-based Epidemic Prediction*

3.[**Be accepted to the 9th IEEE CSDE 2022**] Luo lanjun, **Li Boxiao**

*Interpretable machine learning-based terrorist attack success rate prediction*