

# オウ イシン 王 一臻

WANG Yizhen

修士 | 東京大学 長谷川研究室 | 機械工学

✉ wang1zhen97@gmail.com ☎ 080-8008-2338 ⚙ 日本・東京

🌐 blog.wang1zhen.com 🐣 github.com/wang1zhen 💬 LinkedIn



## 学歴

東京大学	2023.10 – 2025.9
修士課程（機械工学専攻、長谷川研究室）	日本・東京
○ 円管乱流実験における抵抗低減のための脈動波形の自動最適化	
○ 修士論文が日本自動車技術会（JSAE）の Award of Society of Automotive Engineers of Japan を受賞	

メルボルン大学	2019.1 – 2019.12
修士課程（機械工学専攻、中退）	オーストラリア・メルボルン
○ 粗面高レイノルズ数乱流境界層におけるエネルギー運動の解明	

上海交通大学	2014.9 – 2018.9
学士課程（エネルギー・動力工学専攻、音楽学副専攻）	中国・上海
○ DMEおよびエタノールによるメタン火炎の希釈効果	
○ 水素冷却発電機の固定子基礎の動特性	

上海市実験学校	2011.9 – 2014.8
高等学校卒業	中国・上海

## スキル

- 機械工学
  - ツール: SolidWorks, OpenFOAM, ANSYS
  - 履修科目: 数値熱流体工学、伝熱工学特論、流体工学特論、数値解析
- 電気工学
  - 履修科目: 回路理論、PLC制御の可視化、計測原理と計測技術、計装概論とシステム・制御モデリング
- 機械学習・最適化
  - 手法・履修科目: ベイズ最適化、脳型情報処理機械論、神経知能
- その他
  - プログラミング: Python, MATLAB, C/C++, Emacs Lisp
  - ツール: Microsoft Office, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X
  - システム: GNU/Linux, openWRT, BSD

## 語学力

- 中国語：母国語
- 英語：ネーティブレベル
- 日本語：JLPT N2 (CEFR B2, ビジネスレベル)

## 趣味

- クラシック音楽：アマチュアピオラ奏者
- パソコンDIY：サーバー管理者
- 推理小説とSF作品