

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 修士課程（機械工学専攻、長谷川研究室） ○ 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	2023.10 - 2025.9 日本・東京
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 修士課程（機械工学専攻、中退） ○ 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	2019.1 - 2019.12 オーストラリア・メルボルン
上海交通大学 学士課程（エネルギー・動力工学専攻、音楽学副専攻） ○ 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	2014.9 - 2018.9 中国・上海
上海市実験学校 高等学校卒業	2011.9 - 2014.8 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^AT_EX
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