



王一达

博士 • 计算机科学

德国-巴伐利亚-慕尼黑, 慕尼黑工业大学 (Technische Universität München)

☎ (+49) 178-127-9929 | ✉ yida.wang@tum.de | 🏠 wangyida.github.io | 📱 wangyida | 📧 yida-wang | 🌐

Yida Wang | 📧 wangyida123@outlook.com

教育经历

慕尼黑工业大学 (Technische Universität München)

计算机科学博士

德国慕尼黑

Jun. 2017 - July. 2021

北京邮电大学 - 北京市优秀硕士毕业生

智能系统和模式识别硕士

中国北京

Sep. 2014 - Mar. 2017

北京邮电大学 - 北京市优秀本科毕业生

通信工程学士

中国北京

Sep. 2010 - Jul. 2014

出版物

Self-supervised Latent Space Optimization with Nebula Variational Coding

T-PAMI (final revision)

YIDA WANG, DAVID JOSEPH TAN, NASSIR NAVAB, FEDERICO TOMBARI

2021

SoftPool++: An Encoder-Decoder Network for Point Cloud Completion

Int. J. Comput. Vis. (final revision)

YIDA WANG, DAVID JOSEPH TAN, NASSIR NAVAB, FEDERICO TOMBARI

2021

SoftPoolNet: Shape Descriptor for Point Cloud Completion and Classification

Euro. Conf. Computer Vision (oral)

YIDA WANG, DAVID JOSEPH TAN, NASSIR NAVAB, FEDERICO TOMBARI

[online demo](#) 2020

Structure-SLAM: Low-Drift Monocular SLAM in Indoor Environments

IEEE/RSJ Int. Conf. Intelligent Robots and Systems

YANYAN LI, NIKOLAS BRASCH, YIDA WANG, NASSIR NAVAB, FEDERICO TOMBARI

2020

ForkNet: Multi-branch Volumetric Semantic Completion from a Single Depth Image

IEEE Int. Conf. Computer Vision

YIDA WANG, DAVID JOSEPH TAN, NASSIR NAVAB, FEDERICO TOMBARI

[online demo](#) 2019

Variational Object-aware 3D Hand Pose from a Single RGB Image

IEEE Robot. Autom. Lett.

YIDA WANG, YAFEI GAO, PIETRO FALCO, NASSIR NAVAB, FEDERICO TOMBARI

[online demo](#) 2019

Adversarial Semantic Scene Completion from a Single Depth Image

IEEE Int. Conf. 3D Vision

YIDA WANG, DAVID JOSEPH TAN, NASSIR NAVAB AND FEDERICO TOMBARI

[online demo](#) 2018

Generative Model with Coordinate Metric Learning for Object Recognition Based on 3D Models

IEEE Trans. Image Processing

YIDA WANG AND WEIHONG DENG

2018

ZigzagNet: Efficient Deep Learning for Real Object Recognition Based on 3D Models

Asian Conf. Computer Vision

YIDA WANG, CAN CUI AND WEIHONG DENG

2016

Self-restraint Object Recognition by Model Based CNN Learning

IEEE Int. Conf. Image Processing

YIDA WANG AND WEIHONG DENG

2016

CNTK on Mac: 2D Object Restoration and Recognition Based on 3D Model

YIDA WANG

Microsoft Faculty Summit 2016

[link](#) 2016

Large-Scale 3D Shape Retrieval from ShapeNet Core55

CO-AUTHOR

EG 2016 workshop on 3D

2016

Tutorial on 3D object pose estimation & super resolution

YIDA WANG, MANUELE TAMBURRANO AND STEFANO FABRI

OpenCV 3 and 4

[link](#) 2015, 2019

Face Recognition Using Local PCA Filters

YIDA WANG, SHASHA LI, JIANI HU AND WEIHONG DENG

CCBR 2015

2015

獎項與資助

2020	獎勵, MLH Fellowship	德國慕尼黑
2020	獎勵, 國家優秀自費留學生獎學金	德國慕尼黑
2017 - 2020	獎勵, TUM 博士全獎	德國慕尼黑
2018-2019	獎勵, Bleence Research Fellowship	德國慕尼黑
2016	獎勵, 国家奖学金	北京, 中國
2016	一等獎, 北邮创新奖	北京, 中國
2016	二等獎, 微软开源挑战赛	美國西雅圖
2016	獎勵, 一等奖学金	北京, 中國
2015	獎勵, 北京市优秀硕士毕业生	北京, 中國
2015	決賽前 50, 天池大数据竞赛	杭州, 中國
2015	獎勵, 一等奖学金	北京, 中國
2014	獎勵, 北京市优秀本科毕业生	北京, 中國
2013	一等獎, SCILAB Scientific open source Contest	合肥, 中國
2009	國家、省級獎項, 全國高中生數學、物理、化學競賽	大連, 中國
2014, 2016	金、銅牌, 首度高校田徑運動會 400, 400 欄, 3000	北京, 中國
2015	銅牌, 北京国际铁人三项赛	北京, 中國

職業經歷

Facebook

RESEARCH INTERN

西雅圖, 美國

Jun. 2021 - Nov. 2021

- 3D 人眼重建

Google (OpenCV)

北京, 中國

SOFTWARE ENGINEER

Apr. - Sep. 2015, 2016, 2019

- Google 資助開源軟件開發項目, 開發和維護tiny-dnn和 OpenCV. 在線演示: [3D multi-task learning](#) and [tiny-dnn](#) on iOS.

技能概要

计算机	C/C++, Python, LaTeX, CUDA, Matlab, Scilab, shell, markdown
模式识别/机器学习	Bayesian Inference, Tensor Algebra, Deep Learning, 3D Vision
外语	英语 (TOEFL: 92 & CET-6: 552), 德语

其他活动

慕尼黑工業大學

德國慕尼黑

講師

Oct. 2017 - Mar. 2018

- Foundations of Computer Vision
- Recent Trends in 3D Computer Vision and Deep Learning
- Deep Generative Models