



# 王一达

博士 • 计算机科学/信息学

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

智能系统和模式识别硕士

中国北京

Sep. 2014 - Mar. 2017

• 均分 85.38 (major GPA: 3.42), 北京优秀硕士毕业生

北京邮电大学

通信工程学士

中国北京

Sep. 2010 - Jul. 2014

• 均分 89.50 (major GPA: 3.58), 北京优秀本科毕业生

## 出版物

**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**

*Microsoft Faculty Summit 2016*

YIDA WANG

[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

- 3D 人眼重建

西雅圖, 美國

Jun. 2021 - Nov. 2021

### Google (OpenCV)

SOFTWARE ENGINEER

- 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.

北京, 中國

Apr. - Sep. 2015, 2016, 2019

## 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

講師

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

北京郵電大學, 信息與通信工程學院

班長

德國慕尼黑

Oct. 2017 - Mar. 2018

北京, 中國

Sep. 2014 - Mar. 2017