



# 博士生 王一达

博士生 · 信息科学

德国-巴伐利亚-慕尼黑, 慕尼黑工业大学 (Technische Universität München)  
邮编: 80939

☎ (+49) 151-2710-5028 | ✉ yidawang.cn@gmail.com | 🌐 www.researchgate.net/profile/Yida\_Wang | 📄

Wangyida | 📧 yida-wang | 📱 Yida Wang | 📧 Yida Wang

## 教育经历

### 慕尼黑工业大学 (Technische Universität München)

德国-巴伐利亚-慕尼黑

博士研究生: 计算机信息学

2017年7月

- 导师: Federico Tombari 博士、Nassir Navab 教授

### 北京邮电大学

中国-北京

硕士研究生: 电子与通信工程

2014年9月 - 2017年3月

- 导师: 邓伟洪教授
- 总评成绩信息与通信工程学院排名第1 (760人), 均分: 83.04 (GPA: 3.32)

### 北京邮电大学

中国-北京

工学学士: 通信工程

2010年9月 - 2014年3月

- 总评成绩信息与通信工程学院前20% (800人), 均分: 87.95 (GPA: 3.52)

## 出版物和论文

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

IEEE TIP

YIDA WANG AND WEIHONG DENG

2018

- CCF A 类期刊

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

ACCV 2016

YIDA WANG, CAN CUI AND WEIHONG DENG

Jul. 2016

- CCF C 类会议

### Self-restraint Object Recognition by Model Based CNN Learning

ICIP 2016 - Oral

YIDA WANG AND WEIHONG DENG

May. 2016

- CCF C 类会议

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

Microsoft Faculty Summit 2016

YIDA WANG

Jul. 2016

### Large-Scale 3D Shape Retrieval from ShapeNet Core55

EG 2016 workshop on 3D OR

CO-AUTHOR

Mar. 2016

### OpenCV API page on 3D object pose estimation based on CNN (online doc for OpenCV)

OpenCV 3.1

YIDA WANG, MANUELE TAMBURRANO AND STEFANO FABRI

Sep. 2015

### Face Recognition Using Local PCA Filters

CCBR 2015

YIDA WANG, SHASHA LI, JIANI HU AND WEIHONG DENG

Apr. 2015

## 荣誉和奖励

2017	全球奖励, TUM-CAMPAR 全额奖学金	德国-慕尼黑
2018	全球奖励, Bleence Research Fellowship	德国-慕尼黑
2016	全球奖励, 微软开源全球挑战赛二等奖	美国-西雅图
2013	全球奖励, SCILAB 科学计算软件竞赛一等奖	中国-合肥
2016	国家奖励, 中国国家奖学金 (中国最高等级奖学金)	中国-北京
2016	校级奖励, 北京邮电大学创新奖一等奖	中国-北京
2017	市级荣誉, 北京市优秀硕士毕业生	中国-北京
2016	校级奖励, 北邮一等奖学金	中国-北京
2015	校级荣誉, 北邮优秀硕士研究生	中国-北京
2015	校级奖励, 北邮一等奖学金	中国-北京
2014	市级荣誉, 北京市优秀本科毕业生	中国-北京
2009	国家荣誉, 全国高中数学竞赛全国三等奖	中国-大连
2009	国家荣誉, 全国高中化学竞赛省一等奖	中国-沈阳
2009	国家荣誉, 全国高中物理学竞赛市二等奖	中国-沈阳

## 个人经历

### 北邮模式识别和智能系统实验室

中国-北京

计算机视觉和模式识别硕士

2014年9月 - 2017年3月

- 导师: 邓伟洪 (<http://www.pris.net.cn/introduction/teacher/dengweihong>)。从事生物识别, 物体检测, 三维模型分析相关的机器学习工作, 有深度学习经验。

### OpenCV 和 Google 开源社区

中国-北京

机器学习研究员和软件开发者

2015年4月 - 2016年9月

- 企业导师: Stefano Fabri和Manuele Tamburrano。受 Google Summer of Code 2015、2016 项目资金支持。维护 tiny-dnn 项目并开发 3D 物体检测和姿态估计 API。tiny-dnn 的 6 名核心开发成员之一。
- 下面是一些项目演示的超链接: 3D Object Multi-task Learning、tiny-dnn on iOS

### 阿里巴巴

中国-北京

软件开发者

2015年6月 - 2015年7月

- 2015 年天池大数据竞赛用户购买倾向预测, 全球排名第 68 (共 1500 个参赛队)。

### WINE 项目

中国-北京

软件开发者

2015年5月 - 2015年6月

- 从开源字符库到微软闭源字符库的匹配, 使用我的 2015 奶奶 CCBP 会议论文 local PCA filter 作为基础算法。

## 专项技能

计算机 Matlab, Scilab, C/C++, Python2/3, LaTeX

数学/语言 贝叶斯理论, 线性代数, 张量代数, 凸优化, 英语 (TOEFL: 92; GRE math: 163; CET-4: 613; CET-6: 552), 德语

## 学术报告

### 微软全球研究者峰会 2016

美国-雷德蒙德

作品展示: 3D MODEL UTILIZATION FOR DEEP LEARNING WITH CNTK

2016年4月

- 接收全额资助和奖金奖励赴美国雷德蒙德展示基于三维物体的深度学习模块

### International Conference on Image Processing 2016

美国-凤凰城

论文报告: SELF-RESTRAINT OBJECT RECOGNITION

2016年9月

- 为我的第一作者论文: 基于三维物体的真实照片前景重建进行论文口头展示。实验室全额资助。

## 其他内容

## 北京邮电大学田径队

400 米栏运动员

- 2013 年首都高校运动会 3000 米障碍铜牌
- 2016 年首都高校运动会 4\*400 米金牌
- 2010-2017 年首都高校运动会 11 次进入决赛前 8
- 北京国际铁人三项赛亚洲区 20-24 年龄组铜牌

中国-北京

2010 年 11 月 - 2017 年 4 月

## 北京邮电大学信通院 11 班

硕士班长

- 北京邮电大学信通院电子与通信工程专业 11 班班长

中国-北京

2014 年 9 月 - 2017 年 4 月

## Caffe, OpenCV 和 tiny-dnn

开源项目贡献者

中国-北京

2013 年至今

## 委员会成员

---

2016-12-12

to 编委, Editorial Board of Journal of Artificial Intelligence Practice

加拿大

2021-12-12