

教育情况:

- 博士研究生 中国科学院大学（原中国科学院研究生院）, 工程科学学院, 计算机应用
2012.9 - 2016.7 导师：谭铁牛
- 硕士研究生 南京大学, 软件工程学院, 软件工程 2010.9 - 2012.7
- 本科 山西大学, 计算机与信息技术学院, 计算机科学与技术 2006.9 - 2010.7

研究方向:

- 人工智能（深度学习模型可解性、神经网络模型加速）
- 数据挖掘（企业、金融数据分析、个性化推荐）
- 模式识别（异常数据分析、目标检测）

文章及专利:

- Ma JB, **Guo WeiYu**, Wang W, et al. RotateConv: Making Asymmetric Convolutional Kernels Rotatable. *International Conference on Pattern Recognition (ICPR)*. Beijing, China. August 20-24 2018.
- **Weiyu Guo**, Shu Wu, Liang Wang, Tieniu Tan, Social-Relational Topic Model for Social Networks, Accepted, ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM), 2015.
- **Weiyu Guo**, Shu Wu, Liang Wang, Tieniu Tan, Adaptive Pairwise Learning for Personalized Ranking with Content and Implicit Feedback, Accepted, IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence (WI), 2015.
- **Weiyu Guo**, Shu Wu, Liang Wang, Tieniu Tan, Multiple Attribute Aware Personalized Ranking, Asia Pacific Web Conference (APWeb), 2015.
- Shu Wu, **Weiyu Guo**, Song Xu, Yongzhen Huang, Liang Wang, Tieniu Tan Coupled Topic Model for Collaborative Filtering with User-Generated Content, IEEE Transactions on Human-Machine Systems, March, 2016.

- **Weiyu Guo**, Shu Wu, Liang Wang, Tieniu Tan, Personalized Ranking with Pairwise Factorization Machines, Neurocomputing, March, 2016.
- **Weiyu Guo**, Shu Wu, Liang Wang, Tieniu Tan, Scalable Social-Relational Topic Model for Social Networks, IEEE Transactions on Human-Machine Systems, January, 2016.
- 黄永贞,王亮,郭韦昱. 一种图像补光方法及系统. 专利申请号: CN201810750879.X.
- 黄永贞,王亮,郭韦昱. 一种应用于摄像头的人脸识别方法. 专利申请号: CN201810751107.8.
- 黄永贞,覃道亮,郭韦昱. 一种运动姿态评估方法及系统. 专利申请号: CN201711408821.9.
- 谭铁牛,王亮,吴书,郭韦昱,余峰,刘强. 一种基于卷积神经网络的点击通过率预估方法. 专利申请号: CN201610186350.0.
- 谭铁牛,王亮,吴书,郭韦昱. 基于用户偏好的自适应采样方法. 专利申请号: CN201610041393.X.
- 谭铁牛,王亮,吴书,郭韦昱. 一种基于社会关系主题模型的社交网络朋友推荐方法. 专利申请号: CN201610047668.0.

工作经历:

- 讲师 2018.9至今
 - 工作单位: 中央财经大学, 信息学院。
 - 讲授课程: 人工智能, 模式识别与机器学习, C++, Python 等。
- 博士后研究员 2016.8-2018.9
 - 工作单位: 中国科学院自动化研究所, 模式识别国家重点实验室
 - 主要工作: 深度学习模型的算法加速和硬件(如ARM架构、FPGA)移植, 面向小样本的深度学习。
- 软件开发工程师 2012.6 - 2012.10
 - – 工作单位: 北京乐啊科技有限公司(互联网行业, 新浪和创新工厂共同投资)
 - 主要工作: 企业微博应用程序的研发, 辅助相关企业在新浪微博平台有效的投放软性广告。