

邓拯宇

中国科学院自动化研究所

北京海淀中关村东路 95 号智能化大厦 邮编：100190

出生年月：1985 年 12 月 性别：男 籍贯：湖南常德

手机：152 1090 2281

座机：010-8254 4559

zydeng@nlpr.ia.ac.cn

教育经历

中国科学院自动化研究所

2009.9–至今

学位：博士

部门：模式识别国家重点实验室

专业：模式识别与智能系统 研究方向：用户建模，个性化检索和推荐

中南大学

2005.9–2009.7

学位：学士 学院：信息科学与工程学院 专业：自动化

绩点：4.06 排名：4/397

科研经历

项目名称：面向社会媒体的多平台用户协同

2012.9–2014.8

项目描述： 社交媒体时代信息分布有明显的平台分散化趋势，用户在网络上的行为分散在不同类型的社交媒体平台上，包括微博、图像视频分享网站、社交网站等，要进行全方位信息理解和用户分析，需要对多平台的信息进行关联和融合。本项目挖掘社交媒体时代信息关联，研究信息融合和用户建模的基础理论和关键技术，揭示跨平台信息传播的一般模式；并研发多平台用户协同的验证平台。

研究内容：

1. 多平台的共同用户发现和关联；
2. 多平台用户建模和信息融合；
3. 面向社会媒体的个性化检索和推送。

主要贡献：

- 申请专利：
 - 基于跨空间关联挖掘的个性化名人视频检索. 徐常胜, 邓拯宇. 201210427389.9;
 - 基于文本流网络的实时个性化视频推荐方法. 徐常胜, 邓拯宇, 桑基韬. 201310217181.9
- 发表论文: [1][2][3][4]
- 主持实现了“个性化名人视频检索与推荐”演示系统。

项目名称：实验室改造项目 GAL16V8 的编程开发 2007.1-2007.12

项目描述：传统 GAL16V8 编程设备使用频繁，老化、损坏严重，不但容易烧坏编程芯片，有时还会造成与之相连接的计算机并口发生故障。导致学生参与实验的积极性受损，实验难以达到预期效果。因此自行研发集编程、实验、测试等于一体的新型电子可编程实验装置是十分必要的。

工作内容：研究 GAL16V8 各引脚的功能及时序特性，完成程序编写工作。

主要贡献：独立完成了 GAL16V8 的程序写入，参与了学生实验设备的电路设计。

社会实践

- 1) 2012 年 9 月至今任中科院自动化所舞协会长，并多次在各项活动中演出。
- 2) 2011 年 3 月至 2012 年 3 月赴新加坡国立大学学习交流。
- 3) 2007 年 9 月 29 日被聘为“计算机专业 0701 班辅助班导师”
- 4) 2007 年暑期到湘潭电机厂参观实习。
- 5) 2007 年 9 月至 2008 年 7 月担任班团支书

获得荣誉

- 2009 年第四届全国大学生智能汽车竞赛华南赛区二等奖
- 2008 年获“国家奖学金”
- 2008 年获“一等奖学金”
- 2007 年中南大学第二届数学建模大赛二等奖
- 2007 年获“国家励志奖学金”
- 2007 年获“一等奖学金”
- 2006-2007 年度“优秀学生”
- 2006 年获“国家奖学金”
- 2006 年上学期获“特等奖学金”
- 2005-2006 年度“优秀学生”
- 2005 年下学期获“一等奖学金”

附：发表成果

- [1] Zhengyu Deng, Ming Yan, Jitao Sang, Changsheng Xu. Twitter is Faster: Personalized Time-aware Video Recommendation from Twitter to YouTube. TOMCCAP (SCI)
- [2] Z. Deng, J. Sang, C. Xu. Personalized video recommendation based on cross-platform user modeling. ICME 2013
- [3] Zhengyu Deng, Jitao Sang, Changsheng Xu: Personalized Celebrity Video Search Based on Cross-Space Mining. PCM 2012: 455-463
- [4] M. Yan, Z. Deng, J. Sang, C. Xu. User-Oriented Social Analysis across Social Media Sites. ICIAP Workshops 2013