

# 徐赢颖 副教授

性别: 女

出生年月: 1987年1月

毕业院校: 北京交通大学

研究方向: **网络安全、数据挖掘**

邮箱: yyxu@wzu.edu.com



## 教育经历

2010.09 - 2014.03	北京交通大学	通信与信息系统	博士
2008.09 - 2010.06	北京交通大学	通信与信息系统	硕士
2004.09 - 2008.07	中国计量学院	电子信息工程	学士

## 教学、科研项目

- 2016.01-2020.12 大数据驱动的短期公交客流量预测算法研究 (省自然科学基金青年基金项目) **主持**
- 2017.08-2019.08 计算机网络安全课程内容改革 (教育部产学合作项目) **主持**
- 2017.08-2019.08 具有高阶性的网络安全综合实践课程改革 (教育部产学合作项目) **主持**
- 2019.12-2022.12 新工科背景下网络工程专业的安全课程体系重构 (省级高等教育教学改革项目) **主持**
- 2021.07-2023.12 浙江省高等学校课程思政示范课程建设项目 **主持**
- 主讲** 浙江省一流线上课程 《网络系统安全》

## 发表文章

- 徐赢颖, 易家欢, 韩晨, 张巧凤, 唐震洲. 能耗均衡和节能的分层无线传感器网络汇聚层优化部署. 传感技术学报, 2023.
- Yi, X., **Xu, Y.**, Hu, Q. et al. ASN-SMOTE: a synthetic minority oversampling method with adaptive qualified synthesizer selection. Complex Intell. Syst. 8, 2247–2272 (2022). (SCI)
- Feng, Y., **Xu, Y.**, Hu, Q. et al. Predicting vacant parking space availability zone-wisely: a hybrid deep learning approach. Complex Intell. Syst. (2022). (SCI)
- 徐赢颖, 金可仲, 黄辉, 刘军. 基于深度学习和 SDN 的网络安全课程综合实验设计. 计算机教育, 2021, 11(323):191-195.
- Junkai Fan, Qian Hu, **Yingying Xu**, Zhenzhou Tang. Predicting the Vacant Parking Space Availability: an LSTM Approach. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine (Early Access), 2020: 1-15. (SCI)
- Jiang Jionghui, Feng Xi'an, Liu Fen, **Xu Yingying**, Huang Hui. Multi-Spectral RGB-NIR Image Classification Using Double-Channel CNN. 2019, 7: 20607-20613. (SCI)
- Yingying Xu**, Changjia Chen, Yongxiang Zhao, Yishuai Chen, Optimizing Cloud Download System by Job and Notification Scheduling, Journal of China Universities of Posts and Telecommunications, 2014, 21(4):47-53. (EI)
- Yingying Xu**, Naixiang Ao, Dan Huang, Yongxiang Zhao and Changjia Chen, "Advanced User-Based Interaction Model in Cloud", [J] China Communications, 2013, 10(4): 126-134. (SCI)
- Yingying Xu**, Naixiang Ao, Changjia Chen, "Storage capacity model for cloud download", [J] The Journal of China Universities of Post and Telecommunications, 2012, 19(5): 83-91. (EI)
- Yingying Xu**, Naixiang Ao, Changjia Chen, Yishuai Chen and Yan Huang, "User Data Mining in a Large-scale

## 育人

---

- **指导 国家级大学生创新创业训练计划项目 3 项**
  - ◆ 基于深度学习的云 WAF 研究与实现
  - ◆ 基于深度学习和白流量过滤的网络入侵检测系统
  - ◆ 支持多数据源安全共享的分布式大数据协作平台
- **指导 浙江省大学生科技创新活动计划（新苗人才计划）项目 2 项**
  - ◆ 基于光线传感器的公交人流统计
  - ◆ 基于机器学习的巧克力囊肿破裂预测系统
- 指导学生获中国高校计算机大赛-2022 网络技术挑战赛全国二等奖
- 指导学生获中国高校计算机大赛-2021 网络技术挑战赛全国三等奖
- 指导学生获中国高校计算机大赛-2019 网络技术挑战赛全国二等奖
- 指导学生获中国高校计算机大赛-2018 网络技术挑战赛全国二等奖
- 指导学生获 2018 年浙江省网络与信息安全竞赛一等奖 1 项、二等奖 1 项
- 指导学生获 2019 年浙江省网络与信息安全竞赛二等奖 1 项
- 指导学生获 2020 年浙江省网络与信息安全竞赛二等奖 2 项、三等奖 1 项
- 指导学生获 2021 年浙江省网络与信息安全竞赛二等奖 3 项、三等奖 6 项

## 发明专利&软著

---

- ◆ 唐震洲, 陈培基, 陈豪杰, 林斌斌, 余建迪, **徐赢颖**, 张纯容. 基于光敏无线传感网的公交车载客量统计系统与统计方法, 发明专利(授权), 中国, 专利号: ZL201610091561.6。
- ◆ 童长飞, 厉旭杰, 徐玉, 陈慧灵, 李俊, **徐赢颖**. 一种基于模糊去噪与模糊拼接的公交轨迹提取方法, 发明专利(授权), 中国, 专利号: ZL201610057530.9。
- ◆ 童长飞, **徐赢颖**, 陈慧灵, 厉旭杰, 徐玉, 李俊. 一种基于数据驱动的城市公交宏观行驶波动性的观测方法, 发明专利(授权), 中国, 专利号: ZL201810510200.X。
- ◆ 软著, 基于深度学习和白流量过滤的网络入侵检测系统 V1.0, 登记号 2022SR1426744
- ◆ 软著, 支持多数据源安全共享的分布式大数据协作平台 V1, 登记号 2021SR0501004
- ◆ 软著, 面向分布式 WAF 的监控管理平台 V1.0, 登记号 2020SR1184947
- ◆ 软著, 基于 WAF 的统一管理系统 V1.0, 登记号 2019SR122036

## 个人荣誉

---

- 2021.03 温州大学 2020 年“优秀教师”
- 2020.07 温州大学“步青教学卓越奖”——“教学新秀”、
- 2020.01 2019 年度计算机与人工智能学院优秀教师
- 2019.12 温州大学教师课堂教学竞赛一等奖
- 2018.12 第二十二届物华园丁奖