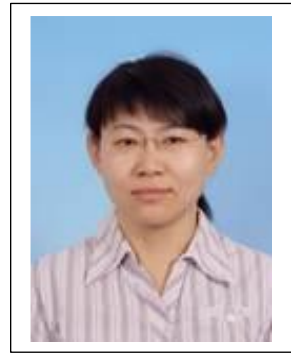


# 苑春苗

职称：副教授

政治面貌：群众

办公地点：C511 电子邮箱：cm\_yuan@163.com



## 教学科研简介

苑春苗，女，博士，副教授。她于1998年、2003年获得西安电子科技大学计算机专业学士学位、计算机科学与技术专业硕士学位；2013年获得天津大学计算机应用技术专业博士学位。现任天津工业大学软件学院副教授。她在国内外重要期刊发表了论文20多篇，参与出版教材2部，主持了天津市科技计划项目1项，参与了国家级和省部级科技项目5项，主持了教育部产学研合作协同育人项目1项，主持和参与了企业委托项目多项。

她长期致力于计算机视觉领域中目标检测与目标分割方面的研究与实践。

## 学习经历

- (1) 2007-08 至 2013-01, 天津大学, 计算机应用技术专业, 博士
- (2) 2000-08 至 2003-03, 西安电子科技大学, 计算机科学与技术专业, 硕士
- (3) 1994-08 至 1998-06, 西安电子科技大学, 计算机软件专业, 学士

## 工作经历

- (1) 2021-01 至今, 天津工业大学, 软件学院, 副教授
- (2) 2011-12 至 2020-12, 天津工业大学, 计算机科学与技术学院, 副教授
- (3) 2003-06 至 2011-11, 天津工业大学, 计算机科学与技术学院, 讲师
- (4) 1998-06 至 1999-06, 天津摩托罗拉电子有限公司, 生产部, 工程师

## 主讲课程

- (1) 计算机网络
- (2) 无线网络技术
- (3) 网络协议分析与设计

## 代表性论文

- (1) Q. Yang, L. Cao, C. Huang, Q. Song and C. Yuan, "A2Net: An Anchor-Free Alignment Network for Oriented Object Detection in Remote Sensing Images," in IEEE Access, vol. 12, pp. 42017-42027, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3379362. (SCI 3 区, 通信作者)

- (2) Y. Qingyong et al., "CLAHR: Cascaded Label Assignment Head for High-Resolution Small Object Detection," in IEEE Access, vol. 12, pp. 15447-15457, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3357984. (SCI 3 区, 通信作者)
- (3) Yuan, CM (Yuan, Chun-Miao); Pengju Zhang; Qingyong Yang; Jianming Wang ; Fall Detection and Direction Judgment Based on Posture Estimation, Discrete Dynamics in Nature and Society, 2022: 1-12 (SCI 3 区)
- (4) 苑春苗; 牛瑛; 郭涛; 李鑫 ; 融合衣服特征迁移的行人重识别方法, 计算机科学与探索, 2021, 15(9): 1740-1752
- (5) Yuan, CM (Yuan, Chun-Miao); Sun, XM (Sun, Xue-Mei); Zhao, H (Zhao, Hu) ; Speech Separation Using Convolutional Neural Network and Attention Mechanism, Discrete Dynamics in Nature and Society, 2020 (SCI 3 区)
- (6) Chunmiao Yuan; Xuemei Sun ; Server Consolidation Based on Culture Multiple-Ant-Colony Algorithm in Cloud Computing, Sensors, 2019, 19(12) (SCI 3 区)
- (7) 宋琦, 苑春苗, 曹立昆, 黄臣臣, 杨清永. YOLO-AF: 结合注意力机制和焦点卷积的垃圾堆检测模型[J]. 计算机科学与应用, 2024, 14(2): 468-479. DOI: 10.12677/csa.2024.142047
- (8) Z. Li, C. Yuan, Y. Sun and J. Wang, "Monocular Depth Recovery Based on Self-Attention Mechanism and Transfer Learning," 2021 4th International Conference on Pattern Recognition and Artificial Intelligence (PRAI), 2021, pp. 75-80, doi: 10.1109/PRAI53619.2021.9551059. (EI)
- (9) Zhang P, Yuan C, Liu K, et al. Fast Video Clip Retrieval Method via Language Query[C]//International Conference on Advanced Data Mining and Applications. Springer, Cham, 2019: 526-534. (EI)
- (10) 邢倩, 孙学梅, 苑春苗. 移动群智感知中的空间任务分配机制[J]. 计算机应用研究, 2020, 37(3):4. DOI:10.19734/j.issn.1001-3695.2018.09.0644.
- (11) 王亚宁, 苑春苗. 云计算中基于多种群蚁群算法的虚拟机整合. 计算机应用与软件, 2017, 34(8), 25-29, 35
- (12) Yuan C, Fan K, Sun X. A Self-adaptive Spectral Clustering Based on Geodesic Distance and Shared Nearest Neighbors[J]. International Journal of Hybrid Information Technology, 2016, 9(4):417-426. DOI:10.14257/ijhit.2016.9.4.36.
- (13) Chunmiao Yuan, and Qingyong Yang, A Survey on Video Transmission Techniques, The Open Electrical & Electronic Engineering Journal, 2014, 8, 397-403.(EI)
- (14) 苑春苗, 万振凯, 杨清永. 主动方式的视频监控系统连接方案研究, 天津工业大学学报, Vol.29(No.4):85-88, 2010.8
- (15) 苑春苗, 金志刚, 杨清永. WiMAX 下的移动视频监控系统设计与实现, 计算机工程, Vol.36(No.6):221-223, 2010 年 3 月
- (16) Yuan Chunmiao, Jin Zhigang, Yang Qingyong. A Prototype of H.264-based Remote Video Surveillance System, The 2nd International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems, 2009, 11, 334-337 (EI)

- (1) 高点垃圾倾倒检测模型，企业委托，2023.05-今，在研，主持；
- (2) 人工智能在网络空间安全专业的应用探索，教育部产学合作协同育人项目，2021.12-2022.12，结题，主持；
- (3) 基于卷积神经网络的视频检索及行为时间定位技术研究，天津市科委项目，2019.12-2020.12，结题，主持；
- (4) 移动考勤 APP，企业委托，2021.03-2021.12，结题，主持；
- (5) 高考志愿填报分析系统，2021-04 至 2022-04，结题，参与；
- (6) 轴棒法自动编织机，企业委托，2020-09 至 2021-09-23，结题，参与；
- (7) 群智感知网络参与者选择方法研究，天津市科委项目，2019-02 至 2020-02，结题，参与；
- (8) 韩国智慧城市交通监控双目摄像机联合研发，天津市科委项目，2018.10-2020.3，结题，参与。
- (9) OA 办公自动化协作平台项目，企业委托，2017-04 至 2018-04，结题，主持；
- (10) 企业数字化管理平台，企业委托，2017-04 至 2018-04，结题，参与；
- (11) 云计算中基于智能算法的虚拟机整合技术研究，天津市科委项目，2016-08 2017-08，结题，参与；
- (12) 基于位置校验和双线性映射的无线 Mesh 网络接入控制，天津市科委项目，2011-12 至 2013-12，结题，参与；
- (13) 可重构环境下软硬件协同设计的算法研究，国家自然科学基金项目，2011.10 -2015.10，结题，参与；
- (14) 粮油行业信息化系统开发，企业委托，2009.12-2010.12，结题，主持；
- (15) 企业协同办公系统开发与建设，企业委托，2011.07-2012.01，结题，主持。