

管晓春教师简介

一、 个人基本情况：

姓 名： 管晓春

性 别： 女

出生年月： 1981 年 01 月

民 族： 汉

职称职务： 副教授

政治面貌： 中共党员

最后学历： 博士研究生

最高学位： 博士学位

工作单位： 温州大学电气与电子工程学院

通信地址： 温州大学电气与电子工程学院

邮政编码： 325035

E—Mail : guanxc@wzu.edu.cn



二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域： 深度学习； 计算机视觉；

主要研究方向： 人工智能与嵌入式应用系统设计；

三、 主要工作经历

2005 年 9 月 至今 温州大学任教

四、近年来主持的主要教学科研项目

1) 浙江省科技厅, 浙江省科技厅“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目, 2022C03114, 竞技运动的智能融合检测和评估系统, 2022-01 至 2024-12, 250 万元, 在研, 参与;

2) 温州市科技局, 基础性工业科技项目, G20220034, 面向物联网端侧应用的轻量化网络的研究, 2022-09 至 2025-08, 2 万元, 在研, 主持;

3) 浙江省自然科学基金青年基金项目, LQ19F02006, 光谱数据分析中高维数据成组特性的研究, 2019.01-2021.12, 9 万元, 已结题, 主持;

4) 浙江省重点科技创新团队一般自主项目, 2010R50006-21, 基于 DSP 技术的低压电网谐波分析的研究, 2013.06-2015.06, 6 万元, 已结题, 主持;

5) 浙江省教育厅项目, Y201223951, 基于核自适应滤波器的可见-近红外光谱数据模型的研究, 2012.10-2015.12, 1 万元, 已结题, 主持;

五、近年完成的主要教学科研成果目录

1. 论文

(1) 管晓春; 张剑华; 陈胜勇; Logistic regression based on statistical learning model with linearized kernel for classification, *Computing and Informatics*, 2021, 40:298-317.

- (2) 管晓春; 娄晟; 李晗; 唐廷龙; Intelligent control of quadrotor aircrafts with a STM32 microcontroller using deep neural networks, *Industrial Robot: the international journal of robotics research and application*, 2021, 48(5): 700-709.
- (3) 管晓春*; 黄建林; 唐庭龙; Robot vision application on embedded vision implementation with digital signal processor, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, 2020, 17(1): 1-7.
- (4) 管晓春; 陈孝敬*; 蒋俊; Integration of modified uninformative variable elimination and successive projections algorithm for determination harvest time of laver by using visible and near infrared spectra, *African Journal of Agricultural Research*, 2011, 6(27): 5987-5991.
- (5) 陈孝敬; 吴迪; 管晓春*; 刘博; 刘桂*; 严茂仓; 陈慧灵; Feasibility of infrared and raman spectroscopies for identification of juvenile black seabream (*sparus macrocephalus*) intoxicated by heavy metals, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2013, 61(50): 12429-12435.
- (6) 吴迪; 陈孝敬*; 朱翔鸥; 管晓春; 吴桂初; Uninformative variable elimination for improvement of successive projections algorithm on spectral multivariable selection with different calibration algorithms for the rapid and non-destructive

determination of protein content in dried laver, *Analytical Methods*, 2011, 3: 1790-1796.

2、人才称号和获取奖项:

- 1) 温州市 E 类人才称号;
- 2) 指导学生荣获 2020 浙江省大学生电子设计竞赛一等奖 (第二);
- 3) 指导学生荣获 2013 “挑战杯” 大学生竞赛全国赛二等奖 (第三);
- 4) 荣获 2012 浙江省高等学校科研成果奖三等奖 (第二);

(2023 年 03 月更新)