

## 管晓春 简介

### 一、个人基本情况：

姓 名： 管晓春

性 别： 女

出生年份： 1981

民 族： 汉

职称职务： 副教授

政治面貌： 中共党员

最后学历、学位： 硕士

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](mailto: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：

计算机视觉，DSP 技术，嵌入式应用系统设计

主要研究方向：

端侧计算机视觉

### 三、主要工作经历及业绩

2005 至今 温州大学任教

### 四、近年主持的主要教学科研项目

主持的科研项目：

1) 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，在研，主持；

2) 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;

3) 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 主要科研成果

### 1. 论文

(1)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.

(2)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.

(3)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.

(4)管晓春; 陈孝敬; 吴桂初; QX-LMS adaptive FIR filters for system identification, *the 2009 2nd International Congress on Image and Signal Processing*, 天津, 2009-10-17 至 2009-10-19.

(5)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) 指导学生荣获 2020 浙江省大学生电子设计竞赛一等奖(排名第二)

2) 指导学生荣获 2013 “挑战杯”大学生竞赛全国赛二等奖(排名第三)

3) 荣获 2012 浙江省高等学校科研成果奖三等奖(排名第二)

(2021 年 1 月更新)