

<<人工嗅觉与人工味觉>>

图书基本信息

书名：<<人工嗅觉与人工味觉>>

13位ISBN编号：9787030083470

10位ISBN编号：7030083474

出版时间：2000-12-01

出版时间：科学出版社

作者：王平

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<人工嗅觉与人工味觉>>

内容概要

本书介绍了我们近年来进行的有关人工嗅觉和人工味觉方面的研究成果及目前国际上在此领域的研究进展。

全书共六章，分别论述了生物嗅觉和味觉的神经生理及仿真、人工嗅觉和味觉感受器的构造和研制、人工嗅觉和味觉的信息检测和模式识别、人工嗅觉和味觉图像传感器及其检测技术以及人工嗅觉和人工味觉在生物医学等领域中的应用。

并从生物和工程相结合的角度，在国内首次较全面地介绍了人类五大感觉中目前研究比较贫乏的两大感觉——嗅

<<人工嗅觉与人工味觉>>

书籍目录

前言

第一章人工嗅觉和人工味觉系统概述

1.1前言

1.2 生物嗅觉的研究发展

1.3 生物味觉的研究进展

1.4 人工嗅觉系统的研究进展

1.4.1 人工嗅觉系统

1.4.2 气体传感器的发展

1.4.3 采样系统和信息处理

1.5 人工味觉的研究进展

1.5.1 人工味觉系统

1.5.2 味敏材料的选取、性质、敏感机理及制备

1.6 机理和数学模型

1.6.1 晶界势

<<人工嗅觉与人工味觉>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>