

[首页](#)[关于CSIG](#)[学会动态](#)[会员](#)[学会活动](#)[科普工作](#)[分支机构](#)[奖励与评价](#)

分支机构

[专业委员会](#)[工作委员会](#)[首页](#) > [分支机构](#) > [专业委员会](#)

视觉检测专业委员会

2021-11-01

1. 专委会中英文全称及英文缩写

中文全称：视觉检测专委会

英文全称：Technical Committee on Vision Measurement

英文缩写：TCVM

2. 专委会的简介

创建视觉检测专业委员会的目标是着力推动视觉检测理论、技术与应用系统的贯通式融合发展，特别是与工业一线应用需求的紧密结合，促进视觉检测的标准化、规范化、智能化，形成高度协同发展的学术研究、行业应用和社会服务体系，进一步提升视觉检测服务国民经济和国防建设战略定位的前瞻性、精准性、持续性和实效性。

专业委员会的研究范畴总体包括图像检测和视觉测量两个领域，它们既紧密关联又各有侧重。图像检测是确定图像中感兴趣目标位置及其类别的过程，主要侧重于目标检测、目标分割、目标识别等研究内容；视觉测量是以成像方式定量获取被测对象几何、物理参数的途径，主要侧重于系统建模、系统标定、特征获取等研究内容。

专业委员会应既注重学术研究，又重视产业应用和社会服务。努力吸纳国内从事视觉检测的研究单位、生产单位和应用单位的专家、学者、企业家，积极吸引年轻学术新秀入会，创办学术期刊，建立课题联合攻关、专题研讨等学术交流平台。在技术前沿、产业化等方面深入探讨合作模式，探索逐步建立视觉检测算法和软件的集成库及统一评估机制，制订视觉检测规范和标准，形成视觉检测产学研用联盟，发挥智力集群优势，拓宽我国视觉检测领域覆盖范围，加速视觉检测技术发展，推动研究成果的实效落地与广泛产业化。

3. 专委会负责人信息：

主任	魏振忠	北京航空航天大学	教授
副主任	刘巍	大连理工大学	教授
	刘国栋	哈尔滨工业大学	教授
	黄永祯	银河水滴科技(北京)有限公司	创始人兼CEO
	欧阳骏	北京微视新纪元科技有限公司	董事长
秘书长	屈玉福	北京航空航天大学	教授

4. 专委会联系人及联系方式

联系人：屈玉福

联系邮箱：vmc@csig.org.cn