



新任命的中国科学院副院长 谭铁牛简介*

【关键词】 新任命,中国科学院副院长,谭铁牛,简介

谭铁牛 模式识别与计算机视觉专家,中科院院士,研究员。1964年出生于湖南省茶陵县。1984年毕业于西安交通大学,并于1986年、1989年分别获得英国帝国理工学院硕士与博士学位。2013年当选中科院院士、2014年当选英国皇家工程院外籍院士、2014年当选发展中国家科学院(TWAS)院士。曾任模式识别国家重点实验室主任、中科院自动化研究所所长、中科院副秘书长、中科院副秘书长兼任国际合作局局长,中共十六大、十七大、十八大代表。先后获国家自然科学奖二等奖、国家技术发明奖二等奖和国家科技进步奖二等奖等。

主要从事模式识别、图像处理和计算机视觉方面的研究。提出了基于定序测量的虹膜识别理论,建立了算法设计的框架模型,解决了虹膜图像获取、虹膜区域分割和虹膜特征表达等难题。提出了基于环境约束的视觉计算方法,使计算机视觉更加符合人的视觉机理,解决了视觉计算中的一些病态问题,改善了计算效率与鲁棒性。提出了基于多通道滤波的纹理图像分析方法并将纹理分析用于语种、字体和笔迹识别,开辟了解决这类模式识别问题的新途径。

曾任或现任 *IEEE T-PAMI*、*Pattern Recognition*、*Pattern Recognition Letters* 等多个国际学术刊物的编委以及 *International Journal of Automation and Computing* 和《自动化学报》主编。中国人工智能学会副理事长,国际电子电气工程师学会(IEEE)和国际模式识别学会 Fellow,国际模式识别学会第一副主席和IEEE生物识别理事会主席等。

2015年10月任中科院副院长、党组成员。

* 收稿日期:2015年11月3日