

徐向民

教授

徐向民，华南理工大学**教授、博导**，省级人才项目获得者，广东省人体数据科学工程技术研究中心主任。

主要研究方向为计算脑科学、人工智能、人机交互、柔性穿戴与智能集成系统等。承担国家科技部重点项目课题、国家自然科学基金重点项目等20余项科研项目，近年来专注于类脑智能深度学习、跨模态情感计算研究，研发基于虚拟现实的人脑探测设备并应用于抑郁症等情感障碍诊疗及认知康复训练中，近五年在智能计算相关的国际顶刊与顶会等发表学术论文超50篇，授权国家发明专利28件。

招生专业



博士

- 微电子学与固体电子学 (学术型)
- 信息与通信工程 (学术型)
- 电子与信息 (专业型)



硕士

- 信息与通信工程 (学术型)
- 电子与通信工程 (专业型)
- 集成电路工程 (专业型)

研究领域

研究方向:

类脑感知理论与深度学习：模拟视皮层感知的深度学习模型在图像增强、目标检测跟踪与识别、情感计算、人机交互等方向的研究。

人体数据科学：面向健康监护应用开展了覆盖信号“刺激系统-传感系统-分析系统-响应系统”的全方位研究，包括VR情绪元研究、柔性传感器与芯片、生物电信号去噪与智能分析、交互电极刺激等。

航空电子设备智能故障诊断：航空电子部件自动测试平台及智能故障测试TPS。

学术成果（教学、科研）

主要业绩：近五年承担科研项目15项，在TIP、TNNLS、TSP等国内外重要期刊会议发表文章50余篇，指导学生获国际国内会议优秀论文4次，出版专著教材6本，获授权发明专利27件（专利转化3件），科研成果产业化成功落地1发项。

实验室特色：注重国际交流合作、交叉学科研究、系统性的研究方法。

学术任职

IEEE Guangzhou CAS (电路与系统) Chapter Chair

中国电子学会通信分会、电路与系统分会 委员

教育部高等学校电子信息类专业教学指导委员会 委员

分享至：





联系方式

电子邮箱：保密

移动电话：保密

办公地点：保密

办公电话：保密

通信地址：保密

邮政编码：保密

本科生教育

专业简介

事务通知

管理文件

办事程序

课程安排

考试安排

下载中心

研究生教育

招生信息

事务通知

管理文件

办事程序

培养方案

博士/硕士生导师

下载中心

师资队伍

师资概况

博导

硕导

兼职教授/客座教授/兼职教师

联系我们

地址：广州市天河区五山路381号/广州市番禺区广州大学城

邮政编码：510641/510006

