## VR视觉信息处理领域专家介绍

领军人物：查红彬

个人照片：

所在实验室：北京大学智能科学系视觉信息处理研究室

单位：北京大学信息科学技术学院智能科学系教授、博导，教育部长江学者奖励计划特聘教授，视觉与听觉信息处理国家重点实验室主任。

研究方向：计算机视觉、虚拟现实、智能机器人系统，从事三维几何数据解析、环境几何建模、三维物体识别、自律分散机器人系统、移动机器人等方面的研究工作。

学术成就：查教授出版学术期刊及国际会议论文120多篇，同时荣获99年度IEEE SMC Society Franklin V. Taylor Award。担任重要学术组织及国际会议的各种委员，包括国际学术期刊Advanced Robotics编委、IEEE Trans. SMC三维图像处理与建模专辑客座编委、IEICE Trans. Information and Systems多分辨率解析专辑编委、中国人工智能学会机器感知与虚拟现实专业委员会主任。

领域工作：主要开展模式识别与生物特征识别的理论与方法以及指纹识别和人脸识别等应用研究。近年来，承担了国家重点基础研究发展规划(973)课题《数学机械化在生物特征识别中的应用》、教育部新世纪优秀人才支持计划《指纹识别和人脸识别研究》、国家自然科学基金项目《基于机器学习的大容量指纹索引和检索方法的研究》、《图像空间中的距离研究》等项目。