

欢迎进入长安大学信息工程学院

English

[首 页](#) [学院介绍](#) [机构设置](#) [师资力量](#) [学科建设](#) [教学工作](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [党建工作](#) [工会园地](#)您现在的位置：[首页](#)>>[师资力量](#)>>[博导风采](#)>>正文[博导风采](#)[硕导风采](#)[外聘教授](#)[师资队伍](#)[计算机科学系](#)[交通信息工程系](#)[物联网与网络工程系](#)[软件工程系](#)[电子信息工程系](#)[通信工程系](#)[计算机基础教学部](#)

宋焕生

2015-10-22 14:47

宋焕生

宋焕生，1964年10月出生，1985、1988、1996年分别于西安交通大学获学士、硕士和博士学位。1997-1999年西安电子科技大学博士后，1999年任西安电子科技大学副教授，现为长安大学教授，博士生导师，长安大学信息工程学院院长，国务院特殊津贴专家。

主要研究方向：

图像/视频技术及其在ITS中的应用、非线性图像处理理论及技术、图像处理与人工智能、智能交通理论及关键技术等。目前主要开展基于机器视觉的交通感知及交通预警方面的研究工作。

主要研究成果：

长期从事有关基于图像和视频的道路交通智能检测理论、技术及相关产品的研究开发工作，是教育部“长江学者与创新团队奖励计划”“多源异构交通信息智能检测与融合技术”创新团队骨干成员（第2），先后主持了国防预研、国家“863”、国家自然科学基金、陕西省科技



攻关、陕西省重点自然科学基金及大量技术及产品开发项目。作为核心成员，参与完成的“高效图象压缩编码技术的研究”项目获得国防科技进步二等奖，并在我国探月计划中成功应用。在科技成果转化方面：1）主持完成的“汽车牌照识别系统”获省级科技进步奖和发明创造专利奖，并成功实现了产业化，依托该项技术“高德威汽车牌照识别系统”成为国内的主流品牌；2）主持完成了“基于视频的交通参数与交通事件检测技术”的研究开发，基于本项目推出的用于隧道安全、高速公路管理及城市道路诱导的“交通参数及交通事件检测系统”已通过“国家交通安全设施质量检测检验中心”的检测认证（检测报告编号：2009-CJ-198），并在国内广泛应用；3）作为技术负责人，主持完成了西部交通建设项目“稀土换能器及系统集成的桥梁层析成像检测技术”，该项目首次实现了桥梁混凝土大构件的内部层析成像，该项技术获得2010年陕西省科技进步一等奖。近年来，获得国家发明专利24项，在《IEEE Trans VT》、《Signal Processing》、《Journal of Electromagnetic Waves and Applications》等国内外重要学术期刊发表论文40余篇，其中大部分被SCI/EI检索收录。

联系方式：

办公电话：82334356 邮箱：1192750414@qq.com

[【关闭窗口】](#)

长安大学信息工程学院©2011 版权所有

地址：西安市南二环中段长安大学435信箱 邮编：710064