

信息与通信工程硕士研究生导师韩建枫副教授简介



个人资料

姓 名：韩建枫
职 称：副教授/硕士生导师
学科专业：信息与通信工程
通讯地址：天津商业大学信息工程学院
电子信箱：hanjianfeng@toec-gdgs.com.cn
电 话：022-26667577

主要教育及工作经历

- (1) 2018.06 至今：天津商业大学，理学院，兼职“应用统计”硕士生导师；
- (2) 2010.06 至今：天津大学，软件学院，兼职“软件工程”硕士生导师；
- (3) 2002.06 至今：天津商业大学，信息工程学院，副教授；
- (4) 1999.7-2002.5：天津大学，系统研究所，管理科学与工程专业，获博士学位；
- (5) 1996.7-1999.5：天津市多媒体技术研究室，现代教育技术学，获硕士学位。

主要研究方向

物联网与通信系统方向，主要包括：

- (1) 物联网通信与控制技术
- (2) 多源信息融合与处理技术

获得荣誉

- (1) 2006/2009/2010/2011 年评为天津商业大学教学质量优秀奖;
- (2) 2016 年评为天津商业大学优秀教师;
- (3) 2017 年评为“天津市企业优秀科技特派员”。

科研项目与行业标准

- [1] **主持**. 铁路货检安全集中监控系统 (09C26211200180). 国家科技型中小企业技术创新基金项目, 2009.
- [2] **主持**. 铁路领域危险化学品运输安全监控物联网系统应用示范 (GX2013-421). 国家物联网发展专项, 2013.
- [3] **主持**. 铁路危险化学品运输智能监控物联网系统 (16YFZCGX00360). 天津市重点科技支撑计划, 2016.
- [4] **主持**. 智慧运输物联网云平台建设 (TJFGW20170031). 天津市服务业专项, 2017.
- [5] **主持**. 基于铁路列车智能检测的样本库设计研究 (17JCTPJC53500). 天津市企业科技特派员项目, 2017.
- [6] **主持**. 轨道交通物流的智能视觉采集及分析系统 (201306108). 天津市软件产业发展专项, 2013.
- [7] **主持**. 铁路危险货物运输安全监控系统 (2010[01-3]). 天津市软件产业发展专项, 2010.
- [8] **主持**. 通用多协议网络数据传输应用平台 (07FG013-001). 四川省科技攻关计划, 2007.
- [9] **主持**. 铁路大件货物运输安全防护信息系统 (04310711R). 天津市科技发展计划项目, 2004.
- [10] **合作单位主持**. 铁路接发列车安全智能预警系统 (16ZXZNGX00080). 天津市科技重大专项与工程项目, 2016.
- [11] **合作单位主持**. 食品供应链系统仿真建模与稳健设计研究 (G2008000122). 河北省自然科学基金, 2008.
- [12] **参与编写**. 《列车在站运行状态监测识别系统》. 中国国家铁路集团行业标准. Q/CR 718-2019. 2019.

获奖成果

- [1] **韩建枫**, 李杰, 张勇, 尉斌, 谷晓英, 单玉堂等. 车站智能监测识别系统的构建与应用. 天津市科技进步二等奖, 2020.
- [2] **韩建枫**, 俞大海, 张勇, 申芳等. 铁路危险化学品运输安全监控物联网系统. 中国物流与采购联合会科技进步一等奖, 2014.
- [3] **韩建枫**, 俞大海, 张勇, 尉斌, 单玉堂等. 天津市科技进步三等奖, 2016.
- [4] 潘旭华, 张立毅, **韩建枫**等. 高等商科教育——电子商务学科与专业建设及其应用研究. 全国商业科技进步二等奖, 2009.

发明专利

- [1] **韩建枫**, 俞大海. 一种基于线阵 CCD 图像识别车号的方法及装置. 授权发明专利号: ZL201310613538. 5.
- [2] **韩建枫**, 俞大海, 王冠, 陈海铭, 孙芳, 舒明. 安全网的图模型结构的完整性检测方法. 授权发明专利号: ZL201410708804. 7.
- [3] **韩建枫**, 雷声, 李杰, 尉斌, 乔佳、李飞. 一种用于检测识别铁路货车异物的方法及装置. 国内申请号: 201910611280. 2. 欧洲申请号: Domanda numero: 102020000016417. (2020. 7)
- [4] 俞大海, **韩建枫**, 单玉堂, 陈钟, 岳明, 李震, 赵丽伟. 一种铁路货运列车图像中装载平衡检测方法. 授权发明专利号: ZL20121032383. 0.
- [5] 俞大海, 单玉堂, **韩建枫**, 陈钟, 李书军, 李震, 顾辉. 铁路货运列车拍照过程中图像中的高压线的去除方法. 授权发明专利号: ZL201210325385. X.
- [6] 俞大海, 单玉堂, **韩建枫**, 陈才兴, 陈钟, 岳明, 杨勇, 李震. 双 CCD 摄像机自动监控目标侵入的识别方法及系统. 授权发明专利号: ZL201210325382. 6.
- [7] 俞大海, 单玉堂, **韩建枫**, 陈钟, 岳明, 李震, 杨勇, 孙芳. 一种基于自适应种子选取的货运图像分割算法. 授权发明专利号: ZL201210325461. 7.

实用新型专利

- [1] **韩建枫**, 单玉堂, 王冠, 舒明. 线阵相机的遮杂光结构. 授权实用新型专利号: ZL201420835832. 0.
- [2] 陈才兴, **韩建枫**, 陈钟, 单玉堂, 李书军, 顾辉, 张焕怡, 李震, 赵丽伟. 高速铁路

货车超限自动监测装置. 授权实用新型专利号: ZL201220450780. 6.

- [3] 单玉堂, **韩建枫**, 张红, 朱恒. 用于轨道交通的智能检测系统. 授权实用新型专利号: ZL201521024748. 1.

软件著作权

- [1] **韩建枫**. 线阵 CCD 成像检测系统的二维标定软件. 软件著作权号号: 2011SR080550.
- [2] **韩建枫**. 铁路危险化学品运输智能视频监控系统“作业”软件. 软件著作权号号: 2019SR0563841.
- [3] **韩建枫**. 铁路危险化学品运输智能视频监控系统“管理”软件. 软件著作权号号: 2019SR0563831.
- [4] **韩建枫**. 车站智能监测识别系统中央“管理”客户端. 软件著作权号号: 2020SR0648431.
- [5] **韩建枫**. 车站智能监测识别系统集中“值守”客户端. 软件著作权号号: 2020SR0648438.

社会兼职

- [1] 2004. 05 - 今: 天津光电高斯通信工程技术股份有限公司, 董事、总工程师;
- [2] 2010. 09 - 今: 天津光电集团 主任技术专家;
- [3] 2014. 12 - 今: 天津市软件行业协会, 理事会理事;
- [4] 2014. 09 - 今: 中国物流及采购联合会, 危化品物流分会, 常务理事。