

浏览量统计: 80556887

学校主页 我要投稿 联系我们 站点地图

西南交通大学新闻中心主办
2018年9月28日 星期五

首页

交大要闻 | 媒体交大 | 教学科研 | 国际交流 | 交大视点 | 扬华校园 | 交大人物
文化交大 | 学术海报 | 学校通知 | 校园广播 | 交大视频 | 电子校报 | 印象交大

提交查

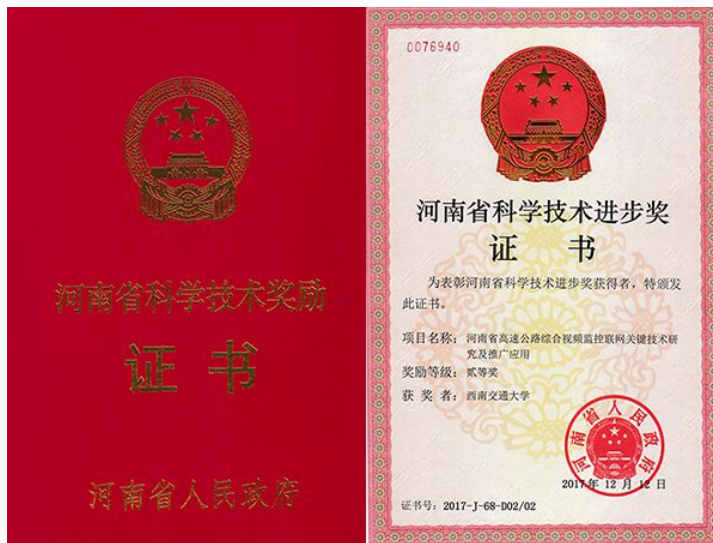
教学科研

西南交大吴晓教授获2017年河南省科技进步奖二等奖

来源: 信息科学与技术学院 作者: 胡晓阳 编辑: 陈丝丝 日期: 2018/1/3 点击数: 7816

近日,由西南交通大学信息学院虚拟现实与多媒体团队吴晓教授主持《河南省高速公路综合视频监控联网关键技术研究及推广应用》项目经过层层严格评审,喜获2017年河南省科技进步奖二等奖,其中,吴晓教授作为第一完成人,彭强教授作为第八完成人。

为适应河南省高速公路快速发展和投资主体多元化的需要,切实加强高速公路的管理、监督、协调和服务职能,规范、统一高速公路的运营管理,实现不同片区、收费站之间的管理平台软件及其所属监控设备互联、互控,河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司和西南交通大学共同承担完成了河南省交通运输厅《河南省高速公路综合视频监控联网关键技术研究及推广应用》科研项目。项目团队于2012年12月正式对外发布了企业标准《高速公路数字化视频监控设备联网技术要求》。2014年7月30日,该标准正式成为河南省地方标准《DB41/T 949-2014》,指导河南省高速公路视频监控联网,以实现高速公路各类视频监控系统间的统一调度和信息共享。2017年研究团队又对该地方标准进行了修订,并对厂商软硬件产品进行了测试。《技术要求》的实施统一了各厂商编解码设备视频码流传输方式和编码参数,统一了各厂商监控平台实现功能及控制指令,为全省范围内高速公路视频监控数字联网提供了互编互解以及互联互通的有力技术支撑和保障,有效地引入了竞争机制避免了垄断,形成全省视频监控资源的统一调度和信息共享,增强了调度指挥能力,同时降低了监控网络建设成本。



新闻TOP10

- 01 做困难的事——徐飞校长在西南交大...
- 02 西南交通大学举行2018级本科生开学...
- 03 土耳其交通和基础设施部部长一行来...
- 04 中共西南交通大学第十四届委员会第...
- 05 学校党委书记王顺洪为2018级新生上...
- 06 唐山市市长丁绣峰一行来校交流座谈...
- 07 西南交通大学举行2018级本科生军训...
- 08 校党委书记王顺洪分别听取土木、地...
- 09 西南交通大学举行2018级研究生开学...
- 10 徐飞校长应邀赴第四届对非投资论坛...

印象交大



西南交通大学党...

西南交通大学2...



西南交通大学2...

交大万岁! ——...

视频新闻



【成都电视台】抓创...

反恐宣传片

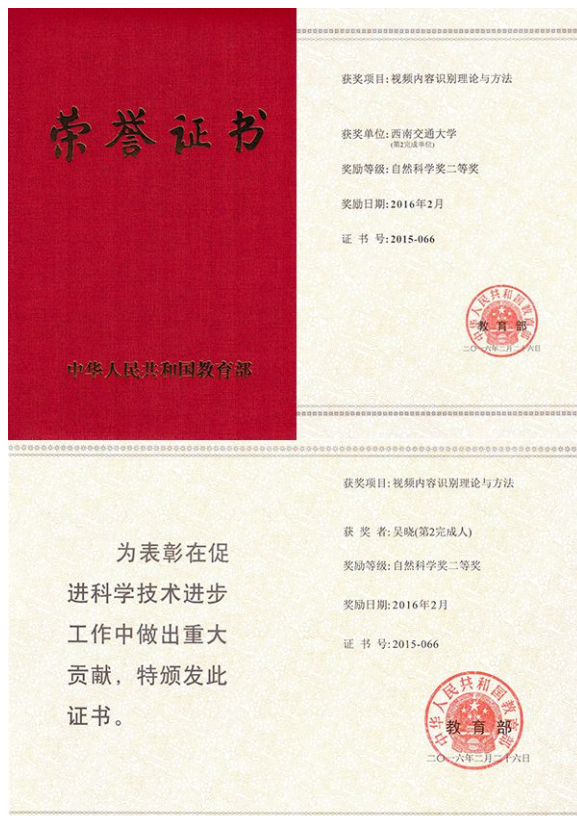


【中央电视台】四川...

【东方新闻】成都: ...



近年来, 信息科学与技术学院在面向行业重大需求、面向科学研究前沿和卓越人才培养等方面相互支撑, 积极践行服务社会的高校职能, 通过项目合作、联合培养等多种形式鼓励师生团队走出去, 积极参与区域和地方发展。学院虚拟现实与多媒体团队于2010年在全国范围内, 首次制定了高速公路视频监控互联互通技术标准, 在山西省高速公路管理局所辖范围内率先使用, 实现多厂商设备和平台软件互联互通。2013年在全国范围内, 首次制定了高速公路高标兼容的视频监控互联互通标准, 在广东省交通集团率先应用。研究团队成果在国内高速公路领域具有较大影响力, 为整个高速公路乃至其他行业的视频监控联网起到率先导向作用, 先后在山西省、贵州省、河南省、广东省、海南省五个省成功推广应用, 形成河南省地方标准和多项企业标准。其它省份高速公路直接或间接参照我们制定的技术要求指导其视频监控联网。同时, 项目团队多次组织了高速公路参与厂商众多、种类齐全、规模较大的互联互通测试。海康、大华、索尼、三星等众多国内外知名厂商产品参与测试, 并向所制定的技术要求靠拢。



虚拟现实与多媒体团队紧紧围绕智能交通和人工智能等学科前沿领域, 结合行业优势与特点, 坚持理论研究与应用并重理念开展研究工作。团队近年来在IEEE Trans. on Multimedia, IEEE Trans. on Medical Imaging, IEEE Trans. on Image Processing, IEEE Trans. on Broadcasting等国际一流国际期刊和CVPR、ACM Multimedia等顶级国际会议上发表多篇高水准的研究论文, 其中SCI检索40余篇, EI检索100余篇。特别是近两年来, 团队在人工智能领域的研究成果尤为引人注目, 未来将在智能交通和人工智能等领域持续突破。

据了解, 此前吴晓教授作为第二完成人完成的《视频内容识别理论与方法》项目于2016年获得教育部自然科学奖二等奖, 这是信息科学与技术学院虚拟现实与多媒体团队近两年来获得的第二项省部级奖励, 充分体现了研究团队的综合科研实力。

[关于我们](#) | [证件挂失](#) | [投稿须知](#) | [联系我们](#) | [qq热线](#) | [电子邮箱](#) | [我要投稿](#) | [管理登录](#)
copyright © 2009-2013 <http://news.swjtu.edu.cn> 西南交通大学新闻中心 地址: 中国四川省成都市高新区西部园区西南交通大学
蜀ICP备05026985号 360网站安全检测平台 