

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科：自动化

姓名：曹民

性别：男

最高学历：本科

职称：正高职高级工程师

职务：

E-mail：13307100949@189.cn

电话：13307100949

研究方向：智能交通、工程测量、自动化、地理信息系统



:: 个人简介:

长期从事智能交通、工程测量等方面科研与教学工作，主持或参与了国家 863 计划、科技部科技型中小企业技术创新基金、交通运输部科技成果推广项目等多项国家、省部级科研项目，结合研究工作发表多篇学术论文，获得专利授权 24 项。先后获得国家技术发明奖二等奖、省部级科技奖励三项，入选武汉市黄鹤英才（现代服务）计划。目前担任中国公路学会理事、中国测绘学会理事、中国软件行业协会理事、湖北省软件协会团委副书记、武汉市青联常委。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- (1) 国家 863 计划，高等级公路健康监测与养护技术开发及产业化，主要成员
- (2) 科技部科技型中小企业技术创新基金，基于多模式的智能导航服务系统，主持
- (3) 湖北省重大科技创新项目，高速无损垂直模量测量仪，主持
- (4) 交通运输部科技成果推广项目，连续快速弯沉测量装备推广应用及产业化，主要成员

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- (1) 2015 年国家技术发明奖 (4/6)
- (2) 2014 年中国专利优秀奖 (4/5)
- (3) 2014 年中国公路学会科学技术奖一等奖 (5/15)
- (1) An efficient and reliable coarse-to-fine approach for asphalt pavement crack detection, Image and Vision Computing, 2016
- (2) Continuous Mapping of Tunnel Walls in A GNSS-Denied Environment, XXIII ISPRS Congress, 2016
- (3) 基于激光测距机的公路纵横坡测量方法, 激光与光电子学进展, 2016
- (4) 基于空间聚集特征的沥青路面裂缝检测方法, 自动化学报, 2015
- (5) 基于路面变形速度的弯沉测量方法, 上海交通大学学报, 2015
- (6) 激光动态弯沉测量系统, 测绘地理信息, 2013

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

