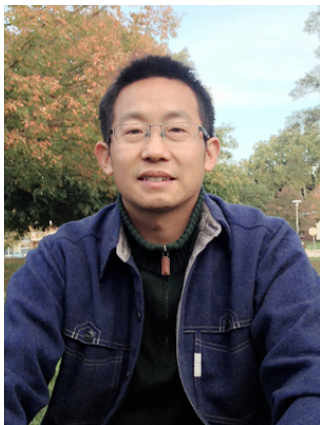


我的主页: 个人信息 科学研究 论文成果 荣誉奖励 科研团队 课程教学 招生信息 English

基本信息



赵春发 工学博士
研究员 博士生导师
所在学科: 机械工程 交通运输工程
工作单位: 牵引动力国家重点实验室

联系方式

通信地址: 成都市二环路北一段111号
电子邮箱: cfzhao@swjtu.edu.cn
办公电话: 028-86465539
办公地点: 牵引动力实验室新楼210

网络链接

西南交通大学
牵引动力国家重点实验室
伊利诺伊大学香槟校区土木环境学院
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科学技术部
科学网
小木虫论坛

个人简介

赵春发, 工学博士, 博士生导师, 西南交通大学牵引动力国家重点实验室研究员。1995年获武汉大学机械设计与制造专业学士学位, 1998年获西南交通大学工程机械专业硕士学位, 2002获西南交通大学载运工具运用工程专业博士学位, 同年留校工作。2008年4月赴韩国机械材料学院(KIMM, Korea Institute of Machinery & Materials)讲学, 2013年美国伊利诺伊大学香槟校区(UIUC, University of Illinois at Urbana-Champaign)土木与环境工程系访问学者。

主要从事高速及重载铁路车辆-轨道系统动力学、轨道结构损伤与劣化机理、轨道几何不平顺和高低速磁浮交通(含真空管道)技术研究。近年来, 主持国家自然科学基金2项、国家支撑计划子课题2项和省部级等课题8项, 主研国家973计划课题、国家自然科学基金重点项目(高铁联合基金)、国家863计划课题和国家科技支撑计划课题10余项, 参加省部级及企业委托课题10余项, 以第一作者或通讯作者公开发表学术论文60余篇。

2006年入选教育部新世纪优秀人才, 2007年获四川省杰出青年科学基金, 2009入选四川省学科带头人后备人选。曾获2005年国家科技进步奖一等奖, 2006年全国百篇优秀论文提名奖, 2007年霍英东教育基金会青年教师奖(研究类), 2012年茅以升铁道科技奖。曾任2010年国家自然科学基金委员会机械学科十二五战略规划撰写专家, 2011年任第五届国际环境振动学术会议组委会秘书长, 是《铁道学报》、《振动与冲击》、《振动工程学报》、《西南交通大学学报》、《武汉理工大学学报》等期刊评审专家。

主要研究方向

- (1) 高速及重载铁路车辆-轨道系统动力学;
- (2) 轨道结构振动、疲劳损伤及减振降噪;
- (3) 轨道-路基系统力学行为及性能演变;
- (4) 高、低速磁浮交通车辆与线路技术。

研究生招生与培养

截止2015年, 已培养研究生18名(博士研究生2名), 往届毕业生就业单位如下:

叶学艳 / 杭州地铁集团公司 顾行涛 / 成都飞机设计研究所
贾晓宏 / 中铁第一勘察设计院 王雷 / 天津市政工程设计研究院
肖舟 / 安徽省交通勘察设计院 汪林峰 / 南车株洲电力机车厂
朱晓嘉 / 南车威墅堰机车车辆厂 张凯 / 中国中铁二院工程集团
张振超 / 北车青岛四方车辆研究所 姜会彬 / 中铁第四勘测设计院

欢迎机械、力学、土木等专业学生加入研究团队, 共同成长, 共创未来!