



《铁路轨道》主编，中国铁道出版社，2005.01  
《铁路工务检测技术》副主编，中国铁道出版社，2011.06  
《2009全国注册环保工程师资格考试专业考试考点精析及强化训练》副主编，机械工业出版社，2009.05  
参编：《英汉汉英铁路大词典》，中国铁道出版社，2004.  
《轨道工程》，中国铁道出版社，2010.11  
《轨道工程概论》，中国铁道出版社，2011.08  
《土木工程实验系列教材--铁道工程实验实习教》，中国科学技术出版社，2011.05

主要参加翻译《国际重载铁路最佳应用指南-线路施工与运营维修》中国铁道出版社，2011.08

#### 第一作者论文：

地铁扣件刚度和阻尼对钢轨异常波磨的影响，《都市快轨交通》，2011年3期。  
国外城市轨道交通钢轨波浪形磨耗病害研究及治理，《城市轨道交通研究》.2011年12期  
浮置板轨道振动能量分析，《铁道学报》2004.10 Vol.26 No.5 125-128  
轨道结构上隔振垫层的性能分析，《北方交通大学学报2003》.Vol.27（4）27-31  
随机荷载作用下地铁隧道内弹性支承块式轨道的竖向振动分析，“2005年全国博士生学术论坛”2005.07（论文集）  
60kg/m钢轨12号固定辙叉无缝道岔铺设的理论计算分析，《北方交通大学学报》1999.1 23卷1期  
无缝道岔的试验分析，《北方交通大学学报》1999.1 23卷1期  
The Analysis of Rail Vibration Characteristics of Track Forms in Metro Lines and Its Effect to the Rail Corrugation, ICRE2010,20-21th, Aug. 2010.Beijing.  
Designing ,Installation and Maintenance of Continuous Welded Turnout, “Track Technology” .Beijing, China 15-18 Dec.1999  
Analysis of Vibration and Its Transmission Properties of Low Vibration Track in Tunnel By Means of Power Flow,"ISEV2009 - Environmental Vibration: Prediction, Monitoring and Evaluation",Beijing,2009.10.28

#### 指导研究生发表论文：

Yan, ZQ (yan Ziquan); Gu, AJ (Gu, Aijun); Liang.THE TRANSIENT RESPONSES ANALYSIS OF RAIL BREAKING FORCE ON CWR BRIDGES.KEY TECHNOLOGIES OF RAILWAY ENGINEERING - HIGH SPEED RAILWAY, HEAVY HAUL RAILWAY AND URBAN RAIL TRANSIT: 374-379 2010  
闫子权，谷爱军等，轮对振动对产生钢轨异常波磨的影响.《都市快轨交通》，2011年3期。  
艾山丁，谷爱军.无缝轨道橡胶隔振支承方式对隔振效果的影响.《都市快轨交通》，2011年2期  
张宏亮，谷爱军，张丁盛，钢弹簧浮置板轨道结构在不同频段的隔振效，《都市快轨交通》，2008年3期。  
张宏亮，谷爱军，提速线路参数对轨道结构振动动力响应分析，《华东交通大学学报》，2008年1期。  
闫子权，谷爱军，城市轨道交通桥梁更换支座对桥上无缝线路影响分析，《都市快轨交通》，2008年4期。  
马春艳，谷爱军，夏禾，城市高架桥减振器轨道结构振动及传播特性，《都市快轨交通》，2008年2期。  
杨悦 谷爱军，用Ansys程序分析无缝线路稳定性，《铁道建筑》，2006年9期。  
孙少孺，谷爱军，青藏铁路钢轨铺设轨温的分析研究，《铁道建筑》，2006年1期  
刘彦普，谷爱军，钢轨接头轨缝值和行车速度对轮轨垂向振动的影响，《中国安全科学学报》，2005年11期

#### ● 指导研究生情况

##### 硕士研究生：

2003级 3名  
2004级 3名  
2005级 3名  
2006级 2名  
2007级 3名  
2008级 3名  
2009级 4名  
2010级 6名  
2011级 4名

工程硕士 9名

联合指导博士 2名

● 获得荣誉

曾荣获铁道部科技进步二、三等奖；  
北京交通大学优秀主讲教师。

地址：北京市海淀区上园村3号 邮编：100044

| [关于我们](#) | [联系方式](#) | [加入收藏](#) |

Copyright © 2013 北京交通大学土木建筑工程学院. All Rights Reserved.