

姓名	郭陈栋	性别	男	出生年月	1986.06	
政治面貌	群众	现任职务	无	现在职称	副教授	
最后学历	研究生	最后学位	工学博士	获学位单位	北京理工大学	
任硕导时间	2020.01	任博导时间	无	通讯地址	北京市海淀区清河小营东路 12 号	
联系方式	010-82427127		E-mail	ChendongGuo@bistu.edu.cn		
所属学科及学科方向	机械工程		研究方向 1	线性动力系统性能优化		
	车辆工程		研究方向 2	新能源汽车电池热特性分析		
工作简历	2020.10 至今 北京信息科技大学 机电工程学院车辆工程系 副教授 2019.11-2020.09 北京信息科技大学 机电工程学院车辆工程系 讲师 2017.09-2019.10 北京理工大学 机械与车辆学院 博士后					
承担教学任务	工程热力学、汽车构造等					
在研项目情况	1. 北京市自然科学基金青年基金：基于 HCCI 燃烧模式下自由活塞直线发电机式混合动力系统的燃烧与排放机理研究，主持。 2. 中国博士后科学基金面上基金（一等资助）：内燃直线发电机式插电混合动力系统的超低排放研究，主持。 3. 国防科技工业局基础研究项目子课题：自由活塞内燃机建模与性能分析，主持。 4. 国家自然科学基金面上项目：自由活塞直线发电机电液机械系统非线性动力学建模与响应分析，参与。 5. 国防科技工业局基础研究项目：XX 装置设计仿真方法研究与试验验证，参与。					
主要论著（近五年）	1. Guo C D, Zuo Z X, Feng H H, Jia B R, Roskilly A P. Review of recent advances of free-piston internal combustion engine linear generator. <i>Applied Energy</i> (中科院一区 SCI 期刊, IF:9.746) . 2. Guo C D, Zuo Z X, Jia B R, Feng H H, Roskilly A P. Research on the piston dynamics of a free-piston gasoline engine linear generator under various ignition timing. <i>Energy Procedia</i> . 3. Guo C D, Zuo Z X, Feng H H, Jia B R, Roskilly A P. Parametric analysis of dual-piston type free-piston gasoline engine linear generator. <i>Energy Procedia</i> . 4. Guo C D, Song Y, Feng H H, Zuo Z X, Jia B R, Roskilly A P. Effect of fuel injection characteristics on the performance of a free-piston diesel engine linear generator: CFD simulation and experimental results. <i>Energy Conversion and Management</i> (中科院一区 SCI 期刊, IF:9.709) .					
主要科研成果	主持或参与国家级、省部级科研项目 8 项。发表 SCI、EI 论文 9 篇，其中 ESI 高被引论文 1 篇。发表会议论文 2 篇。申请国家发明专利 5 项（其中授权 3 项）。					
参加学术团体	1. 中国内燃机学会。 2. <i>Energy Conversion and Management</i> 、 <i>Applied Thermal Engineering</i> 、 <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> 、 <i>Renewable Energy</i> 等国际顶级期刊审稿人。					
表彰和荣誉	3. <i>Energy Conversion and Management</i> 、 <i>Renewable Energy</i> 等杂志优秀审稿人。 4. 北京市优秀毕业生、北京理工大学优秀博士学位论文等荣誉称号					
备注						