

师资队伍

师资介绍

双聘院士

博导介绍

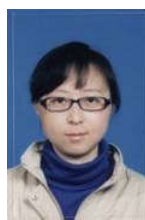
优秀人才

特聘教授

招才纳贤

武力

当前位置: 网站首页 > 师资队伍 > 师资介:



姓 名 武力

职 称 副教授

所学专业 机械设计与理论

研究方向 复杂机械系统设计、离散元仿真分析

联系电话 0411-84109249

Email wuli@djtu.edu.cn

工作及学习经历：

2009年9月-现在 大连交通大学机械工程学院 机械设计及及其自动化教研中心 副教授；

2005年9月-2009年7月 大连理工大学机械学院 机械设计及理论专业 工学博士；

2002年9月-2005年7月 大连交通大学机械学院 机械设计及理论专业 工学硕士；

1998年9月-2002年7月 石家庄铁道学院机械学院 机械工程及自动化专业 工学学士。

承担项目：

1. 盾构刀盘与岩土动态交互作用机理及刀盘系统设计理论研究（51105048），国家自然科学基金，2012.

参加项目：

1. 垂直压缩型垃圾中转站专用设备研究，大连市科技计划项目，2010.5.1-2012.4.30；

2. 垂直式垃圾中转站转运车研究，大连市经信委项目，2011.6-2013.6；

3. 场地自行车运动智能化检测分析装置的研制，国家体育总局项目，2010.6.10-2012.6.10；

4. 全断面大型掘进装备设计制造中的基础科学问题之课题六多场耦合作用下掘进装备的动态协调控制，国家发展计划（973）项目，2007.5-2009.9；

5. 自行车模拟训练器械的研制，国家体育总局项目，2003.1-2004.12.

发表论文：

1. Wu, L., Guan, T.M., Qu, F.Z.(2011): Parameter determination of discrete element model of conditioned soil for EPB tunneling, International Conference on Computer Science and Information Technology, China, September 2010, 5-8.

2. Wu, L., Qu, F.Z. (2009):Discrete element simulation of mechanical characteristic of conditioned soil for EPB tunneling, Journal of Central South University of Technology,6(16):1028-1033.

3. 武力, 屈福政, 孙伟等(2010). 基于离散元的土压平衡盾构密封舱压力分析, 岩土工程学报, 1(32):18-24.

4. 武力, 屈福政, 李守矩 (2010): 土压平衡盾构改性砂土离散元模型参数反演方法研究. 大连理工大学学报,6(10):1028-1033.

5. 武力, 屈福政 (2009): 土压平衡盾构改性砂土流动特性的离散元模拟. 水文地质工程地质,3,107-110.

6. 武力, 关天民(2005): 场地自行车行驶阻力与模拟训练器结构的研究. 机械设计与制造, 4, 8-9.

7. Wu, L. and Guan T.M. (2010): Discrete element model of conditioned soil for EPB tunneling. 2010 International Conference on Computer Science and Information Technology, China, September 2010, 5-8.

8. Wu, L. and Guan T.M. (2010): Discrete element model for analysis of chamber pressure of earth balance shield machine. 2010 International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering China,2010, 671-674.

9. 武力, 关天民等.(2012):竖直压缩式垃圾中转站的总体设计.大连交通大学学报, 2012, 12

10. Li Wu, Tianmin Guan, Lei Lei. (2013): Discrete element model for performance analysis of cutter excavation system of EPB machine. Tunnelling and Underground Space Technology, 37:37-44.

11. Qu F.Z., Wu, L., Sun W. (2009): Analysis of Chamber Pressure for Earth Pressure Balance Shield Discrete Numerical Model. Proceedings of the 2nd International Conference on Intelligent Robotics and Automation, 2009, 5928LNAI: 402-411.

12. Li, S.J., Wu, Li, Qu, F.Z., Sun W.(2010): Parameter estimation of particle flow model for soils using network, Journal of Convergence Information Technology, 8(5):3.

13. 关天民, 张雪涛, 武力, 雷蕾. (2012): 竖直压缩垃圾中转站转运车架主梁结构分析. 大连交通大学学报

14. Shouju Li, Lijuan Cao, Li Wu. (2012): Numerical Simulation for Brittle Fracture Process in Heterogeneous Rock Under Uniaxial Compression Test. Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 2012,17: 1939-1944.

15. 李守巨,于申,李德,武力. (2013):遗传算法的堆石料非线性本构模型参数反演方法[J]. 辽宁工程技术大学学报(自然科学版),2013,09:1199-1203.

获得专利：

武力, 关天民等.垃圾容器与垃圾车车架的连接装置.ZL201220165555.8

武力, 关天民等. 轴向固定径向可旋转的车载容器限位装置. ZL20120091523.2

学校概况	人才培养	师资队伍	科学研究	国际交流	招生就业	校园服务
学校简介	本科生教育	师资介绍	科研动态	国际合作与交流处	本科招生	视频转播
学校领导	研究生教育	双聘院士	科研平台	国际教育学院	硕博招生	网络中心
机构设置	继续教育	博导介绍	科研成果	中日友好大连人才培训中心	就业指导	电话咨询
校园风光	留学生教育	优秀人才	成果转化			校车时刻表
校园文化	网络教学平台	招才纳贤	学术期刊			校园卡查询

学校地址：大连市沙河口区黄河路794号 邮编：116028 版权所有©2006 - 2018大连交通大学 辽ICP备17001419号 辽公网安备 21020402000368号

