

个人情况

高有山，男，生于1974年，“山西省学术技术带头人”、“山西省教育系统先进工作者”，教授，博士生导师，“全国工业车辆标准化技术委员会委员”、“起重机结构技术专业委员会副主任委员”、“中国工程机械学会特大型工程运输车辆分会理事”、“中国起重机械行业技术高级专家”，主要研究方向是工程机械电液传动控制与节能技术、机械结构系统现代设计分析理论与方法、特种设备疲劳寿命及其可靠性评估等。

学习经历：

2005年09月-2009年07月 北京航空航天大学 车辆工程专业，博士。

2000年09月-2003年07月 太原科技大学起重运输机专业，硕士。

1992年09月-1996年07月 太原工业大学内燃机专业，学士。

主要科研成果及荣誉（2013年-2018年）

1、主持国家自然科学基金面上项目2项，省级项目1项

(1) 主持国家自然科学基金：恒压蓄能调控作业机构驱动与动势能回收一体化回路理论及方法（项目号：51875381）

2019.01-2022.12.

(2) 主持国家自然科学基金：高频次作业机构驱动及动势能回收一体化理论与方法，（项目号：51375324）2014.1-2017.12.

(3) 主持山西省专利推广实施资助专项. 利用塔式起重机运行数据获取评估应力时域值的方法(No. 201711006)，2017.6-2018.6.

2、SCI 收录论文 2 篇，EI 收录论文 3 篇，专著 1 部

(1) 高有山；成杰；黄家海；权龙. 变排量非对称轴向柱塞泵特性仿真分析及试验[J]. 机械工程学报, 2018. 7, 54 (14): 215~224 (EI: 20183805827076)

(2) YoushanGao, JieCheng, JiahaiHuang, LongQuan . Simulation Analysis and Experiment of Variable-Displacement Asymmetric Axial Piston Pump[J]. Applied sciences, 2017, 7(4), 328:1-16. Appl. Sci. 2017, 7(4), 328;doi:10. 3390/app7040328[SCI :WOS:000404447600018 , IDS: EZ1CW]

(3) Youshan Gao,Weinan Huang, Long Quan, Yuan Lan, Jiahai Huang.The distributed parameter model of hydraulic axial piston motor and its application in hydraulic excavator swing system[J]. Proc IMechE Part I: J Systems and Control Engineering, 2017, 231(5), 395-413. [SCI: WOS:000401910500008 , IDS: EV6UR] .

(4) 高有山，权龙，黄家海，张一， 蔚鹏飞，孙宣德. 轴向柱塞液压马达机械液压耦合仿真分析[J]. 农业机械学报， 2016， 47(5) :395-400. (EI: 20162402489826) .

(5) 高有山，权龙，王爱红. 天然气蒸汽重整制氢WTT阶段能量消耗及排放分析[J]. 机械工程学报2013, 49(8) :158-164(EI:20132216383996).

(6) 专著：车辆燃料生命周期能耗和排放分析方法[M]. 冶金工

业出版社, 北京, 2013, 12, I S B N: 9787502464646, C I P: 2013306552

3、获得国家发明专利授权 5 项

(1) 利用塔式起重机运行数据获取评估应力时域值的方法 (专利号: ZL101712438B).

(2) 单液压马达双回路控制系统 (专利号: ZL201410045978.X) .

(3) 钢丝绳半自由举升及电机驱动倾斜的叉车门架系统 (专利号: ZL 2015 1 0605092.0) .

(4) 钢丝绳全自由举升及电机驱动倾斜的叉车门架系统 (专利号: ZL 2015 1 0604429.6) .

(5) 一种叉车门架锁止机构 (专利号: ZL 2015 1 0605091.6) .

4、获奖

项目名称: 节能环保型散料输送系统关键技术研究, 授奖编号: 2017-J-2-011, 获省部级科技进步二等奖, 排名第二.