



[首页](#)
[学院概况](#)
[党建工会](#)
[人才培养](#)
[教学管理](#)
[科学研究](#)
[师资队伍](#)
[学生工作](#)
[常用下载](#)
[研究生教育](#)

导师风采

所在位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [导师风采](#) > [正文](#)

硕士研究生导师——高耀东教授

2018-08-30 08:48



高耀东, 男, 1966年5月生, 工学硕士, 教授, 硕士研究生导师。 jxxgvd@126.com

1、学习和工作简历:

1983年9月-1987年7月南京理工大学特种机械专业获学士学位。
 1987年7月-1997年7月内蒙古北方重工工作。
 1993年9月-1996年4月东南大学机械制造专业获硕士学位。
 1997年7月-至今内蒙古科技大学任教副教授、教授。

2、研究方向:

有限元技术的应用与开发。

3、科研项目

1. 钢水包承载能力的计算机仿真研究, 内蒙古科技大学基金项目 (00810209), 课题负责人, 2007.1-2007.12
2. 110吨转炉托圈有限元分析计算, 中冶东方包头钢铁设计研究院, 横向课题, 课题负责人, 2008.1-2008.12
3. $\Phi 930$ mm均整机有限元分析计算, 中冶东方包头钢铁设计研究院, 横向课题, 课题负责人, 2008.8-2009.8
4. MT5500B电动轮卡车车厢强度有限元分析计算, 内蒙古北方重型汽车股份有限公司, 横向课题, 课题负责人, 2009.7-2010.7
5. 矿用载重车车厢抗冲击能力研究及其新型结构的开发设计, 内蒙古自治区自然科学基金项目(20080404MS0811), 课题负责人, 2009.3-2010.3
6. 煤矿支护设备结构特性分析及优化设计, 内蒙古科技大学产学研合作培育基金 (PY-201518), 课题负责人, 2015.03-2017.03
7. 生物质常温开式模成型的数学模型及成型机理研究, 内蒙古自治区教育厅项目 (NJZY12116), 主要参与者, 2016.1.1-2018.12.31
8. 沙生灌木颗粒环模常温致密成型微观机制与力学模型研究, 国家自然科学基金项目 (51666016), 主要参与者, 2017.01.01-2020.12.31
9. 管道泄漏声发射定位的基础问题研究, 国家自然科学基金项目 (2017MS(LH)0531), 主要参与者, 2017.01.01-2019.12.01
10. 履带车辆关键零件的轻量化设计, 大企业横向课题, 课题负责人, 2018.03.15-2018.06.21
11. 基于超声导波波速与能量补偿的弯管腐蚀缺陷检测方法研究, 国家自然科学基金项目 (2018MS05032), 课题负责人, 2018.01.01-2020.12.31

4、代表性论著

1. 齿轮齿根部最佳过渡圆角的计算, 现代制造工程, 2003.02
2. 离心力对金属热切圆锯片固有频率的影响, 工具技术, 2006.1
3. 用AUTOCAD设计平底从动件盘状凸轮廓线, 机械科学与技术, 2004增刊
4. ANSYS在计算钢水包倾翻特性的中应用, 机械设计与制造, 2007.6
5. 离合器摩擦片温度场的有限元分析, 煤矿机械, 2007.6
6. Miningtruck carriage strength analysing under the ore impact load, Dedicated to the 50th Anniversary of the Mongolian University of Science and Technology Internationalconference Mechanics Development Issues Collection of papers, 2006.6
7. 基于ANSYS单元生死技术的焊接模拟, 热加工工艺, 2010年 第7期
8. 焊接过程有限元分析的研究, 北京大学学报, 2010年第46卷第6期
9. 利用不同热源模型对简单构件进行焊接模拟, 内蒙古科技大学学报, 2013/3/1第32卷第1期
10. 基于流固耦合混凝土搅拌车叶片疲劳分析, 机械设计与制造, 2015-05-01
11. 混凝土搅拌车副车架多轴疲劳分析, 机械设计与制造, 2015-06-01
12. 基于Workbench混凝土搅拌车叶片应力分析, 机械强度, 2016-08-15
13. 电铲铲斗强度的DEM-FEM耦合计算研究, 内蒙古大学学报.自然科学版, 2017-05-01

- 14. 运用EDEM-FEM耦合方法的电铲铲斗强度分析, 煤炭工程, 2017-10-01
- 15. 基于三维FEM-SPH转换算法的截齿冲击结核体仿真分析, 煤炭学报, 2017-12-31
- 16. ANSYS机械工程应用精华60例 (第一~四版), 主编, 电子工业出版社
- 17. ANSYSWorkbench机械工程应用精华30例, 主编, 电子工业出版社, 2013年3月
- 18. 机械设计基础CAT教材, 副主编, 机械工业出版社, 2012年9月
- 19. 有限元理论及ANSYS应用, 主编, 电子工业出版社, 2016-02-13

5、主讲研究生课程

《ANSYS程序及应用》, 《CAD系列技术及应用》

上一条: 硕士研究生导师——石精

下一条: 博士研究生导师——谭心教授

[【关闭窗口】](#)



公示栏



常用下载



院长信箱



友情链接

版权所有: 机械工程学院 地址: 内蒙古科技大学机械工程学院 邮政编码: 014010 TEL: 0472-5951574