

关键字

您好! 今天 2018年12月28日 星期五

首 页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

导师风采

名师风采
博士生导师
硕士生导师

黄运保

文章来源：机电工程学院 发布单位：广东工业大学研究生招生信息网 发布日期：2015年10月25日

	黄运保教授	
	所属学院：	机电工程学院
	导师类别：	博士生导师、硕士生导师
	职 务：	2014年6月，广东工业大学百人计划教授
	科研方向：	国家大型战略装置建模与优化设计，复杂产品结构高效协同设计方法及软件，复杂产品外形多传感器高速测量与评价。
	联系方式：	EMail:33632802@qq.com
	博士招生学院：	机电工程学院
	硕士招生学院：	机电工程学院
学科领域	科学学位：机械工程 专业学位：机械工程	
教育背景	1998年于武汉纺织大学机械制造工艺与设备专业获工学学士学位； 2001年于华中科技大学机械设计及理论专业获工学硕士学位； 2004年于华中科技大学机械设计及理论专业获工学博士学位；	
工作经历	2005年5月至2007年9月在美国伊利诺理工大学机械、材料、航空工程系展开博士后研究； 2007年10月至2014年6月在华中科技大学机械科学工程学院担任教师； 2014年6月以“百人”计划教授调入广东工业大学机电工程学院。	
主要论文	<p>[1]Li H.,Huang Y.*, et al., A GPU based Iteration Approach to Efficiently Evaluate Radiation Symmetry for Laser Driven Inertial Confinement Fusion, Applied Mathematical Modelling Vol.59, pp.293-304, 2018. (Corresponding Author)</p> <p>[2]Li Z., He J., Lai X.,Huang Y., Zhou T., et al, Evaluation of product recyclability at the product design phase: a time-series forecasting methodology, International Journal of computer integrated manufacturing, Vol.31(4-5), pp.457-468, 2018.</p> <p>[3]Li P., Li H.,Huang Y.*, Wang K. and Xia N., Quasi-sparseresponse surface constructing accurately and robustly for efficient simulation based optimization, Advances in engineering software, Vol.114, pp.325-336, 2017. (Corresponding Author)</p> <p>[4]Jing L., Jiang S., Kuang L., Zhang L., Li L., Lin Z.,Li H., Zheng J., Hu F.,Huang Y.*, et al, Preliminary study on a tetrahedral hohlraum with four half-cylindrical cavities for indirectly driven inertial confinement fusion, Vol.57(4), 046020, 2017. (Corresponding Author)</p> <p>[5]Jiang S.,Huang Y.*,Jing L., Li H., Huang T., and Ding Y., A unified free-form representation applied to the shape optimization of the hohlraum with octahedral 6 laser entrance holes,Physics of Plasmas, Vol.23(1), 012702, 2016.(Corresponding Author)</p> <p>[6]Li H.,Huang Y.*, et al, A unified modeling approach for physical experiment design and optimization in laser driven inertial confinement fusion,Fusion Engineering and Design, Vol.100, pp.596-607, 2015(Corresponding Author).</p> <p>[7]Li H.,Huang Y.*, et al, An efficient computational approach for evaluating radiation flux for laser driven inertial confinement fusion targets, Computer Physics Communications Vol.193, pp.49-54, 2015. (Corresponding Author)</p> <p>[8]Li H.,Huang Y*, et al, Hint-based generic shape feature recognition from three-dimensional B-rep models, Advances in Mechanical Engineering. Vol.7, pp.1-12, 2015.(Corresponding Author)</p>	

	<p>[9]Wei Y., Wang Q.,Huang Y.*, Wang Y., and Xia Z., Acceleration of free-vibrations analysis with the Dual Reciprocity BEM based on H-matrices and CUDA, Engineering Computations, Vol.32(2), 2015 (Corresponding Author)</p> <p>[10]Jiang S.Huang Y.*.et al, A novel scheme for direct drive target with enhanced radiation, Physics Scripta, Vol.90(8),085603,2015. (Corresponding Author)</p> <p>[11]Jing L., Jiang S., Yang D., Li H., Zhang L.,Lin Z., Li L.,Kuang L.,Huang Y.*, and Ding Y., Angular radiation temperature simulation for time-dependent capsule drive prediction in inertial confinement fusion,Physics of Plasma, Vol.22, 022709, 2015. (Corresponding Author)</p> <p>[12]Jing L., Li H., Lin Z., Li L., Kuang L., Huang Y., Zhang L., Huang T., Jiang S., and Ding Y., Influence of Capsule Offset on Radiation Asymmetry in Shenguang-II laser facility, Plasma Science and Technology, Vol.17(10), pp.842-846, 2015.</p> <p>[13]Sun Y., Chen L.,Huang Y.*. and Wan S., An Enhanced Graph Representation and Heuristic Tabu Search Approach for Flexible and Efficient 3D Shape Matching, Journal of Computing and Information Science in Engineering of ASME, Vol.14(3), 031009, 2014. (Corresponding Author)</p> <p>[14]Fan C.,Huang Y.*, and Wang Q., Sparsity-promoting polynomial response surface: A new surrogate model for response prediction, Advances in Engineering Software, Vol.77, pp.48-65, 2014. (Corresponding Author)</p> <p>[15]Jiang S., Jing L.,Huang Y.*, and Ding Y., Novel free-form hohlraum shape design and optimization for laser-driven inertial confinement fusion, Physics of Plasma, Vol.21, 102710, 2014. (Corresponding Author)</p> <p>Huang Y.Li H., et al, Compressive analysis to radiation symmetry evaluation and optimization for laser-driven inertial Confinement fusion, Computer Physics Communications. Vol.185(2), pp.459-471, 2014</p>
科研项目	<p>[1]国家自然科学基金面上项目《复杂产品基于深度代理模型的高效仿真优化方法》，2018年1月至2021年12月，经费60万</p> <p>[2]国家自然科学基金面上项目《复杂产品基于非自适应压缩采样的响应面仿真优化方法》，2014年1月至2017年12月，经费80万</p> <p>[3]国家自然科学基金委-中国工程物理研究院联合基金项目《基于压缩采样的三维辐射驱动不对称性高效分析方法研究》2015年1月至2017年12月，经费80万</p> <p>[4]军口XX专项项目《ICF实验工程仿真软件设计》，2013-2018，经费180万</p>

?