

热烈庆祝北京航空航天大学六十周年校庆

航空科学与工程学院

School of Aeronautic Science and Engineering

请输入您要搜索的内容

搜索

[首页](#) | [学院风采](#) | [师资队伍](#) | [本科生](#) | [研究生](#) | [人才培养](#) | [科学研究](#) | [党建天地](#) | [学院工作](#) | [招生就业](#) | [校友分会](#)
您的位置: [首页](#) » [师资队伍](#) » [教授](#)

栏目链接

- ▶ [两院院士](#)
- ▶ [长江学者](#)
- ▶ [教授](#)
- ▶ [副教授](#)
- ▶ [讲师](#)
- ▶ [兼职博导](#)

黄 勇

发布时间: 2011-03-22

黄勇: 教授, 博士生导师; 人机环境与工程系。

研究方向: 人机与环境工程, 工程热物理。

简介: 黄勇, 男, 生于1974年12月20日, 1991.9-1995.7 哈尔滨工业大学动力工程系, 热能工程专业, 工学学士。1996.9-1998.7 哈尔滨工业大学能源科学与工程学院, 工程热物理专业, 工学硕士。1998.9-2002.12 哈尔滨工业大学能源科学与工程学院, 工程热物理专业, 工学博士

● 工作经历

1995.7-1996.8 技术员, 江西锅炉厂

2003.1-2005.5 博士后, 清华大学动力工程及工程热物理博士后流动站

2005.6-2005.7 讲师, 北京航空航天大学航空科学与工程学院

2005.8- 副教授, 北京航空航天大学航空科学与工程学院

2009.8- 博士生导师, 北京航空航天大学航空科学与工程学院

2010.8- 研究员, 北京航空航天大学航空科学与工程学院

● 研究兴趣

(1) 热物理环境模拟: 综合环境模拟设备研制、热物理环境控制技术、特殊环境的数值模拟及实现方法;

(2) 传热学: 计算热辐射学、计算传热学、微尺度传热;

(3) 热物理与相关学科的交叉: 红外隐身、太阳能利用、热光学、航天器热控。

● 主要科研经历

硕士学位论文《半透明流体层的表现光谱辐射特性》获得黑龙江省优秀硕士论文; 博士学位论文《梯度折射率半透明介质内热辐射传递研究》获哈尔滨工业大学优秀博士论文、全国优秀博士论文提名。2006年评为北京航空航天大学“蓝天新秀”; 2008年评为北京航空航天大学“蓝天新星”。

担任如下学术刊物和会议的评审人: Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer (USA, 2008-), International Journal of Thermal Science (France, 2008-), Experimental Thermal and Fluid Science (UK, 2004-), AIAA Journal of Thermophysics and Heat Transfer (USA, 2005-), Journal of Thermal Science (China, 2008-), 红外与毫米波学报 (2004-), 航空学报(中英文版, 2008-), 北航学报(2007-), ASME ICNMM2006会议(4th International Conference on Nanochannels, Microchannels and Minichannels)

● 近期主要论文

共发表论文40余篇, 其中SCI检索20余篇, SCI他引80余次。

(1) Y. Huang, K.Y. Zhu, J. Wang, "Temperature field of radiative equilibrium in a two dimensional graded index medium with gray boundaries", Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2009, 110: 1013-1026

(2) Y. Cui, Y. Huang, W. Li, J. Wang, "TM polarization characteristics on thermal radiation of a negative refractive index thin film", Chinese Science Bulletin, 2009, 54: 1663-1668

(3) Y. Huang, S.J. Dong, M. Yang, J. Wang, "Thermal emission characteristics of a graded index semitransparent medium", Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2008, 109: 2141-2150

(4) Y. Huang, X.G. Liang, "Approximate thermal emission models of a two-dimensional Graded Index semitransparent medium", Journal of Thermophysics and Heat Transfer, 2006, 20(1), 52-58

(5) Y. Huang, X.G. Liang, and X.L. Xia, "Monte Carlo simulation of radiative transfer in scattering, emitting, absorbing slab with Gradient Index", Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2005, 92, 110-120

通讯地址: 北京航空航天大学505信箱 100191

电子信箱: huangy_zl@263.net

办公电话: 82338498

传真: 82316654

版权所有 2011 北京航空航天大学 航空科学与工程学院
Copyright 2011 ASE, BUAA
京ICP备05004617