

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资力量](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)

**热能工程学院**  
 department of thermal engineering

[招生就业](#)
[党建之窗](#)
[学团工作](#)
[实验中心](#)
[校友之家](#)

## 教师队伍

[» 教师队伍](#)
[建环教研室](#)
[热电教研室](#)
[制冷教研室](#)
[热工教研室](#)
[热控教研室](#)
[新能源教研室](#)
[» 硕博导师](#)
[» 外聘专家](#)

您现在的位置是: [首页](#) >> [师资力量](#) >> [教师队伍](#) >> [热工教研室](#) >> [正文](#)

## 张浩

作者: 来源: 日期: 2019-07-09 点击: 4498



张浩, 工学博士  
 山东建筑大学热能工程学院教授  
 硕士生导师  
 E-mail: [qdzhanghai@126.com](mailto:qdzhanghai@126.com);  
[qdzhanghai@sdjzu.edu.cn](mailto:qdzhanghai@sdjzu.edu.cn)  
 Tel: +86 531 86361236

### 教育经历:

2004/09 - 2007/12, 北京科技大学机械学院, 动力工程及工程热物理, 工学博士;

2001/09 - 2004/06, 青岛理工大学, 供热供燃气通风及空调工程, 工学硕士;

1995/09 - 1999/06, 青岛理工大学, 供热供燃气通风及空调工程, 工学学士。

### 工作经历:

2017/05 - 至今山东建筑大学热能工程学院教授

2011/06 - 至今山东建筑大学热能工程学院硕士生导师

2009/12 - 2017/04 山东建筑大学热能工程学院副教授

2008/01 - 2009/12 山东建筑大学热能工程学院讲师

1999/07 - 2001/08 青岛热电集团节能改造技术员

### 研究领域:

复杂体系流动传热模拟预测, 非牛顿幂律流体边界层, 建筑节能, 建筑风、热环境, 室内污染物扩散与控制, 烟气除尘

### 承担项目:

[1] 山东省自然科学基金面上项目, 非牛顿幂律流体边界层能量传输机理研究, 2015/01-2017/12, 负责人, 已结题;

[2] 教育部科学技术研究重点项目, 非牛顿幂律流体能量传输的非傅里叶效应, 2011/03-2015/12, 负责人, 已结题;

[3] “十二五”国家科技支撑计划项目专题, 大型高炉热风炉、焦炉应用高效蓄热体覆层材料的数值模拟研究, 2012/01-2014/12, 负责人, 已结题;

[4] 国家重点研发计划项目子课题, 稻谷玉米粮堆静态和动态多场耦合关系模型构建, 2016/07-2020/12, 主要参与者, 在研;

[5] 国家自然科学基金面上项目, 等强度弯管塑性成形工艺关键力学问题, 2013/01-2016/12, 参与, 已结题;

[6] 国家自然科学基金面上项目, 变壁厚弯管工艺参数设计理论与方法研究, 2009/01-2011/12, 参与, 已结题;

[7] 国家自然科学基金面上项目, 具有连续移动、延伸表面的幂律流体边界层研究, 2005/01-2007/12, 参与, 已结题;

[8] 山东省自然科学基金面上项目, 考虑涡流效应等强度弯管成型工艺关键力学问题研究, 2011/01-2013/12, 参与, 已结题;

[9] 山东省环保厅项目, 自然水域突发事故应急除砷技术及设备研发, 2009/01-2011/12, 参与, 已结题;

[10] 山东建筑大学博士基金, 具有延伸表面的幂律流体边界层研究, 2008/06-2010/12, 负责人, 已结题;

[11] 国家水体污染控制与治理科技重大专项子课题, 南水北调东线南四湖输水水质安全监控网络及应急体系构建与示范, 2010/01-2012/12, 参与, 已结题;

[12] 山东省住房和城乡建设厅科技项目计划项目, 基于CFD和风洞实验技术的高层建筑群风环境研究, 2014/12-2016/12, 负责人, 已结题;

[13] 山东省住房和城乡建设厅科技项目计划项目, 城镇建筑区域污染物扩散规律及风环境研究, 2015/01-2017/01, 负责人, 已结题。

### 主讲课程:

主讲研究生《高等流体力学》、《边界层理论》；本科生《流体力学》（建筑环境与能源应用工程、新能源科学等专业本科生）。

#### 荣誉称号:

- [1]第五届山东省优秀研究生指导教师, 2019年;
- [2]山东建筑大学优秀共产党员, 2019年;
- [3]山东省优秀硕士论文(指导教师), 2018年;
- [4]山东建筑大学优秀研究生指导教师, 2018年;
- [5]山东建筑大学热能工程学院优秀班主任, 2015年;
- [6]山东省研究生优秀科技创新成果奖(指导教师), 2016年;
- [7]山东省高等学校科学技术三等奖, 2016年;
- [8]山东省机械工业科技进步奖二等奖, 2016年;
- [9]山东省教育科学研究优秀成果奖一等奖, 2015年;
- [10]山东省科技进步二等奖, 2013年;
- [11]山东建筑大学创业大赛优秀指导教师奖, 2013年;
- [12]国际太阳能十项全能竞赛优秀指导教师奖, 2013年;
- [13]山东省挑战杯优秀指导教师奖, 2012年;
- [14]山东建筑大学优秀指导教师一等奖, 2015年;
- [15]山东建筑大学优秀指导教师二等奖, 2014年;
- [16]山东建筑大学优秀指导教师二等奖, 2013年。

#### 学术兼职:

- 中国力学学会会员;
- 山东省暖通空调、建筑热动力、暖通空调制冷、建筑环境与能源利用委员会委员

#### 论文论著:

- **Zhang Hao**, Xu Tiantian, Wang Yuxiang. Study on the influence of meteorological conditions and the street side buildings on the pollutant dispersion in the street canyon. *Building Simulation*. 2016, 9(6): 717-727. (SCI: DW7RB, EI: 20163902841396)
- **Zhang Hao**, Xu Tiantian, Zhang Xinxin, Wang Yuxiang, Wang Yuancheng, Liu Xueting. Study on Local Resistance of non-Newtonian Power Law Fluid in Elbow Pipes. *Journal of Thermal Science*. 2016, 25(3): 287-291. (SCI: DL3DN, EI: 20162702555766)
- **Zhang Hao**, Zhang Xinxin, Sun Haosen, Chen Mingjiu, Lu Xiaoyang, Wang Yuancheng, Liu Xueting. Pressure of Newtonian Fluid Flow through Curved Pipes and Elbows. *Journal of Thermal Science*. 2013, 22(4): 372-376. (SCI:182EQ, EI: 20133416650047)
- **Zhang Hao**, Zhang Xinxin, Zheng Liancun, Yuancheng Wang. Experimental Investigation of Dimensionless Velocity and Shearing Stress in Boundary Layer Flow on Continuous Moving Surface in Power Law Fluids. *Journal of Thermal Science*. 2011, 20 (2): 115-118.
- [Zhou Huimin](#), [Zhang Hao](#), [Cang Da-qiang](#), [Bai Hao](#), [Zhang Haitao](#). Numerical Simulation of High Radiation Coating on Heat Transfer Process in Regenerator of Hot Blast Stove. *Journal of Iron and Steel Research*. 2011, 23(3): 6-10. (SCI: 12548647, ISSN:1001-0963)
- Wang Yuancheng, Duan Haifeng, **Zhang Hao**, Fang Zhaohong. Modeling on Heat and Mass Transfer in Stored Wheat during Forced Cooling Ventilation. *Journal of Thermal Science*. 2010, 19(2): 167-172. (SCI:565JZ, EI: 20103613216136 )
- **Zhang Hao**, Kang Yanbei, Xu Tiantian. Study on Heat Transfer of Non-Newtonian Power Law Fluid in Pipes with Different Cross Sections. *Procedia Engineering*. 2017, 205(1): 3381-3388. (EI: 20174604390161)
- **Zhang Hao**, Li Xiang, Wang Yuxiang. Evaluation and analysis of internal flow field uniformity in grain stack based on multizone model of porous media. *Procedia Engineering*. 2017, 205(1): 2164-2170. (EI: 20174604390595)
- Yao, Jupeng, **Zhang Hao**, Liu Xueting, Wang Yuancheng. Numerical Simulation of the Influence of Air Distribution on Indoor Particle Matter Distribution. *Procedia Engineering*. 2017, 205(1): 3405-3412. (EI: 20174604390164)
- **Zhang Hao**, Yao Jupeng, Xu Tiantian, Wang Yuxiang, Li Shun, Wang Yuancheng. Research on the Influence of Underlying Surface Reflectivity on the Thermal Environment of Campus. *MATEC Web of Conferences*.
- **Zhang Hao**, Wang Yuxiang, Li Shun, Tang Huajun, Liu Xueting, Wang Yuancheng. Study on the influence of the street side buildings on the pollutant dispersion in the street canyon. *Procedia Engineering*. 2015(121): 37-44. (EI: 20160701939752)
- **Zhang Hao**, Xu Tiantian, Zhang Xinxin, Zheng Liancun. Numerical Study on the Skin Friction and heat Transfer Coefficient of Non-Newtonian Power Law Fluid Boundary Layer. *Procedia Engineering*. 2015(121): 824-829. (EI: 20160701939778)

- **Zhang Hao**, Zhao Jinjing, Liu Xueting. The humidification capacity and thermal comfort of the heating room in winter. ISHVAC-2013: 395-402. (EI: 20140917366337)
- Luo Jiajun,**Zhang Hao**, Yang Dong. The Model for the Separation Efficiency of the Electrostatic Cyclone Dust Collector. ISHVAC-2013: 695-703. (EI: 20140917366433)
- Yang Weibo,**Zhang Hao**. In Situ Measurement of Ground Thermal Conductivity Based on Analytical Solution Models. May 22, 2009 at 05:15 from IEEE Xplore. Restrictions apply. (EI: 10662307, IISTP: BLL94)
- **张浩**,鹿晓阳,张建等.流体在弯管内壁面压强分布研究.山东建筑大学学报. 2012, 27(2): 172-175.
- 宗玉召,**张浩**,陈静,李顺.高层建筑室内自然通风模拟及热舒适的研究.建筑热能通风空调. 2016, 35(8): 51-54.
- 李顺,**张浩**,宗玉召.某大学校园风环境模拟分析及评价.建筑热能通风空调. 2016, 35(10): 33-36.
- **张浩**,王钰翔,张欣欣,许甜甜,姚聚鹏,王远成.基于多孔介质理论粮仓流场均匀性研究.中国工程热物理学会2016年传热传质学术会议论文.北京, 2016年10月.
- 许甜甜,**张浩**,王钰翔,姚聚鹏.弯管内迪恩数对幂律流体二次流影响研究.建筑热能通风空调. 2017, 36(6): 48-51.

**授权专利:**

[1]张浩,赵金静,刘学亭,王远成,王铁,许甜甜等.一种空气除湿制水机.发明专利: CN201510391553.9,已授权.

**招生信息:**

招收学术型和专业型硕士研究生。

上一条: 宋永兴 下一条: 石硕  
【关闭】

Copyright 2019-2020 山东建筑大学版权所有 All rights Reserved

地址: 山东省济南市临港开发区凤鸣路 邮编: 250101 电话: 86362000/86363000

备案序号: 鲁ICP备06022497号