



师资队伍

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教师队伍 >> 正文

工程热物理基础教学部-王国峰

发布时间: 2023-09-08 发布者: 浏览次数: 294

教师简介



姓名: 王国峰

职称: 副教授

职务: 无

院系: 能源与动力学院

研究方向:

与流体和传热相关的数值分析、燃机的污染预估分析与软件开发、秸秆打包过程的除尘控制技术;

联系方式:

办公电话: 31975545

邮箱: 929226726@qq.com

办公室: 实训A座315东室

个人简介及主要荣誉称号:

模板供参考,

王国峰, 男, 1975.03年生, 汉族, 沈阳农业大学大学博士毕业, 农业机械化工程专业, 现为能源与动力学院副教授。主持各类教研/科研项目14项, 已发表论文40多篇, 申请国家发明专利、实用新型专利及软件著作权等4余项。

教学与人才培养情况:

主讲课程有高等传热学和工程计算方法与软件应用。

共计培养4届7名研究生, 其中已毕业5人, 2人在读, 已毕业的研究生中3人选择读博, 1人考入公务员, 1人进入移动公司就职。

主要科研项目情况:

纵向课题:

序号, 下发部门, 项目类别, 项目名称, 年限

序号	项目名称(编号)	级别	批准机构	立项时间	结题时间
1	田间秸秆拾装装备的尘土分离及其扬尘控制机制研究	省级	辽宁省科技厅	2022.07	2024.06
2	重型燃气轮机燃烧室污染物排放预估模型	省级	辽宁省科技厅	2019.10	2021.10
3	节约型SCR锅炉脱硝研究	省级	辽宁省教育厅	2018.10	2020.10
4	基于Simdroid仿真协同互动式的传热学课堂实践教学实践体系改革	国家级	教育部	2022.07	2024.06

横向课题:

序号, 企业名称, 项目名称, 年限

序号	项目名称(编号)	合同单位及时间	立项或结题
1	机载热控软件开发	成都飞机设计研究所/2019	已结题
2	热传递分析软件开发	成都飞机设计研究所/2019	已结题
3	发动机短舱数值研究	南京航空航天大学/2019	已结题
4	软管锥套受扰动态防真环境构建	沈阳飞机设计研究所/2020	已结题
5	连续山体数值模拟网格生成服务	北京交通大学/2020	已结题
6	高速离心鼓风机CFD流场仿真分析	四川省机械设计院/2020	已结题
7	金凤永磁涡流阻尼技术咨询合同	新疆金风科技股份有限公司/2021	已结题
8	锥套受扰软管运动规律仿真	沈阳飞机设计研究所/2021	已结题
9	数值仿真优化光伏板空间结构预防风蚀基础研究	中电投东北新能源发展有限公司/2021	已结题
10	重型燃气轮机燃烧室污染物全工况排放预测模型及软件开发	中科院工程热物理研究所/2022	已结题

代表性论著:

- [1] Wang Guofeng, Gong Yuanjuan, Ren Dezhi, et al. Research on dust control of mobile straw granulator[J]. Computers and Electronics in Agriculture, 2021, (189): 0168-1699.
- [2] Ren Zhang, Guofeng Wang, Wei Wang, et al. Numerical Simulation of the Picking Process of Supernormal Jujube Branches[J]. Agriculture 2023, 13(2), 408.
- [3] 王国峰, 宫元娟, 任德志, 等. "三塔合一"空冷塔的流动特性数值研究[J]. 中国电机工程学报, 2021, 41(24): 8494-8501.
- [4] 王国峰, 任德志, 宫元娟, 等. 行驶速度和环境风速对自走式秸秆制粒机扬尘扩散的影响[J]. 沈阳农业大学学报, 2021, 52(02): 189-196.
- [5] 任德志, 宫元娟, 王国峰(通讯作者), 等. 低速流动下的双层中空板强化蓄热研究[J]. 沈阳农业大学学报, 2022, 53(5): 553-561.
- [6] 王国峰, 赵巧男, 张皓男, 杨硕; 基于CFD的空塔烟气排放数值研究, 重庆理工大学学报(自然科学版), 2019, (04): 168-173.
- [7] 赵巧男, 王国峰, 张皓男, 等. 轻型燃气轮机燃烧室NOx排放估算[J]. 航空发动机, 2020, 046(001): 49-53.
- [8] 张皓男, 王国峰, 赵巧男. V型球阀阀芯的设计优化[J]. 机械设计与制造, 2021, (04): 100-103.
- [9] 王国峰, 宫元娟, 任德志, 等. 一种保护自走式秸秆制粒机除尘装置, CN 110976285A[P]. 2020.

上一条: 核工程与核技术系-李直轩

下一条: 工程热物理基础教学部-关多妍