


[网站首页](#)
[学院概况](#)
[党建工作](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生教育](#)
[科研工作](#)
[学科建设](#)
[学生工作](#)
[校友之家](#)

当前位置：[网站首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > 正文

师资队伍

吴国忠

[师资概况](#)
[教授](#)
[副教授](#)
[教师风采](#)


发布日期：2017-08-02 09:36:17浏览：1155次

吴国忠，满族，黑龙江省阿城人，1961年5月生，中共党员，工学博士，教授，博士生导师。

1978年9月至1980年7月，就读于大庆石油学院化工机械专业，获得工学学士学位。1980年9月至1982年7月，就读于中国石油大学热能工程专业，获得工学学士学位（师资培养）。1986年9月至1989年7月，就读于华东理工大学流体机械与流体动力工程专业，获得硕士学位。2005年9月至2008年7月，就读于东北石油大学油气储运专业，获得博士学位。1982年9月至今，受聘于东北石油大学动力工程及工程热物理专业。担任《内燃机学报》特约编委。

曾主讲过传热学、工程热力学、计算传热学、流体热物性、供热工程、高等传热学等多门研究生和本科生课程，指导硕士研究生39人。2002～2004被大庆石油学院聘为建筑环境与设备工程专业学科带头人。

在管道传热计算研究、油田能量综合利用、油气储运系统节能等方面进行了大量的科学研究。其承担及参加国家级、省部级、局级等科研项目40余项，其中国家级课题3项，省部级课题6项，横向协作课题30余项。包括自然科学基金项目“地下埋地管道泄漏过程多相流动及热质耦合传递特性研究”、中国石油天然气股份有限公司科技风险创新基金项目“基于红外成像技术油田盗油地表温度场特征识别技术研究”，中国海洋石油总公司科技攻关项目“海底输油管道反向预热及冷投技术模拟实验研究”，中国石油天然气总公司攻关项目“非稳态环境下埋地管道温度场模拟计算”、“天然气分离装置能源消耗指标计算”、“新型加热炉及控制器的改进完善”等。公开发表论文50余篇，其中SCI检索论文2篇，EI检索论文16篇，ISTP检索2篇；出版2项著作；授权发明专利4项，实用新型专利20余项。获得中国石油和化工自动化应用协会科技进步三等奖3项，黑龙江省高校科技进步二等奖2项，大庆市科技进步三等奖1项。