

[欢迎](#)
[教育教学](#)
[科学研究](#)
[论文发表](#)
[团队及招生](#)
[English](#)

基本信息



孙中国, 博士, 教授, 博导
西安交通大学, 能源与动力
工程学院, 副院长

联系方式

电子邮箱: sun.zg@xjtu.edu.cn

通信地址: 陕西省西安市碑林区
咸宁西路28号
西安交通大学
能源与动力工程学院
流体机械及工程系
710049

信息速递

教学研动态

祝贺孙一颀博士生荣获2020 SPHERIC-Harbin 国际学术会议Excellent Student Paper Prize	2020-01-16
欢迎有志者申请能动学院2018年博士生入学资格	2017-12-01
东京大学Masahiro Kondo副教授来访交流	2017-11-24
祝贺《流体力学》入选教育部全国高校“来华留学英文授课程品牌课程”	2017-01-17
荣获第十八届中国科协年会全国科技工作者创新创业大赛（陕西赛区）银奖	2016-07-02
指导的项目荣获“格兰富杯”西安交通大学第九届节能减排社会实践与科技竞赛二等奖	2016-05-28
更多新闻...	

教育经历及奖励

教育及工作经历		
2011.03-今	讲师, 副教授, 教授	西安交通大学, 能源与动力工程学院, 流体机械及工程系
2014.09-2015.08	青年骨干教师	哥伦比亚大学(美), 工程与应用科学学院, 地球与环境工程系
2006.09-2010.12	工学博士	西安交通大学, 能源与动力工程学院, 动力工程及工程热物理
2007.09-2008.08	博士联合培养	哥伦比亚大学(美), 工程与应用科学学院, 土木工程及工程力学系
2003.09-2006.09	工学硕士	西安交通大学, 能源与动力工程学院, 动力工程及工程热物理
1999.09-2003.07	工学、管理学 双学士	西安交通大学, 能源与动力工程学院, 热能与动力工程 西安交通大学, 管理科学与工程学院, 工商管理
奖励及工作荣誉		
国家自然科学基金优-秀QingNian科学基金(2019), 陕西省优秀博士学位论文(2013)		
西安交通大学科研先进工作者(2013), 西安交通大学招生宣传工作先进个人(2013)		
西安交通大学学年优秀班主任(2014, 2019)		
第十八届中国科协年会全国科技工作者创新创业大赛(陕西赛区)银奖(2016)		
“建行杯”西安交通大学第三届“互联网+”大学生创新创业大赛优秀奖(指导教师)(2017)		
西安交通大学优秀专业实习队(指导教师)(2018)		

研究领域及相关项目

2017-04 召开冷模块B51班2017年第一次班会，鼓励进行大学生活和人生规划，目标导向。

2016-09 担任冷模块B51班班主任，召开了新学期第一次班会，讨论了Why B和How 2的问题。

2016-08 借机访问厦门大学航空航天学院，感受生机勃勃、跨越式发展和面向国家需求。

2016-07 第一位留学生，来自巴基斯坦的Sadia Mehmood从能源管理班毕业，获得双硕士学位。

2016-06 欢迎交大流体机械系考研成绩专业排名第一的宋运璋同学正式录取为本课题组研究生。

你的足迹



研究领域：1. 基于无网格法的计算流体动力学
3. 微型流体机械及流体工程中的复杂流动

2. 流体机械内流理论与实验研究
4. 面向海洋科技与工程的流动研究



[1] 流体机械复杂非定常内流的无网格法数值模拟	国家自然科学基金	主持	2020.01-2022.12
[2] 基于气泡界面固体微粒输运机理的离心式逆序筛选	国家自然科学基金	主持	2016.01-2019.12
[3] 弯曲及运动边界问题的高效自适应移动粒子半隐式(MPS)方法研究及实验验证	国家自然科学基金	主持	2012.01-2014.12
[4] 流体机械内部液-固两相非定常流动机理的无网格法模拟及实验	教育部博士点基金	主要完成人	2010.01-2012.12
[5] 流动自锁现象的数值模拟及实验探索	中央高校基本科研业务专项资金 - 自由探索	主持	2011.06-2013.05
[6] 考虑固体断裂的液-固耦合数值方法研究	中央高校基本科研业务专项资金 - 国际合作	主持	2012.06-2013.05
[7] 带细颈容器内液体倾倒非定常流场测试实验	西安交通大学重点实验室青年学术骨干培植项目	主持	2013.02-2014.01
[8] 岭澳二期GGR主油泵异响及其油压波动问题原因分析及改进方案初步设计	苏州热工研究院有限公司	主持	2014.04-2014.12

版权所有：西安交通大学 站点设计：网络信息中心 陕ICP备05001571号 联系电话：82668579 82668902 QQ群号：496666580

欢迎您访问我们的网站，您是第 **1795206840** 位访客

推荐分辨率1024*768以上 推荐浏览器IE7 Firefox 以上