

最新公告

巡视公告

2021年机械工程学院本科

生...

【公示】关于对2021年度教...

关于支持青年教师小型设备...

【教务处】长江大学关于公...

【教务处】关于公布2021-2...

您的当前位置：[机械学院](#) >>> [研究生培养](#) >>> [导师介绍](#) >>> [博士生导师](#) >>> [正文](#) >

冯定 博士、教授、博士生导师

时间：2021-05-12 09:19:42

点击量：23971



院长：冯定 教授 博士（博士生导师）

冯定，安徽东至人，1963年11月生，博士，二级教授，博士生导师。机械工程博导、油气井工程博导；机械工程、动力工程及工程热物理和石油矿场机械硕导。长江大学教学名师和优秀研究生导师。

1984年7月江汉石油学院矿机专业毕业，获学士学位；1996年6月毕业于武汉工业大学机械学专业，获工学硕士学位；2006年12月毕业于中国石油大学(北京)机械设计及理论专业，获工学博士学位。

现任湖北省油气钻完井工具工程技术研究中心主任、机械工程学科首席负责人、湖北省科技创新团队和湖北省重点产业创新团队负责人。湖北省有突出贡献中青年专家、湖北省船舶与海洋工程领域专家、湖北省新世纪高层次人才工程第二层次人选、湖北省机电工程学会副会长、中国石油和石油化工设备工业协会石油钻采机械专委会副主任委员、亚洲流体机械学会（AFMC）技术委员、湖北省机械工程学会常务理事和湖北省力学学会常务理事。《石油钻探技术》、《石油机械》等四个杂志的编委。先后在加拿大卡尔加里大学等10多所国外大学担任客座教授或访问和交流。

主要研究方向：油气钻完井工具与装备和海洋工程装备的设计、测试与诊断和管柱力学及动态仿真技术的研究。

教学方面：先后主讲过5门博硕士研究生课程：《系统仿真》、《海洋油气钻采设备》、《机械CAD/CAM》、《管柱力学》、《神经网络专家系统》。指导23届硕士研究生，7届博士研究生，其中5名硕士获得长江大学万人创百星的“科研明星”，10余名博硕士论文被评为长江大学优秀论文。

科研方面：先后参加承担了国家重大专项、国家自然科学基金等国家、部级、油田委托等各级课题近90项，获湖北省科技进步一等奖2项，二、三等奖14项，发明专利37项，发表论文179篇，42篇被SCI和EI检索，出版专著4部。

主要承担的纵向项目：

- 深水测试风险评估及安全控制技术研究，国家重大专项
- 齿轮齿条啮合动力学模型研究，国家重大专项
- 高造斜率井眼轨迹控制工具主轴井下力学行为研究，国家自然科学基金
- 恶劣工况下井眼轨迹控制工具主轴井下力学行为研究，湖北省自然科学基金创新群体项目
- 深水钻井装置安全作业与深水弃井工程应用技术及测试分析，国家重大专项
- 精确导向井眼轨迹控制工具可靠性研究，湖北省协同中心创新基金
- 高造斜率分支井钻井工具研究，国家重大专项
- 井下流量测量及地面油砂分离装置研究，国家重大专项
- 深水钻机动力定位关键设备测试及锚泊系统用锚金相分析，国家重大专项
- LH4-1开发项目套管断裂分析，中海油重大科研项目

主要科技获奖：

- 2000.12，“管杆防偏器的研制及应用技术”获湖北省科技进步三等奖
- 2001.12，“Φ175新型无橡胶涡轮钻具”获湖北省科技进步二等奖
- 2006.12，“API抽油机三维模块化设计及仿真研究”获湖北省科技进步二等奖
- 2007.12，“潜油电泵机组综合工况诊断技术”获湖北省科技进步三等奖
- 2007.12，“潜油电泵机组起下仿真与综合工况诊断技术”获中国机械工业科学技术二等奖
- 2009.12，“特殊井固井设计与分析系统开发”获湖北省科技进步一等奖
- 2010.12，“海洋轻型模块式钻修机”获湖北省科技进步一等奖

- 2011.10, “轻型模块式钻机设计及其关键技术研究”获中国石油和化学工业科技进步三等奖
- 2011.12, “单螺杆容积式钻具设计制造的关键技术研究”获湖北省科技进步二等奖
- 2012.10, “难清洗油管物理处理技术及成套装备研究”获中国石油和化学工业科技进步三等奖
- 2014.11, “单螺杆机械的数字化设计方法与制造技术”获中国石油和化工自动化应用协会二等

奖

- 2014.12, “回收油管物理处理技术及成套装备”获湖北省科技进步三等奖

联系方式:

联系电话: 0716-8062079

电子信箱: fengd0861@

办公地址: 长江大学东校区7号楼 联系地址: 湖北省荆州市南环路1号 邮编: 434023 怀旧版

联系电话: 0716-8060185

Copyright@2015 长江大学机械工程学院 All rights reserved

