

最新公告

2021年机械工程学院本科生...

【本科教学】机械工程学院...
机械工程学院各项工作加班...
机械工程学院2021年博士、...

【公示】关于张学青等22名...
长江大学机械工程学院2021...

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 >

周思柱 博士、教授、博士生导师

时间：2021-04-26 14:01:34 点击量： 18285



周思柱，男，汉族，湖北钟祥人，1963年2月生，现为长江大学副校长，教授（二级）、博士生导师。湖北省新世纪高层次人才工程第二层次人才，享受国务院特殊津贴专家。全国石油钻采设备和工具标准化技术委员会委员，湖北省机械工程学会教育工作委员会副理事长，湖北省机械工程自动化学会副理事长，湖北省机电一体化协会理事，荆州市科技专家委员会委员首席专家。

教育工作经历：

1983年 江汉石油学院石油矿场机械专业本科毕业，获工学学士学位；
1988年 西南石油学院石油机械工程专业硕士毕业，获工学硕士学位；
1997.01-1997.07 美国休斯敦大学高级访问学者；
2003年 华中科技大学机械设计及理论博士毕业，获工学博士学位；
2005年、2007年先后在英国考文垂大学和澳大利亚墨尔本参加国际会议和访问学习
1983.07-2011.12 长江大学（江汉石油学院）机械工程学院工作（任院长）；
2012.1-2013.12月 长江大学科学技术处处长
2013.12至今任长江大学副校长、党委常委

科研方向：

石油机械现代设计技术与方法，机械结构与强度

教学工作：

本科生课程：石油机械概论双语
研究生课程：有限元分析与应用，石油矿场力学、井下动力钻具等课程
多次获湖北省优秀研究生导师、湖北省优秀硕士学位论文指导教师、湖北省优秀学士学位论文指导教师等荣誉

主编或参编教材或专著等情况：

- 1、《石油机械现代设计技术与方法》，石油工业出版社
- 2、《石油机械概论英汉双语》石油工业出版社；
- 3、《阀门选用手册》，石油工业出版社；
- 4、《石油生产工程安全理论与应用》由科学出版社出版

科研工作：

主持国家重点研发计划项目、国家重大专项子课题和国家863子项目、国家自然科学基金、博士点基金、中石油创新基金、湖北省自然科学基金创新群体项目等近40余项纵向科研项目。承担企业委托项目60余项。获国家科技进步二等奖1项，省部级一等奖3项、二等奖9项、三等奖2项；独撰和合作出版专著4部；获得国家专利60余项，其中发明专利12项。在美国著名ASME刊物和国内权威期刊等刊物发表论文160余篇，30余篇文章被SCI、EI、CPCI收录。

代表性论文、著作及专利：

1. Stress Analysis and Optimum Design of PDC Die for Offshore Drilling Engineering; 2005-12-30; China Ocean Engineering; SCI检索

2. A Computer Supported Cooperative System for Drilling Rig Design; 2007-04; Proceedings of the 2007 11th international conference on Computer Supported Cooperative Work in Design; EI 检索

3. 井口阀体有限元计算与简化计算的比较; 2005-04-30; 石油天然气学报; EI 检索

4. Research of multi-model cooperative process design system; 2008-04; Proceedings of the 2008 12th international conference on Computer Supported Cooperative Work in Design; EI 检索

5. Construction of Engineering Training Center and the Cultivation of Talents for petroleum machinery; 2009-09; 2009 IEEE International Symposium on IT Published by Shandong Normal University;

6. 根据地层岩性进行金刚石钻头选型的软件开发; 2009-10; 石油机械 核心期刊

7. 钢丝缠绕式模具优化设计方法研究; 2007-09-08; 机械设计与制造 核心期刊

8. 基于CAXA的井口装置参数化设计; 2007-08-15; 石油天然气学报

9. 基于MATLAB的井口闸阀阀体优化设计; 2008-02-10; 石油机械

10. 用有限元方法研究含缺陷油管失效判据; 2006-11-25; 石油矿场机械

11. 井下油管力学性能分析CAD系统研究; 2006-06-30; 石油天然气学报

12. 材质对超高压压裂泵泵头体自增强性能, 机械设计与制造

13. Optimization Design for Planet Carrier of planetary gear reducer Based on ANSYS, Advanced Materials Research, ISSN 1004-3887

14. Mechanical Engineering Innovation Skills Training System, Proceedings of ETT2010

15. CAD System of the Cold Extrusion Die Based on VB, Proceeding of ICEDO 2010

16. Comparison of Intensity Theoretical Calculation with Finite Element Calculation for the Below Node of Storage Tank Wall, Proceedings of ICECE2010

17. CAD software development for Planet carrier design, Proceedings of the 14 CSCWD2010

18. Design and FEM Analysis for Crankshaft in Truck Mounted petroleum Compressor (EI), 《Advanced Materials Research》, 2011年, ISSN1022-6680

19. Analysis of Flow Field for Strring Tank with Complicated Cavities Based on FLUENT (EI), 《Advanced Materials Research》, 2011年, ISSN1022-6680

20. Computer Aided Design for PDC Die (EI), 《Applied Mechanics and Materials》, 2011年, ISSN,1660-9336

21. Study on Hoist Force Calculation of Hydraulic Lifting System Used in Pressure Balance Workover Rig (EI), 《Advanced Materials Research》, 2011年, ISSN1022-6680

22. Design and Research of Large-Inclination Screw Conveyor Angle Changing Test Equipment (EI), 《Advanced Materials Research》, 2012年, ISSN1022-6680

23. 基于Workbench的混砂车搅拌叶轮疲劳寿命分析, 《石油机械》, 2012年, ISSN1001-4578

24. 著作: 《阀门选用手册》, 2012年, 石油工业出版社, ISBN号: 978-7-5021-7634-1

25. Study on Hoist Force Calculation of Hydraulic Lifting System Used in Pressure Balance Workover Rig (EI), 《Advanced Materials Research》, 2011年, ISSN1022-6680

26. 抽油机游梁辅助平衡装置转换接头; 专利: ZL 201510516721.2

27. 精确称量连续输送方法; 专利: ZL 201410726345.5

28. 精确称量连续输送装置; 专利: ZL 201410726348.9

29. 一种采用自增强密封结构的泵头体自增强装置; 专利: ZL 201310135428.2

30. 一种带式直线振动筛; 专利: ZL 201410257334.7

31. 球齿直齿传动式挠性PDC钻头短节; 专利: ZL2004200935650

32. 球形传动的挠性PDC钻头短节; 专利: ZL2004200877848

33. 斜端面冷挤压组合凹模; 专利: ZL2004201179148

34. 一种平模锥辊颗粒压制机; 专利: ZL2005200156514

35. 花键传动式钻铤减震器; 专利: ZL2005200156514

36. 可偏转钻铤减振器; 专利: ZL200620118214X

37. 新型石油井口闸阀; 专利: ZL2006201202586

38. 可视暗杆平板闸阀; 专利: ZL200720173565.5

39. 一种采油井口截止阀; 专利: ZL200720173338.21

40. 国家发明专利、抽油机冲次调节器 zL200810116095.8

41. 用新型专利: 一种可间歇传动的电动餐桌 201020543683.2

42. 软件著作权: 油田生产能耗分析与节能优化系统2011SR044846

43. 井口装置计算机辅助设计软件[简称: 井口装置CAD] 中华人民共和国国家版权局 (软件著作权)

44. 油田在建项目安全管理及风险评价系统; 中华人民共和国国家版权局 (软件著作权)

部分获奖成果:

1、超高压大功率油气压裂机组研制及集群化应用, 2016年, 国家科技进步二等奖, 排序8

2、油田采输过程系统节能技术及配套装备, 2014年, 湖北省科技进步二等奖; 排序1

- 3、压裂柱塞泵关键技术研究；2010年；湖北省科技进步一等奖；排序1
- 4、石油井口装置设计技术研究；2008.10；湖北省科技进步二等奖；排序1
- 5、固控系统相关设备关键技术研究；2009.10.13；中国石油和化学工业科技进步一等奖（部级成果）；排序1
- 6、井口装置设计方法研究及专用CAD系统的开发与应用；2008；中国石油和化工自动化排序1科技进步二等奖（部级成果）；排序1
- 7、PDC钻头设计技术研究;2006;中国机械工业科学技术科技进步二等奖（部级成果）；排序1
- 8、基于面向对象技术的金刚石钻头计算机仿真；2005；湖北省科技进步三等奖；（省级成果）；排序1
- 9、材料成型及控制工程专业培养方案的研究与实践；2005；湖北省高等学校教学成果一等奖（省级成果）；排序1
- 10、API抽油机三维模块化设计及仿真研究；2006；湖北省科技进步二等奖（省级成果）；排序8
- 11、机械设计制造及其自动化品牌专业人才培养方案的研究与实践，2009，湖北省高等学校教学成果一等奖，排名第1。

工作格言：

为者常成，行者常至，思者常达

联系方式： zhsz@yangtzeu.edu.cn

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

