

### 最新公告

2021年机械工程学院本科生...

【公示】2021年大学生创新...

【青年学术沙龙】第四期暨...

关于对研究生拟提交学校予...

机械学院“学术之光，求...

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 >>> 硕士生导师 >>> 正文 >

## 黄天成 博士、副教授、硕士生导师

时间：2021-05-12 15:56:05 点击量： 7554



黄天成，男，汉族，湖北蕲春人，1979年11月生，博士，副教授，硕士生导师。

### 教育工作经历

2002年，江汉石油学院机械设计制造及其自动化专业，获工学学士学位；

2005年，长江大学机械设计及理论专业，获工学硕士学位；

2016年，中国石油大学（北京）机械设计及理论专业，获工学博士学位；

2005年至今，长江大学机械工程学院工作。

### 科研方向

机械结构与强度、有限元理论及工程应用、流体机械及工程等。

### 教学工作

本科课程：机械控制工程、过程装备控制工程、工程分析软件应用；

研究生课程：有限元理论与应用、机械工程中的有限元法；

指导学生参加学科竞赛获奖10余项，指导本科毕业设计获省优学士学位论文5项。

### 科研工作

近年来主持和参与国家及省部级项目10多项、横向项目15项，其中国家自然科学基金项目3项、国家重大专项3项；获省部级科技进步一等奖2项，二等奖5项；在国内外期刊上发表论文30多篇，其中EI收录5篇；获批国家发明专利5项，实用新型专利10余项。

### 代表性论文、著作

1、Numerical study of power characteristics for Stirring Device of Sand Blender. Journal of Software Engineering. 2016.

2、Research on Influencing Factors for Stirring Effect of Blender Truck, Advanced Materials Research, 2011.

3、Theoretical Design Research for Stirring Device of Fracturing Blender Truck, Applied Mechanics and Materials, 2012.

4、混砂车搅拌叶轮流固耦合模态分析研究. 西南石油大学学报（自然科学版），2012.

5、基于ANSYS的链条抽油机链板可靠性影响因素分析. 机械传动，2013.

部分获奖成果

- 1、在役海洋钻修机井架底座承载能力评估技术，湖北省科技进步奖，二等奖，2015；
  - 2、油田生产能耗分析与节能优化系统，中国石油和化学工业联合会科技进步奖，二等奖，2012；
  - 3、压裂柱塞泵关键技术研究，湖北省科技进步奖，一等奖，2010；
  - 4、固控系统相关设备关键技术研究，中国石油和化学工业协会科技进步奖，一等奖，2009；
  - 5、石油安全评价系统开发与应用，石油和化工自动化行业科学技术奖，二等奖，2009；
  - 6、井口装置设计方法研究及专用CAD系统的开发与应用，石油和化工自动化行业科学技术奖，二等奖，2008；
  - 7、PDC钻头设计技术研究，中国机械工业联合会科技进步奖，二等奖，2006。
- 联系方式：[huangtch@yangtzeu.edu.cn](mailto:huangtch@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 怀念旧版

联系电话：0716-8060185

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

