

## 徐桂云



徐桂云（1962.12—），女，徐州人，教授，博士生导师。1984年本科毕业于上海铁道学院铁道机械化专业，1989年毕业于中国矿业学院矿山机械专业，获硕士学位，2003年从中国矿业大学机械设计及理论专业博士毕业，2004年9月在本校理学院从事力学博士后研究工作。2006年获徐州市五一劳动奖章、徐州市五一巾帼标兵、徐州市女职工建功立业标兵，获校级十佳师德模范、校三八红旗手、校教书育人先进个人，校级青年学术带头人，江苏省六大人才高峰高层次培养对象。获煤炭部科技进步二等奖、煤炭协会科技进步二等奖、江苏省教学成果二等奖等多项科研和教学成果奖励，指导大学生和研究生获“挑战杯”特等奖、一等奖各1项，机器人冠军等国家级奖17项，获机械创新设计、创新制作一等奖等省级奖11项。第一作者发表学术论文20余篇，出版专著1部，出版教材3部，获专利7项。

自1989年至今，工作于中国矿业大学矿机系、机电工程学院，担任助教、讲师、副教授和教授，从事本科生、研究生的教学和科研工作。

教学方面从事《机械创新设计》、《机械原理》、《机械设计》与《机械设计基础》等本科生、研究生课程的教学工作。

科研方面主要研究方向有：机器人机构学、流体力学和流体输送机械、煤矿机械设计和监控。承担或参加了国家自然科学基金项目、国家攻关项目、江苏省六大人才高峰资助项目、江苏省博士后资助项目、徐州市科技项目以及企业委托项目30余项。

### 一、近几年出版专著1部，编著教材1部，发表论文20余篇，主要有：

- (1) 徐桂云，张永忠著. 润滑脂流变和输送特性研究. 江苏徐州：中国矿业大学出版社出版，2005.2
- (2) 徐桂云，李裕，张永忠. 润滑脂在钢管中含壁滑移流动的阻力特性. 哈尔滨工业大学报，2004，36（11）：1581-1584 [EI摘要收录, 收录号05058821388]
- (3) 徐桂云，张永忠，李裕. 润滑脂在钢管中流动的壁滑移研究. 中国矿大学学报，2003，32（3）：241-246 [EI摘要收录, 收录号03357615806]
- (4) 徐桂云，张永忠，李裕. 润滑脂产生壁滑移流动时动能修正系数. 哈尔滨工业大学报，2004，36（3）：352-355 [EI摘要收录, 收录号04258227690]
- (5) 徐桂云，张永忠，李裕. 宾汉流体阻力近似解公式精度的优化提高. 力学与实践，2004，26（6）：37-40
- (6) 徐桂云，缪协兴，李裕. 非牛顿流体力学实验的开发. 力学与实践，2005，25（5）：80-82
- (7) Xu guiyun, Zhang yongzhong, Lin xuedong. The Optimism of Flow Resistant Approximate Formula of Herschel-Bulkley fluid. Journal of China University of Mining and Technology, 2004，14（2）：123-126
- (8) 徐桂云，谢晨. 润滑剂抗磨性能测量的图像处理. 华东理工大学学报. 2004，30（5）：601-604
- (9) 徐桂云，谢晨. 基于图像处理的磨擦磨损实验磨斑测量系统的研制. 实验技术与管理，2004，21（5）：5-9
- (10) 徐桂云，刘金德，魏忠才. 直动往复泵的两种自动换向机构. 流体机械，2003，31（6）：35-37
- (11) 徐桂云. 机械类专业课程建设与大学生创新能力的培养. 煤炭高等教育，2004，22（5）：120
- (12) 徐桂云，阮殿旭，孙正等. 粗支持向量机分类建模方法. 哈尔滨工业大学学报，2009，41（5）：152-155（EI收录）
- (13) 徐桂云等，“机电创新设计”，中国矿业大学出版社，2009.
- (14) 徐桂云，刘小平，刘云楷等. 基于在线鲁棒LSSVM的自适应PID算法. 中国矿业大学学报，2010，39（2）

### 二、在研的部分科研项目

- (1) 江苏省“六大人才高峰”资助项目，江苏省人才资助，“矿井提升机液压制动装置的液压站”，项目主持人，正在进行。
- (2) 江苏省博士后科研资助计划，“润滑脂流变特性和壁滑移减阻研究”，项目主持人，正在进行。

- (3) 企业委托项目, “提升机故障诊断装置”, 项目负责人, 正进行中。
- (4) 企业委托项目, “煤矿提升超载在线监测系统”, 项目负责人, 正进行中。
- (5) 企业委托项目, “煤矿大型设备液压制动装置在线监测系统”, 项目负责人, 正进行中。
- (6) 江苏省产学研联合培养研究生示范基地项目, “机电实践创新联合培养研究生基地”, 项目负责人, 正进行中。

### 三、近几年获奖及专利

#### 1. 科研和教学获奖

- (1) “机电类专业人才实践和创新能力的多元化培养模式” 2004年获江苏省高等教育省级教学成果奖二等奖, 排名第一;
- (2) “KJT2煤矿大型设备液压制动装置安全运行在线监测系统” 2008年获中国煤炭工业科学技术奖二等奖, 排名第二;
- (3) “理论联系实际, 提高学生创新能力”, 2004年获校教学成果一等奖, 排名第一;
- (4) “非牛顿流体测试系统实验台”, 2002年获江苏省教育厅自制设备三等奖, 排名第一;
- (5) “装拆与控制多功能机械人”, 2007年校自制仪器设备二等奖, 排名第一;
- (6) “井下巷道悬挂式迈步超前支架的拆装实验”, 2008年校自制仪器设备二等奖, 排名第一;
- (7) “射线检测焊接质量的自动分析研究” 2006年获中国矿业大学科学技术一等奖, 排名第二;

#### 2. 获专利

- (1) 发明专利, “一种高压润滑脂泵”, 排名第三;
- (2) 发明专利, “多人乘观光自行车”, 排名第一;
- (3) 发明专利, “大型制动器制动力矩渐开线形测量装置”, 排名第四;
- (4) 发明专利, “制动状态下监测制动正压力的盘式制动器”, 排名第四;
- (5) 实用新型专利, “多关节型履带式移动机器人”, 排名第二;
- (6) 实用新型专利, “本安型数字式自动量程兆欧表”, 排名第三;
- (7) 实用新型专利, “液压制动系统安全运行在线监测装置”, 排名第四;

#### 4. 联系方式

Email: xgyzxgl@163.com

Tel: 13815303882

友情链接:

…院内链接…

…校内链接…

…校外链接…

后台入口: [管理登陆](#)