



自主创新 我们创造价值

## 站内导航

您的位置:师资力量>陈革教授



姓名: 陈革

性别: 男

职称: 教授

职务: 机械工程学院院长

学位: 博士

### 研究方向:

机械设计及理论、机电一体化、工业设计

### 学术兼职:

中国纺织机械器材学会非织造机械核心组成员

中国纺织机械标准化委员会委员

上海市机械工程学会纺机专业委员会委员

上海市纺织工程学会纺机纺器专业委员会委员

中国机械工程学会高级会员、上海发明协会会员

《Textile Research Journal》、《中国机械工程》、《纺织学报》特约审稿专家

### 学术科研成果:

主持的国家及省部级项目

- 1.高频微幅波作用下罗拉牵伸系统的牵伸机理研究, 国家自然科学基金项目
- 2.高性能喷气织机关键技术研究, 上海市科技攻关计划项目
- 3.振动消除短纤维束牵伸波的机理及实验研究, 教育部项目
- 4.上海市产学研政策框架与技术转移途径研究, 上海市软科学重点招标项目
- 5.浙江省嘉兴市秀洲区纺织机械产业规划, 浙江省嘉兴市人民政府项目
- 6.上海市装备制造业的调研, 上海市科委项目

### 发明专利授权:

发明专利ZL01039233.9, 参数设置法消除织机行车稀密路的控制系统

发明专利ZL200610024653.9, 一种减小短纤维束/网牵伸波的方法

发明专利ZL200710039357.0, 一种具有可调头枕的座椅

发明专利ZL200710039355.1, 在线检测短纤维束牵伸力的牵伸装置

发明专利ZL200920211270.1, 一种免震的减速带

发明专利ZL200510111440.5, 并条机匀整装置的带轮差动机构

发明专利ZL200710047652.0, 一种机械行走机构

发明专利ZL200310108577.6, 高度可调的自主变位履带式管道式机器人行走机构

### 学术科研成果:

高性能喷气织机

Frequency Effect on Drawing Behavior of Staple Fiber Strands(美国NTC项目)

机电一体化染整样机的研制

参数设置法消除织机停车稀密路的控制系统

织机电子送经和卷取控制系统的研制

园纬机电子提花控制系统的研制

上海市产学研政策框架与技术转移途径研究

### 主编专著与教材

主编出版专著《大学新生导航》、《美国汽车文化透视》

主编出版教材《织造机械》、《纺织机械概论》

获奖情况:

1998年98'上海科技论坛“青年学者论坛”三等奖  
1999年上海市创造发明三枪杯奖、2000年上海市创造发明三枪杯奖  
2000年上海纺织工程学会优秀学术论文二等奖  
2003年度上海市科技进步三等奖  
2005年度NTC（美国国家纺织中心）优秀项目奖  
2010年省部级优秀教材奖  
2011年中国纺织工程学会优秀论文二等奖

主讲课程:

机械工程概论、机械原理与机械零件、纺织工艺与装备、微机原理与应用、新型纺织机械、工业产品造型设计、计算机辅助设计

联系方式: [chenge@dhu.edu.cn](mailto:chenge@dhu.edu.cn)

---

Copyrights @ 东华大学机械工程学院 all rights reserved

学院地址: 上海市松江区人民北路2999号4号学院楼 邮编: 201620 Email: [meccol@dhu.edu.cn](mailto:meccol@dhu.edu.cn)

技术支持: 上海门特信息科技有限公司

**597026**