



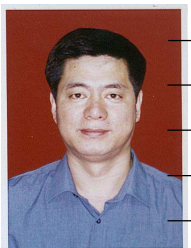
## 研究生教育

[研究生导师简介](#)
[课程简介](#)
[招生简章](#)
[文件及表格下载](#)

您目前的位置：[首页](#) > [研究生教育](#) > [研究生导师简介](#)

### 刘德全

作者：来源：发布日期：2017-09-23

	姓名	刘德全
	职称/职务	教授
	电话	13074119661
	E-mail	Liudequan@dlnu.edu.cn
	所在学院	机电工程学院
	更新时间	2015.9.18
<p>个人简介（含主要学习和工作经历）</p> <p>1983年9月-1987年7月：大连轻工业学院机械设计与制造专业大学本科学习。</p> <p>1987年9月-1990年3月：大连轻工业学院机械学专业硕士研究生学习。</p> <p>1994年3月-1998年7月：大连理工大学机械制造专业博士研究生学习。</p> <p>1990年3月-2004年9月：大连轻工业学院机械设计与制造专业任教，2003年8月晋升教授。</p> <p>2004年10月-至今：大连民族大学机械设计制造及其自动化专业任教。</p>		
<p>主要社会兼职</p> <p>无</p>		
<p>研究领域（含研究课题）</p> <p>1、布局优化问题：研究遗传算法等启发式算法在解决平面装填布局优化问题（Cutting and Packing Problem）中的应用。</p> <p>国家自然科学基金项目：①基于样图的人机合作布局理论和方法研究、②复杂布局自动化设计理论、方法及其实现</p> <p>2、CAD/CAM/CAE：研究生产中复杂机构的运动分析与仿真、机构综合方法及关键零部件的结构分析，机械系统研发等。</p> <p>辽宁省教育厅科学技术研究项目：保健床垫玉石颗粒充填机研发</p> <p>横向项目：①叶片泵定子曲线开发、②YJ114型卷烟机烟支切口倾斜问题研究与解决</p> <p>3、PDM：应用数据库技术、计算机网络技术、面向对象编程技术，研究开发企业产品数据管理（PDM）系统。</p> <p>大连市科委科技攻关项目：机床刀具信息管理系统</p> <p>横向项目：IC卡学生考勤管理系统</p>		
<p>* 出版专著</p> <p>无</p>		

* 发表论文
<p>“零”库存理论在刀具库存管理中的应用.组合机床与自动化加工技术, 2004, N12 : 111-112</p> <p>基于Web的加工中心刀具库存管理系统.组合机床与自动化加工技术, 2004, N11 : 111-112</p> <p>基于Web的产品信息管理(PDM)系统.组合机床与自动化加工技术, 2002, N12 : 19-17,20</p> <p>Complex layout optimization problem: layout scheme design of spacecraft module. 大连理工大学学报, 2001,V41,N5</p> <p>Layout optimization for the objects located within a rotating vessel Computers &amp; Operations Research,2001,V28,N6</p> <p>An improved BL-Algorithm for genetic algorithm of the orthogonal packing of rectangles. European Journal of Operational Research, 1999, V112: 413-420</p> <p>不规则多边形的干涉算法.大连理工大学学报, 1999, V39: 597-600</p> <p>矩形件正交排样优化问题的遗传算法求解.小型微型计算机系统,1998, V19: 20-25</p> <p>装填布局拓扑模式变换的遗传算法.大连理工大学学报,1997,V37: 295-300</p> <p>踏步式两足步行机构运动稳定性的研究.机器人,1992, V14: 41-44</p>
* 获奖、鉴定、转让、专利等成果
无
* 其他成果
无