

<<刘先志纪念文集>>

图书基本信息

书名：<<刘先志纪念文集>>

13位ISBN编号：9787560737676

10位ISBN编号：7560737676

出版时间：2011-3

出版时间：山东大学出版社

作者：《刘先志纪念文集》编委会 编

页数：672

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<刘先志纪念文集>>

内容概要

刘先志教授是我国著名力学家、教育家，也是著名的爱国人士。他为我国科技和教育事业作出了重要贡献，在国内外享有很高声誉。

刘先志教授早年毕业于北京燕京大学数学系，后又以优异成绩考取公费留德研究生。他先后在柏林工业大学和当时被誉为欧洲学术中心的哥廷根大学求学，师从于近代流体力学奠基人L. Prandtl教授，并在其指导下获得自然科学博士学位。

在德国长达11年的留学和工作中，他的学术兴趣从纯粹数学转向机械工程、电机工程，又转向应用力学。

抗日战争一结束，他就回国投身教育和科技事业，历任同济大学教授、教务长，山东工学院教授、副院长，山东省人民政府工业厅副厅长，山东省人民政府副省长。

刘先志教授崇尚科学，几十年如一日工作在科学研究的第一线，孜孜不倦地耕耘。

他不仅在力学的多个分支(如固体力学、流体力学、一般力学)作出了重要贡献，而且在应用数学、机械制造和电机工程等方面也颇有建树。

刘先志教授先后在国内外期刊上发表学术论文60余篇。

在他的论文中，既有对科学史上的力学难题探究，又有对工程实际中力学问题的解决方案。

因此，他堪称是一位将应用数学、力学与工程技术进行完美结合的典范。

<<刘先志纪念文集>>

书籍目录

刘先志学术论文

理想液体在不等径管道里的自主振动
关于椭圆形和圆形连通管内理想液体自振问题
关于连通管内理想液体自振的部分理解
上端固定缠绕在轮盘上的缆索的质量对于轮盘的铅垂下降运动及缆索张力的影响
球磨绝对最高粉碎产量装载因数的推求及球磨在运用中力的关系
半无限弹性体表面上的轴对称剪力负荷的位移函数以及这样的负荷所引起的应力与位移
半无限弹性体内球型热源所激起的热应力及变形
用一个直接法来推求半无限弹性体表面上的定常点型热源所引起的应力及位移
半无限弹性体表面上的定常对数势函数热源的热应力问题
异质圆柱体在半无限弹性体内所引起的热应力和位移
矩形截面异质柱体在半无限弹性体内的热应力问题
弹性平板内的定常点型热源在该板里所激起的应力和变形
高温球形异质体在无限弹性平板内所引起的热应力和位移
异质圆柱体在无限弹性平板内所引起的热应力和位移
矩形截面异质柱体在无限弹性平板内所引起的热应力和变形
平面曲轴八缸V型内燃机二阶往复惯性力分析平衡法
平面曲轴八缸V型内燃机二阶往复惯性力分析平衡法的图解
几种弧形倒角变直径轴段的柔度或刚度的积分算法
推算楔形直杆纵振与扭振自主频率的一个方法
平面曲轴八缸V型内燃机二阶往复惯性力二轴平衡法分析
平面曲轴八缸V型内燃机二阶往复惯性力二轴平衡条件的直接推求及滑块平衡方案
关于非均质变截面弹性直杆的纵向自主振动
连通管内理想液柱振动微分方程两种推导的比较
多层压紧平板具有逐渐改变的导热系数的热传导问题
.....

刘先志纪念文章

后记

<<刘先志纪念文集>>

编辑推荐

在刘先志教授百年诞辰之际，山东大学精选了刘先志教授40余篇论文、部分照片以及他的生前好友、同事、学生的题词和纪念文章，出版《刘先志纪念文集》。

《刘先志纪念文集》编委会主编的《刘先志纪念文集(精)》将有助于大家从各个方面去了解刘先志教授，弘扬他一生所倡导的科学精神。

<<刘先志纪念文集>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>