

精密和超精密加工技术



[精密和超精密加工技术_下载链接1](#)

著者:王先逵

出版者:机械工业出版社

出版时间:2002-1-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787111071556

《精密和超精密加工技术(第2版)》内容简介：精密和超精密加工技术近年来获得飞跃发展。《精密和超精密加工技术(第2版)》全面系统地讲述了精密和超精密加工技术，内容包括：超精密切削和金刚石刀具，精密和超精密磨削、研磨与抛光，精密和超精密机床，精加工中的测量技术和在线误差补偿，微细加工技术，精加工的支撑环境和纳米技术。《精密和超精密加工技术(第2版)》内容丰富，不仅系统讲述了精密加工的基础原理和技术，新技术在精加工中的应用，还介绍了国内外的最新发展和成就。《精密和超精密加工技术(第2版)》可供机械专业研究生和本科生作教材，同时也是科技人员的重要参考书。

作者简介:

王先逵

1932年2月13日出生，江苏省南京市人，1956年清华大学机械制造系研究生毕业。清华大学机械学院精密仪器与机械学系教授、博士生导师，享受政府特殊津贴。长期从事机械制造工艺学、精密和超精密加工及计算机辅助制造等先进制造技术方面的教学和科研工作，是我国第一台数控机床(1957年)、第一条B1—64数控加工中心自动线(1959年)的最早参加者和主要完成人之一；又是我国第一个计算机集成制造系统(1987年)和并行工程(1994年)的主要完成人之一。

20世纪80年代以来，承担多项国家、部委科技攻关项目、高技术项目的国家自然科学基金项目等前沿课题，先后荣获国家发明四等奖1项，国家和省部级科技进步奖8项。授权发明专利5项。主要著作有《机械制造工艺学》、《精密和超精密加工技术》、《计算机辅助制造》、《现代制造技术手册》和《精密加工技术实用手册》等；发表论文280余篇。

主要兼职有：全国高等学校制造自动化研究会副理事长；《机械工程学报》、《中国机械工程》、《制造技术与机床》等杂志编委；多所高等院校兼职教授。

袁哲俊

哈尔滨工业大学教授，博士导师，长期从事金属切削、刀具、精密加工、纳米技术等方面的教学和科研工作。曾任国务院学位委员会学科评议组成员，全国机械制造教学指导委员会副主任兼切削组组长，中国生产工程学会常务理事兼精密加工和纳米技术专业委员会主任，中国高校切削与先进制造研究会理事长，中国机械工业刀具技术协会常务理事等，是著名的国际生产工程科学院CIRP的正式会员。1956年被评为全国先进工作者，1991年被评为航天部有突出贡献专家。

曾完成多项重要科研项目，其中获国家科技进步三等奖1项，省部级一等奖2项，二等奖4项，省部级三等奖和其他奖12项。主编正式出版的教材和学术专著有12本，其中获国家优秀教材二等奖1本、国防科工委和航天部优秀教材奖各1本。发表学术论文约600篇，获发明专利3项，培养博士56人。多次主持国际和全国学术会议，任会议主席。

目录: 前言

第一章 精密和超精密加工技术及其发展展望

第二章 超精密切削与金刚石刀具

第三章 精密磨削和超精密磨削

第四章 精密和超精密加工的机床设备

第五章 精密加工中的测量技术

第六章 在线检测与误差补偿技术

第七章 精密研磨和抛光

第八章 微细加工技术

第九章 精密和超精密加工的支撑环境

第十章 纳米技术

参考文献
..... (收起)

[精密和超精密加工技术_下载链接1](#)

标签

机械

工业制造

好好

2012

评论

很对我胃口

[精密和超精密加工技术_下载链接1](#)

书评

[精密和超精密加工技术_下载链接1](#)