

基本信息

姓名: 张德远

职务:

职称: 教授

出生年份: 1963

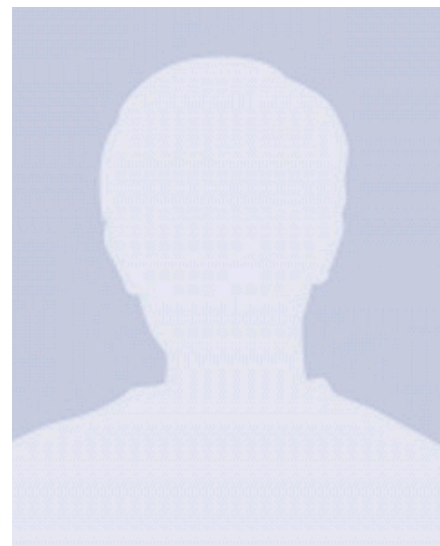
联系电话: 82316603

邮箱地址: zhangdy@buaa.edu.cn

通信地址: 100083 北京航空航天大学机械学院

所属系所: 机械制造及自动化

研究方向: 01 生物加工与微纳米技术 02 MEMS加工与微系统技术 03 振动加工与功率超声技术



个人简介

1、个人基本情况（包括学历）

1980.9~1987.6 吉林工业大学机械工程系 本科、硕士
1987.6~1990.3 吉林工业大学机械工程系 助教、讲师
1990.3~1993.6 北京航空航天大学制造工程系 攻读博士
1993.6~1997.9 北京航空航天大学制造工程系 副教授、教研室主任
1997.9~现在 北京航空航天大学机械制造及自动化系教授(博导)、系主任

2、学科专业及研究方向

学科专业: 机械制造及其自动化专业。

研究方向: 纳/微米/生物制造, 振动切削与功率超声。

3、社会兼职情况

北航校学术委员会委员;
美国超声学会会员;
航空发动机工艺学会会员;
中国刀具协会理事。

4、教学情况

《金属切削原理及刀具》 本科生课程 42学时/
《纳/微米/生物制造技术》 研究生课程 16学时
《制造科学前沿系列讲座》 研究生课程 4学时

5、人才培养情况

1998-现在, 指导博士研究生1-4名/年, 近3年合计8名。
1993-现在, 指导硕士研究生1-3名/年, 近3年合计7名。
1993-现在, 指导本科毕业设计3-4名/年, 近3年合计约12名

6、科研项目情况

近5年(1996~2001)的科研项目:

生物加工基础理论与基础技术的研究 96.1-98.12 负责国家自然科学基金项目
生物约束成形的基础理论与基础技术的研究2000.1-02.12负责国家自然科学基金项目
生物制造微小结构及实现方法研究00.1-01.12负责国防基础研究项目
生物成形加工的微操作理论与方法研究00.1-01.12 负责国家教委博士点基金
生物隐身新技术的基础研究01.6~03.6负责航天科技创新基金项目
振动切削过程的检测监控理论与方法研究98.9-00.9 负责国防预研基金项目
难加工材料微孔精密加工理论与应用技术研究96.10-98.10负责航空基金项目
振动攻丝、铰孔实用样机研制95.1-96.12 负责台湾长谷基金项目
振动切削技术应用研究97.6-00.6负责九五国防预研项目
粉末高温合金涡轮盘振动制孔的研究97.6-99.6负责九五国防预研项目
难加工材料特深孔振动加工系统的研制95.8-96.4负责航空十号工程项目
超声波振动车削系统研制96.4-96.10负责航空十号工程项目
高效超声波振动镗削系统研制97.1-98.8负责航空十号工程项目
通用型振动攻丝系统研制01.1-01.10负责航空十一号工程项目
神奇的动力-超声马达00.10-01.10负责中国科技馆建设项目
先进加工技术研究平台00.2-01.2负责"211工程"建设项目

7、发表学术论文及出版专著情况

近5年(1996~2001)发表的论文:

序号论文、著作名称 出版年月 出版社或期刊名称 署名名次 被SCI、EI、ISTP收录及被他人引用情况

- 1.生物加工金属材料的可行性研究. 1997.10 中国科学(C辑) 第一名
- 2.生物加工纯铜的动力学与热力学研究 1999.4 中国科学(C辑) 第一名
- 3.Possibility of biological micromachining for metal removal 1998.4 Science in China (Series C) 第一名 SCI
- 4.Studies on kinetics and thermodynamics of biomachining pure copper 1999.2 Science in China (Series C) 第一名 SCI
- 5.氧化亚铁硫杆菌对金属铜的加工 2000.6 微生物学报 第二名
- 6.Investigation of chip in vibration drilling 1998.3 International Journal of Machine Tools and Manufacture 第一名 EI

7. Relief face friction in vibration tapping 1998.12 International Journal of Mechanical Science 第一名 SCI
8. 非定常速比活齿传动研究 1999.1 机械工程学报 第二名
9. 振动车削刀杆的计算机辅助设计与实验研究 1999.4 北京航空航天大学学报 第一名 EI
10. 超声振动切削中的自动调谐技术研究 2001.4 北京航空航天大学学报 第四名 EI
11. 振动攻丝抑制表面回弹的研究 1997.1 航空工艺技术 第一名
12. 生物制造--一种新型微/纳米制造技术 2001.7 航空制造技术 第四名
13. Fundamental study on biomachining 1998.8 ICPCG'1998 第一名 ISTP
14. Study on the resonance control in ultrasonic vibration internal-grooving 2000.9 ICPMT'2000 第一名 ISTP
15. The progress of biomachining 2000.6 ICFDM'2000 第一名
16. 超声波振动车削高温合金及形状记忆合金研究 1999.4 中国高校切削与先进制造技术研究会第六届年会 第一名
17. 适于航空发动机的微小孔振动加工新技术 2001.7 航空发动机工艺年会 第一名
18. 适于航空发动机的钛合金振动攻丝新技术 2001.7 航空发动机工艺年会 第一名

8、获奖情况

十号工程项目"飞机薄壁件超声波振动切削研究", 获中航总部级科技进步二等奖, 1997
十号工程项目"刀柄式振动制孔系统", 获中航总部级科技进步三等奖, 1996。|

generate update set state --- ,GRQKJJ='1、个人基本情况 (包括学历)

- 1980.9-1987.6 吉林工业大学机械工程系 本科、硕士
- 1987.6-1990.3 吉林工业大学机械工程系 助教、讲师
- 1990.3-1993.6 北京航空航天大学制造工程系 攻读博士
- 1993.6-1997.9 北京航空航天大学制造工程系 副教授、教研室主任
- 1997.9-现在 北京航空航天大学机械制造及自动化系教授(博导)、系主任