



郭晓东

硕士生导师

[xdguo@cqu.edu.cn](mailto:xdguo@cqu.edu.cn)

### 个人简介

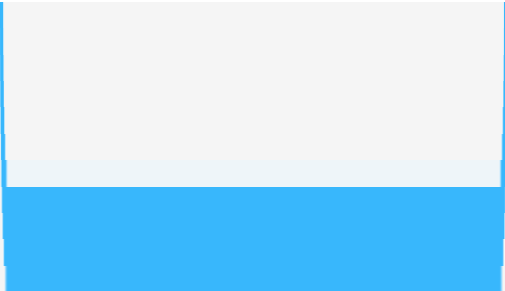
郭晓东，研究员，硕士生导师。全国金属切削机床标准化技术委员会齿轮机床分技术委员会委员、中国机械工程学会机床专业委员会委员、中国机械工程学会机械传动专业分会齿轮专业委员会委员。国务院特殊津贴专家、重庆市有突出贡献的中青年专家。1978.09-1982.07，获得西安交通大学机械制造工艺及设备自动化专业学士学位；1982.09-1985.05，获得重庆大学机械设计及理论专业硕士学位。1985.05-2003.10，重庆大学教师，其间1991.10-1993.12，重庆大学机械传动国家重点实验室助理研究员，1993.12-2003.10，重庆大学机械传动国家重点实验室副研究员；1997.03-1998.02，国家公派访问德国斯图加特大学、德累斯顿工业大学，2000.08-2001.02，在英国Strathclyde大学合作研究。2003.10-现在，重庆理工大学教师，2003.12起任研究员，其间2006.4-2010.1，科研处副处长；2010.1-2016.5，汽车零部件先进制造技术教育部重点实验室副主任、主任；2016.5-现在，机械工程学院院长。

### 研究领域

齿轮传动理论及应用；复杂曲面数字化与智能化制造技术

### 承担的主要项目

[1]基于齿轮测量中心的锥齿轮测量与分析方法及其软件实现，国家自然科学基金面上项目，2007.01-2009.12，32万，主持。



[2]螺旋锥齿轮端面滚齿加工理论及其实现技术研究, 国家自然科学基金面上项目, 2012.01-2015.12, 58万, 主持。

[3]基础件共性技术研究, 国家科技支撑计划课题, 2006-2009, 20万, 主持(子任务)。

[4]汽车螺旋锥齿轮高效精密加工成套装备, 863计划课题, 2007-2010, 100万, 主持(子任务)。

[5] YKW2075数控螺旋锥齿轮磨齿机, 国家科技重大专项课题, 2011.01-2013.12, 89万, 主持(课题副组长)。

[6] YKW51250数控插齿机, 国家科技重大专项课题, 2010.01-2011.12, 58万, 主持(课题副组长)。

## 代表性成果

### [1]论文

1, 郭晓东, 张卫青, 张明德.螺旋锥齿轮切齿调整参数的精确反调.重庆大学学报.2011年34卷3期: P32-37.EI:20111813958369。

2, 郭晓东, 翟庆富, 张卫青等.未知参数锥齿轮齿形测量方法.北京工业大学学报.2010年36卷6期: P735-741.EI: 20102813067680。

3, 郭晓东, 张明德, 张卫青等.锥齿轮齿距及齿形偏差测量与分析方法.工具技术.2009年43卷11期: P80-83。

4, 郭晓东, 郑昌启, 林超.锥齿轮设计制造现代应用技术的研究.重庆大学学报.1993年16卷1期:P37-44。

5, 续鲁宁, 郭晓东等.奥利康摆线齿锥齿轮铣刀盘刀齿刃磨方法及加工仿真.工具技术.2012年46卷9期: P63-66。

6, WeiqingZhang,Xiaodong Guo and Mingde Zhang.The Tooth From Deviation Correction of CNC Spiral Bevel Gears Grinding Machine. Applied Mechanics and Materials.2011,Vol86:P454-457。

7, 张卫青, 郭晓东, 张明德等.锥齿轮测量齿面接触分析方法研究.机械传动.2010年34卷7期:P5-14。

8, 张卫青, 郭晓东, 张明德等.全数控锥齿轮铣齿机运动控制方法及切齿实验研究.中国机械工程.2009年20卷22期:P2733-2736。



9, 张明德, 郭晓东, 米林.锥齿轮传动质量智能检测分析方法及系统研究.制造技术与机床.2006年7期:P78-81。

10, 张明德, 郭晓东, 黄云等.基于ACIS的叶片型面数控砂带磨削刀位计算及精度控制方法.机床与液压.2008年36卷9期:P33-35。

11, 张明德, 张卫青, 郭晓东等.六轴联动叶片型面砂带磨削方法及加工仿真研究.机械设计与制造.2009年5期: P151-153。

12, 张卫青, 张明德, 郭晓东等.基于ACIS几何平台的复杂多曲面数控加工编程技术.机械设计与制造.2009年2期: P189-191。

## **[2]软件著作权登记**

- 1, 锥齿轮设计制造软件系统, 2013SR099838, 2013。
- 2, 锥齿轮测量与分析软件系统, 2009SR061039, 2009。
- 3, 锥齿轮铣齿机数控软件系统, 2009SR060719, 2009。
- 4, 全数控锥齿轮磨齿机数控软件, 2013SR099511, 2013。
- 5, 锥齿轮研齿机数控软件系统, 2009SR060727, 2009。
- 6, YKW51250数控插齿机在线测量软件, 2013SR101862, 2013。
- 7, 叶片砂带磨削软件系统, 2009SR060720, 2009。

## **[3]获奖**

- 1, 螺旋锥齿轮数控加工关键技术与成套装备, 2013年度国家科技进步奖二等奖, 第三完成人。
- 2, 锥齿轮测量与分析方法及其软件系统, 2010年度重庆市科技进步奖二等奖, 第一完成人。
- 3, 齿轮传动计算机辅助工程软件系统, 1998年度教育部科技进步奖二等奖, 第一完成人。
- 4, 复杂曲面砂带磨削技术及装备, 2011年度重庆市科技进步奖二等奖, 第二完成人。
- 5, YK2560A数控弧齿锥齿轮研齿机, 2011年度天津市科技进步奖二等奖, 第二完成人。

6, 弧齿锥齿轮成套技术研究, 1986年度国家教委科技进步奖一等奖, 第四完成人。

7, 机械传动动态测量微机集成系统研究与应用, 1995年度国家教委科技进步奖二等奖, 第三完成人。



友情链接: [▶ 重庆理工大学](#) [▶ 中华人民共和国教育部](#) [▶ 中国研究生招生信息网](#) [▶ 重庆市教育委员会](#) [▶ 重庆市教育考试院](#)

—相关链接— ▼

联系地址: 重庆市巴南区红光大道69号研究生院 邮政编码: 400054 联系电话: 023-68667302 传真: 023-68667302

联系人: 李老师、肖老师 E-mail: [yjs@vip.cqut.edu.cn](mailto:yjs@vip.cqut.edu.cn)

您是第 **00789587** 位浏览本网站