

**姓 名:** 鄂大辛

**出生年月:** 1957 年 4 月

**学 位:** 博士

**职 称:** 教授,

**联系地址:** 北京市海淀区中关村南大街 5 号北京  
理工大学材料学院

**邮政编码:** 100081

**电 话:**

**Email:** Daxine@bit.edu.cn

## 个人介绍

## 教育经历

1978.03-1982.01 吉林大学（原吉林工大）机械一系，大学本科

1984.05-1985.05 参加中国科协第一届赴日进修团在日本大阪学习汽车板成形工艺及模具设计 1991.10-

1997.03 日本名古屋工业大学 塑性研究室 硕士、博士研究生

1997.03-1998.04 日本名古屋工业大学 塑性研究室 博士后研究员

## 工作经历

1982.03-1987.08 中国一汽集团 工艺材料研究所 助理工程师、工程师

1987.08-1991.10 中国一汽集团 模具中心 工程师

1998.04-1999.06 日本名古屋精密金型（模具）公司 研究员

1999.06-现在 北京理工大学 机械车辆学院、材料学院 教授

## 研究领域

塑性及塑性成形力学

模具设计与制造

管材弯曲成形及控制

板材成形及控制

## 社会任职

中国机械工程学会塑性工程学会 委员、理事（2007-现在）

中国兵器模具委员会 专家委员（2004-现在）

中国机械工程学会工程师继续教育委员会 委员（2007-现在）

## 获奖情况

## 科研项目

- 吉林省经贸委省校合作项目：汽车覆盖件曲面压料成形技术及其模具的开发研制，2006-2009，北理工负责人
- 吉林省工信厅省校合作项目：高强度钢板覆盖件成形性能及回弹预测、控制、补偿的试验研究，2008-2011 北理工项目负责人
- 教育部项目：国家级实验教学示范中心建设 2006-2009，先进制造技术模块负责人
- 教育部项目：国家级优秀教学团队建设 2009-2011，核心成员
- 国防科工委基础研究项目：工艺过程建模与仿真平台及数据库建立 2006-2010，导管弯曲工艺实验研究负责人
- 国家自然科学基金项目：金属弯曲滞后回弹形成机制的微观理论及其预测和补偿方法的研究，2012-2015 项目负责人

## 论文专著

### 主要论文

- Daxin E, Takaji Mizuno, Zhiguo Li. Stress analysis of rectangular cup drawing. Journal of Materials Processing Technology 205(2008):469-476
- Da-xin E, Hua-hui He, Xiao-yi Liu and Ru-xin Ning. Experimental study and finite element analysis of spring-back deformation in tube bending. International Journal of Mineral, Metallurgy and Materials. 2009(2):177-183
- Daxin E, Yafei Liu . Springback and time-dependent springback of 1Cr18Ni9Ti stainless steel tubes under bending. Materials and Design 31(2010)1259-1261
- Daxin E, Mingfeng Chen. Numerical Solution of Thin-walled Tube Bending Springback with Exponential Hardening Law. Steel Research Int. 81(2010) No. 3:286-291
- Daxin E, Yafei Liu, Huaibei Feng. Deformation Analysis for the Rotary Draw Bending Process of Circular Tubes: Stress Distribution and Wall Thinning. Steel Research Int. 81 (2010) No. 11:1084-1088
- Yafei Liu and Daxin E. Effects of Cross-Sectional Ovalization on Springback and Strain Distribution of Circular Tubes Under Bending. Journal of Materials Engineering and Performance. Volume 20(9) December 2011—1591-1599

### 专著与教材：

- 鄂大辛. 成形工艺与模具设计（普通高等教育“十一五”国家级规划教材，2009 年被评为国家级普通高等教育精品教材、北京市高等教育精品教材），北京理工大学出版社，2007.8
- 鄂大辛. 液压传动与气压传动（北京市高等教育精品教材立项项目，2009 年被评为北京市高等教育精品教材），北京理工大学出版社，2007.11
- 鄂大辛等. 特种加工基础实训教程，北京理工大学出版社，2007.1
- 鄂大辛. 系列音像教材：热塑性塑料成型工艺与模具设计，机械工业出版社，2006.6
- 鄂大辛. 系列音像教材：热固性塑料成型工艺与模具设计，机械工业出版社，2006.6
- 鄂大辛. 系列音像教材：塑料挤出及吹塑成型工艺与模具设计，机械工业出版社，2006.8
- 鄂大辛. 系列音像教材：冲裁成形工艺与模具设计，机械工业出版社，2007.1
- 鄂大辛. 系列音像教材：弯曲成形工艺与模具设计，机械工业出版社，2007.4
- 鄂大辛. 系列音像教材：拉深成形工艺与模具设计，机械工业出版社，2007.4

## 专 利

层自组装，专利号 200810227022.6 授权公告日 2011 年 1 月 26 日。