

西安科技大学机械工程学院欢迎您!

学



# 机械工程学院

COLLEGE OF MECHANICAL ENGINEERING

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[本科教育](#)
[科学研究](#)
[学科建设](#)
[研究生教育](#)
[党群工作](#)
[招生就业](#)
[学生工作](#)



[学院简介](#)  
[院史沿革](#)  
[学院领导](#)  
[机构设置](#)  
[联系方式](#)

[师资队伍](#)

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [薛河](#)

<a href="#">学生工作</a>
<a href="#">本科教育</a>
<a href="#">科学研究</a>
<a href="#">师资队伍</a>
<a href="#">研究生教育</a>
<a href="#">党建工作</a>

## 薛河

发布时间: 2012-09-04 11:00 来源:



### 基本信息

薛河,男,1961年7月生,博士,二级教授,博士生导师,西安科技大学优秀共产党员、本科教学名师、优秀科研工作者;陕西省优秀博士学位论文指导教师;西安科技大学“胡杨学者”特聘教授;陕西“双百计划”特聘教授;陕西省优秀留学回国人员,享受“三秦人才津贴”。现任西安科技大学学术委员会委员、博士学科带头人,兼任西安科技大学学报副主编,陕西省力学学会理事等职。2003年10月~2004年10月、2009年3月~2009年11月前后3次共4年多在日本东北大学从事合作研究工作。2017年9月在英级研究学者。

主要从事重要机械结构安全性评价以及煤矿机电设备等方面的教学科研工作。承担过工程断裂力学、有限单元法、矿山机械学工作;指导培养博(硕)士研究生40余名,所指导的历届本科生毕业论文优秀率位于所在专业前列,并被收录到西安科技大学集,指导的博、硕士学位论文多次获西安科技大学优秀学位论文奖,还获得陕西省优秀博士学位论文奖1次。主持完成国家自然科学基金(50875207,11072191,51475362)、教育部博士点基金(20136121110001)、中日国际合作项目、原煤炭部自然科学基金以及企业合作项目20余项;发表学术论文170余篇,获批各类专利30余项;以第一完成人身份获陕西省第十二届优秀学术科技进步一等奖,陕西省高等学校科技进步一等奖各一项。

### 学习经历

1978.9-1982.6 在西安矿业学院(西安科技大学)矿山机械专业学习,获学士学位;  
 1985.9-1988.6 在西安矿业学院(西安科技大学)工程力学专业学习,获硕士学位;  
 1994.9-1998.11 在西安交通大学材料与科学工程学科学习,获工学博士学位。

### 工作经历

1982.9-1985.8 在重庆市红岩煤矿任机电助理工程师;  
 1988.7-现在 在西安科技大学从事教学、科研和管理工作。

### 期间:

1998.12-2001.5 在江苏大学机械工程博士后流动站任博士后研究员;  
 2003.10-2004.10 在日本东北大学工学研究科任访问研究员;  
 2005.3-2007.11 在日本东北大学工学研究科任产学研连携研究员;  
 2009.5-2009.11 在日本东北大学工学研究科任特邀研究员。

### 教学经验

任教以来,分别为博士生、硕士生、本科生等开设过工程断裂力学、计算机辅助工程分析、有限单元法、专业英语(工程山机械、矿山运输设备、采掘设备、机械优化设计等)10余门课程,先后指导博(硕)士研究生30余名。

### 科研经验

参与完成过国际重大科研项目、中俄政府间科技合作项目、国家九五科技攻关项目等多项重大科研项目。主持及完成过项目,原国家煤炭部青年科学基金,陕西省自然科学基金等科学基金项目8项,申请及获批发明和实用新型专利10余项,发表和被SCI和EI收录40余篇),并多次前往美国、捷克、韩国、日本等国参加学术会议和进行学术交流。

### 近年来主持承担的主要科研项目

[1] 多尺度下核电结构材料环境致裂机理与定量预测研究,国家自然科学基金面上项目,编号:50875207,经费35万元人

- [2] 高温水环境中镍基合金应力腐蚀开裂速率定量预测模型研究, 国家自然科学基金面上项目, 编号:11072191, 经费382011~2013;
- [3] 提升链环冲击特性分析及国际标准制定, 日本KITO株式会社常年委托合作项目, 经费约60万日元/年, 1998-2002;
- [4] 核电关键焊接结构环境致裂裂纹扩展历程和残余寿命预测方法研究, 教育部博士点基金(博导类), 编号:20136121111人民币, 2014~2015;

[5] 轻水堆关键焊接接头环境致裂机理与寿命预测方法, 国家自然科学基金面上项目, 编号: 51475362, 经费83万元人民币

[6] 在役重要工程结构安全性评价与寿命预测实验平台, 陕西省高水平大学建设专项资金项目, 经费190万元人民币, 20

#### 近年来获得的主要科研奖项

- [1] 高温水环境中核电关键结构材料环境致裂机理与定量预测研究, 陕西省高等学校科学技术进步一等奖(2013年), 排名
- [2] 焊接力学不均匀性对静止和扩展裂纹前端局部应力应变场的影响, 陕西省第十二届自然科学优秀学术论文一等奖(2013年)
- [3] 多尺度下核电结构材料环境致裂机理与定量预测研究, 西安科技大学科学技术进步一等奖(2012年), 排名第一。

#### 代表性论文

- [1] H.Xue, Z.Li, Z.Lu, T.Shoji. The effect of a single tensile overload on stress corrosion cracking growth of stain water reactor environment. Nuclear Engineering and Design, 241(3), 731~738, 2011
- [2] Q.Peng, H.Xue, J.Hou, K.Sakaguchi, Y.Takeda, J.Kuniya, T.Shoji. Role of water chemistry and microstructure in cracking in the fusion boundary region of an Alloy 182-A533B low alloy steel dissimilar weld joint in high temperature environment. Corrosion Science, 53(12), 4309-4317, 2011
- [3] H.Xue, Y.Sato, T.Shoji. Quantitative estimation of the growth of environmentally assisted cracks at flaws in I components. Transactions of the ASME-Journal of Pressure Vessel and Technology, 131(1), 61~70, 2009
- [4] H.Xue, K.Ogawa, T.Shoji. Effect of welded mechanical heterogeneity on local stress and strain ahead of static crack tips. Nuclear Engineering and Design, 239(4), 628~640, 2009
- [5] H.Xue, T.Shoji. Quantitative prediction of EAC crack growth rate of sensitized type 304 stainless steel in boiling water reactor environments based on EPFEM. Transactions of the ASME-Journal of Pressure Vessel and Technology, 129(3), 254-261, 2007
- [6] Y.Sato, H.Xue, Y.Takeda, T.Shoji. Development of a stress corrosion crack test methodology using tube-sheet welds. ASTM International Journal of Testing and Evaluation, 35(3), 254~258, 2007
- [7] H.Xue, Y.Shi, CTOD design curve in consideration of material strain hardening. International Journal of Vessels and Piping, 75(7), 567~574, 1998
- [8] H.Xue, Y.Shi. Effect of mechanical heterogeneity on plastic zones of welded joint three-point bend specimen. International Journal of Vessels and Piping, 75(7), 575~580, 1998

#### 联系方式

中国 陕西省 西安市 雁塔中路58号 邮编 710054

西安科技大学机械工程学院

电话: +86-29-85583846

电子邮件: [xue\\_he@hotmail.com](mailto:xue_he@hotmail.com), [xueh@xust.edu.cn](mailto:xueh@xust.edu.cn)

QQ号: 2352520249

上一篇: 方秀荣

下一篇: 魏娟

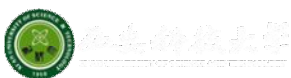
友情链接 / Link

政府部门

兄弟院校

校内机构

常用链接



Copyright 2018-2020 西安科技大学机械工程学院 All rights reserved 陕ICP备10002064号

学院地址: 西安市雁塔路58号 (雁塔校区) 陕西省西安市临潼区秦唐大道48号 (临潼校区)

联系电话: 029-85583159 (雁塔校区) 029-83856323 (临潼校区)