

## ※ 个人简介

薛河，男，1961年生，二级教授，博士生导师。1998年取得西安交通大学工学博士学位。现任西安科技大学机械工程学院机械设计及理论博士点学科带头人。西安科技大学学报副主编，校侨联秘书长，陕西理工学院“汉江学者计划”特聘教授，享受“三秦人才津贴”，西安科技大学教学名师，研究生优秀指导教师，陕西省力学学会理事，ASME member。已培养博士生10名，其中已毕业6名，在读4名。指导的2篇博士学位论文被评为西安科技大学优秀博士学位论文。

## ※ 研究方向

- 1、计算机辅助工程分析
- 2、核电结构安全性分析和寿命预测
- 3、煤矿机械设备安全运行与维护

## ※ 主要成果

发表科研论文150余篇，主持及完成过国家自然科学基金项目，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11项，获西安市科技进步一等奖和陕西省高等学校科技进步一等奖各1项。

## 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 stainless steel in a light water reactor environment. Nuclear Engineering and Design, 241(3), 731~738, 2011

[2]H.Xue, Y.Sato, T.Shoji. Quantitative estimation of the growth of environmentally assisted cracks at flaws in light water reactor components. Transactions of the ASME-Journal of Pressure Vessel and Technology, 131(1), 61~70, 2009

[3]H.Xue, K.Ogawa, T.Shoji, Effect of welded mechanical heterogeneity on local stress and strain ahead of stationary and growing crack tips. Nuclear Engineering and Design, 239(4), 628~640, 2009

[4]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), 254~258, 2007

[5]H.Xue, Y.Shi. Analysis of effecting factors on crack rotation factor. China Welding, 7(2), 86~92, 1998

[6]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

### **在研科研项目：**

1、国家自然科学基金项目：轻水堆关键焊接接头环境致裂机理与残余寿命预测方法，课题编号：51475362。

2、国家自然科学基金项目：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，课题编号：11072191。

3、教育部高等学校博士学科点专项科研基金(博导类)：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，课题编号：20136121110001。

### ※ 联系方式

办公室：机械工程学院楼 102 室

邮箱：[xue\\_he@hotmail.com](mailto:xue_he@hotmail.com)