

姓名：潘柏松

性别：男

职务：机械工程学院党委书记

技术职称：教授、博士生导师

最高学位：博士

办公电话：057188320477

邮箱地址：panbsz@zjut.edu.cn



#### 个人简介：

潘柏松，男，1968年7月生，1988年5月入党，博士，教授，现任机械工程学院党委书记，兼任教育部创新方法教学指导委员会委员、浙江省数字经济学会智能制造专业委员会副主任等职务。1990年7月浙江工学院化工设备与机械专业本科毕业后留校工作，历任学校党委办公室秘书，机械工程学院院长助理、办公室主任、党委副书记、副院长、国际学院党总支书记等职务。1997年1月浙江工业大学化工过程机械硕士研究生毕业，获硕士学位。2007年6月浙江工业大学化工过程机械博士研究生毕业，获博士学位。2009年11月至2010年5月在美国密苏里科技大学做访问学者。曾荣获国家教学成果二等奖（排名第三）、浙江省教学成果一等奖（排名第一、第二各1项）、浙江省“千名好支书”、浙江省“担当作为好支书”、浙江工业大学优秀教师、浙江工业大学优秀共产党员等荣誉称号。

#### 主要研究方向：

## 可靠性分析与设计方法、智能制造装备

### 教育经历：

2009/11-2010/05，美国密苏里科技大学，机械与航空工程系，访问学者

2002/09-2007/06，浙江工业大学，机械工程学院，博士

1994/09-1997/01，浙江工业大学，机械工程学院，硕士

1986/09-1990/06，浙江工学院，机械工程系，本科

### 主要科研项目：

1. 国家自然科学基金面上项目 “复杂产品认知不确定性的定量分析及设计方法研究”
2. 国家自然科学基金面上项目 “复杂产品概念设计中功能-结构映射过程可靠性设计方法研究”

### 代表性论文、专利、论著：

1. Xiang Yongyong, Pan Baisong, Luo Luping. A new model updating strategy with physics-based and data-driven models. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 2021.
2. Xiang Yongyong, Pan Baisong, Luo Luping. A sensitivity analysis method to evaluate the impacts of random and interval variables on the probability box. *Applied Mathematical Modelling*, 2021.
3. Xiang Yongyong, Pan Baisong, Luo Luping. A most probable point method for probability distribution construction. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 2020.
4. Xie Shaojun, Pan Baisong, Duxiaoping. An efficient hybrid reliability analysis method with random and interval variables. *Engineering Optimization*, 2016.
5. Xie Shaojun, Pan Baisong, Duxiaoping. High dimensional model representation for hybrid reliability analysis with dependent interval variables constrained within ellipsoids. *Structural and*

Multidisciplinary Optimization, 2017.

6. Xie Shaojun, Pan Baisong, Duxiaoping. An inverse reliability analysis method for reliability-based design optimization with random and dependent interval variables constrained within ellipsoids. Engineering Optimization, 2019.
7. 专著：潘柏松、梁利华、张元祥、谢少军，金属切削带锯床设计理论，清华大学出版社，2013
8. 发明专利：（已受理）潘柏松，谢少军，梁利华，带锯床可靠性分析计算方法
9. 软件著作权：（已受理），潘柏松，谢少军，梁利华，带锯床概念设计可靠性分析及设计系统

奖励和荣誉（省部级及以上）：

国家教学成果二等奖（排名第三）

浙江省教学成果一等奖（排名第一、第二各1项）

浙江省“千名好支书”

浙江省“担当作为好支书”

浙江工业大学优秀教师

浙江工业大学优秀共产党员