



温州大学计算机与人工智能学院计算机实验教学中心实验员，工程硕士。
主持浙江省自然科学基金项目 1 项，主研多项省部级项目。

个人信息

姓名：黄海隆

性别：男

民族：汉

单位：温州大学计算机与人工智能学院

最后学历：工程硕士

职务/职称：实验师

地址：浙江省温州市茶山高教园区梅泉大街 586 号 5 号楼 B410 办公室

邮箱：hhl@wzu.edu.cn

电话：13867756887

工作及教育经历

1997 年 9 月—2001 年 7 月，南方冶金学院计算机应用专业学习

2001 年 9 月—2002 年 8 月，温州新闻网有限公司工作，从事软件开发

2002 年 9 月—至今，温州大学计算机实验教学中心工作

2005 年 4 月—2008 年 11 月，杭州电子科技大学，工程硕士学习

专业研究

研究的专业领域：

计算机应用、系统可靠性

研究的主要方向：

机器学习算法及其应用、电子产品的可靠性设计

研究成果

项目基金:

1. 电子设备系统板热可靠性研究(No. LY19F020035). 浙江省自然科学基金项目. ¥100,000. 2019年01月-2021年12月. **在研. 主持**
2. 微芯片叠层式三维封装温度循环可靠性研究(No. LGG18F040002). 浙江省科技厅基础公益研究计划项目. ¥100,000. 2018年01月-2020年12月. **在研. 参与**
3. 电器设备电子元件的热机械可靠性优化的关键技术及应用研究(No. 2012C21030). 浙江省科技厅基础公益研究计划项目. ¥150,000. 2012年7月-2015年9月. **结题. 参与**
4. 智能低压配网管理系统的研发(No. 2012R10006-08). 浙江省科技厅创新团队子项目. ¥60,000. 2012年4月-2014年12月. **结题. 参与**

专利著作:

1. **黄海隆**, 万毅, 何鑫, 顾迪峰, 林威洪, 金宇航. 一种矿井通风系统实时安全监测的方法与装置. ZL201710294105.6
2. **黄海隆**, 万毅, 吴承文. 一种离心泵扬程特性分析与预测的方法. ZL201710947705.8
3. 万毅, 万宇通(学), **黄海隆**, 施肖菁. 一种基于多状态转换推理的电子系统热可靠性分析及预测方法. ZL201510543630.8

近年发表论文

1. Wan Y, Zhou K, **Huang H**. PCB thermal reliability characteristics analysis under ambient temperature[J]. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering (Preprint): 1-6. DOI (10.3233/JCM-194033)
2. Zhou K, Wan Y, **Huang H**. Research on recognition and application of hand gesture based on skin color and SVM[J]. Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering, 2020, 20(1): 269-278. DOI (10.3233/JCM-193731)
3. Wan Y, **Huang H**, Pecht M. Thermal fatigue reliability analysis and structural optimization based on a robust method for microelectronics FBGA packages[J]. IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, 2015, 15(2): 206-213. DOI (10.1109/TDMR.2015.2417888)
4. Wan Y, **Huang H**, Das D, et al. Thermal reliability prediction and analysis for high-density electronic systems based on the Markov process[J]. Microelectronics Reliability, 2016, 56: 182-188. DOI (10.1016/j.microrel.2015.10.006)