

黄松岭

简介

黄松岭，1970年1月生，清华大学电机工程与应用电子技术系教授，博士生导师，油田电气工程研究中心主任。

研究方向

- 1、结构健康监测；
- 2、无损检测与评估；
- 3、电磁测量与虚拟仪器
- 4、油气管道缺陷在线检测
- 5、漏磁检测
- 6、电磁超声导波检测
- 7、涡流检测

学术兼职

国家科技奖励评审专家；

全国无损检测仪器标准化技术委员会委员；

《无损检测》杂志编委；

《中国测试》杂志编委；

中国无损检测学会常务理事；

中国无损检测学会电磁（涡流）专委会委员；

中国无损检测教育培训科普工作委员会委员；

中国机械工程学会高级会员；

IEEE会员；

中国无损检测学会应力应变测试专委会委员；

中国石油天然气管道局外聘专家；

中国无损检测高等教育发展论坛组织委员会委员。

主要成果

1、承担了中石油总公司“十五”科技攻关课题“高清晰度油气管道腐蚀检测器”的开发研制，完成了管道检测数据分析专家系统，提出了管道腐蚀缺陷漏磁检测量化的新方法；完成了油气管道高清晰度检测器的系列化研制，该系列检测器已经应用于我国“西气东输”管道检测。

- 2、对脉冲涡流检测方法开展了研究工作，在传感器设计、裂纹缺陷量化检测、探头提离效应抑制等方面取得了一些成果，研制成功了便携式脉冲涡流检测仪。
- 3、研制成功了大型储罐底板缺陷漏磁检测器，已经应用于工业生产。
- 4、研制成功电磁超声导波缺陷检测设备，并产品化。
- 5、共发表论文100多篇，其中被SCI检索30多篇，EI检索40多篇，ISTP检索10多篇；已获得国家发明专利12项，实用新型专利3项。
- 6、2009年获教育部科技进步二等奖
- 7、2009年获中国石油和化学工业自动化行业科技进步一等奖
- 8、2010年国家电网公司科技进步二等奖
- 9、2010年获中国电力科学技术奖三等奖
- 10、2010年获四川省科技进步奖三等奖
- 11、2010年获国家能源科学技术进步奖三等奖
- 12、2011年获中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖
- 13、参编了大型专业工具书《中国电气工程大典》
- 14、主编了国家“十一五”规划教材《虚拟仪器设计基础教程》

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8306.html>