

联系方式

- ▶ 地址: 厦门大学嘉庚四号楼
- ▶ 电话: 0592-2186393
- ▶ 传真: 0592-2186393
- ▶ 邮编: 361005
- ▶ Email: esci@xmu.edu.cn

研究机构

- ▶ 福建省等离子体与磁共振研究重点实验室
- ▶ 福建省半导体照明工程技术研究中心
- ▶ 厦门大学电磁声学研究院
- ▶ 厦大磁共振与医学成像研究中心

友情链接

- ▶ 厦门大学
- ▶ 厦门大学物理与机电工程学院
- ▶ 厦门大学物理学系
- ▶ 厦门大学机电工程系
- ▶ 厦门大学航空系

黄文达

[返回师资力量](#)

个人简介:

黄文达, 博士, 教授。1986年本科毕业于中国科技大学近代物理系, 1992年中国科学院上海应用物理研究所博士毕业, 先后从事过下列研究工作: 低本底 γ 谱仪屏蔽装置的设计、环境天然放射性的测量、BaF₂晶体特性研究、在束 γ 能谱测量、多参数核数据获取系统应用、冷核聚变、Br-76衰变研究、新核素Pt-202合成和鉴别、光学材料非线性参数测量、基于国际互连网的远程 γ 能谱实验系统的建立、基于国际互联网的远程通用实验系统的建立、量子共振与低频电磁波检测、虚拟仪器设计与嵌入式开发、LED测试与太阳能应用。完成博士论文期间曾发现了Br-76衰变中的一些新 γ 射线、在世界上首次合成和鉴别了新核素Pt-202。作为主要完成者之一的项目“新核素Pt-202、Hg-208、Hf-185首次合成”被评为1992年度全国十大科技成就之一。1992年来到厦门大学从事近代物理实验教学。1995年开始主要从事基于网络的自动化测量与控制研究。先后获得中国科学院自然科学一等奖, 国家自然科学基金二等奖, 运盛(福建)青年科技奖, 近年主持或参加了8项各类基金项目。

联系方式:

Email: wduang@xmu.edu.cn

研究方向:

虚拟仪器设计, 新能源, LED测试

科研项目

- ▶ 1. 基于国际互联网的远程通用实验系统的建立, 福建省自然科学基金, 2003.10-2005.10
- ▶ 2. 基于国际互连网的远程 γ 能谱实验系统的建立, 福建省自然科学基金1999.5-2001.12

代表性论文

- ▶ 1. Liwei Zhao; Wenda Huang. Pattern recognition based on the measurements of low-frequency electromagnetic radiation. 2nd International Conference on Anti-counterfeiting, Security and Identification, ASID 2008, p.76-78.
- ▶ 2. 陈颖, 黄文达. 基于Labview的光学空间滤波远程虚拟实验. 光子学报, 2008, 37(5):1071-1076.
- ▶ 3. 赵立威, 黄文达, 孙振宁, 夏枫. 基于Labview平台的核磁共振实验. 核电子学与探测技术, 2007, 27(4):786-788.
- ▶ 4. 陈颖, 吴正云, 蔡加法, 黄文达. 基于Labview的紫外光探测器自动化测试与分析系统. 半导体光电, 2007, 28(5):647-650.
- ▶ 5. 郑诗樵, 黄文达, 孙振宁, 施芝元, 陈谋智. 基于LabVIEW的远程 γ 能谱测量系统的开发. 核技术, 2006, 29(7):548-550.
- ▶ 6. 郑诗樵, 黄文达. 基于LabVIEW的网络实验仪器的开发. 实验室研究与探索, 2005-01-01.
- ▶ 7. 黄周钊, 黄文达. 网络通讯在互连网远程通用系统中应用. 计算机工程与设计, 第25卷第7期, 2004.7.
- ▶ 8. 郑诗樵, 黄文达. LabVIEW下CASSY软件的实现. 大学物理实验, 2003-12-12.

- ▶ 9. HUANG Wen-da. Multi-channel analyzer controlled by applet and flash. Nuclear science and techniques, 2002, 13(4):202-204.

▶ 著作

- ▶ 暂无

▶ 专利和软件著作权

- ▶ 暂无

▶ 获奖

- ▶ 暂无