**邓瀚波 硕士论文答辩决议书**

变压器是智能电网中进行能量转换的关键设备，开展变压器故障诊断和健康监测研究具有重要的工程价值和科学意义。

该论文基于振动法对变压器箱体表面振动信号的特征进行提取，并采用信息融合方法得到变压器故障诊断结果，进而得到了变压器的健康监测系统。

该论文的主要贡献如下：

1. 构建了希尔伯特黄变换、集成经验模态分解+希尔伯特变换、经验小波变 换+希尔伯特变换算法模块，并进行了比较分析，实现了振动特征快速地、自适应地提取。

2. 采用多传感器信息融合方法提高了变压器故障诊断的准确性。有效避免因为错误信息所导致的判断不准确问题。

3. 结合大数据技术开发了一套可以对变压器进行远程监测与故障诊断的系统。

论文结构合理，阐述清晰，图表规范，结果正确，答辩过程中邓瀚波同学表述清楚，条理清晰，回答问题正确。综合表明：邓瀚波同学已经掌握了本学科系统的理论基础和坚实的专业知识，达到了一名硕士研究生的学术水平。

经答辩委员会无记名投票表决，5票同意，0票反对，0票弃权，同意通过邓瀚波同学硕士论文答辩，同意毕业并授予工程硕士学位。

答辩主席：

年 月 日