

**导师简介：**王定虎，男，博士，研究员，硕士生导师，主要从事电磁防护、电磁兼容、电磁安全、静电放电等方面的研究工作。近几年来，主持或参与了三项国防重大/重点专项研发项目、主持了多项军民项目的电磁兼容设计；发表多篇国防科技报告和学术论文；在电磁兼容及电磁安全方面具有较深厚的理论功底和工程经验。

**研究方向：**电磁兼容、电磁安全、静电放电

**教授课程：**电工电子技术、功率变换设备的电磁兼容性设计

**邮箱：**[huzi\\_wang@163.com](mailto:huzi_wang@163.com)



### 近年来主持参与的主要科研项目：

1. 2015.8~2018.6：主持“048工程”XXX电磁防护工程（短波强电磁防护工程），国防重大专项“048工程”子项目；
2. 2016.12~2017.4：主持“机载数据链设备电磁兼容性设计与优化”，国防装备项目；
3. 2017.4~2020.3：参与“无直-2无人直升机测控与信息传输系统舰面终端研制”，国防重点专项“无直-2数据链”子项目；
4. 2019.2~2022.1：主持“第三代显控台电磁防护综合设备研制”，国防重点专项“3DT”子项目
5. 2022.7-2023.12：主持“XXX无人机备用电源充电管理器研制”，国防装备项目。

### 近年来代表性论文：

- [1] 王定虎,等.《某型通信产品电磁兼容问题分析与研究》，2016年一级中国国防船舶科技报告
- [2] 王定虎,等.《强电磁环境下的电磁防护研究》，2017年一级中国国防船舶科技报告
- [3] 王定虎,等.《舰载无人机数据链终端的电磁兼容性设计》，2018年一级中国国防船舶科技报告
- [4] 王定虎,等.《第三代舰船显控台综合电磁防护装备设计》，2019年一级中国国防船舶科技报告
- [5] 王定虎,等.《背负式单兵通信装备的静电放电防护设计》，2020年一级中国国防船舶科技报告
- [6] Dinghu Wang, Xiaoying Xu, Jiafu Wang. PD Pattern Recognition of XLPE Cable Based on Triangular Fuzzy Wavelet Support Vector Machine Classifier[J]. Journal of Computational Information Systems, 2012, Vol.8(1):55-63. EI indexed
- [7] Dinghu Wang, Xiaoying Xu, Jiafu Wang. A Relevance Vector Machine and Bare-bones Particle Swarm Optimization Hybrid Algorithm for PD Pattern Recognition of XLPE Cable[J]. Journal of Computational Information Systems, 2012, Vol.8(2):451-458, EI indexed
- [8] Dinghu WANG, Shaobing CHEN, Xiaoying XU, Jiafu WANG, Yao GUO. Study on Non-uniform Transmission Line by Using Matlab Simulation[J]. International Journal of Advancements in Computing Technology, 2012, Vol.4(2):567-576. EI indexed
- [9] 王怡峤,刘远宏,江思节,王定虎.一种基于RLC串联谐振的甚低频天线阻抗测量方法[J].舰船电子工程, 2017, VOL.37 NO.1:65-68