**一、导师照片**



**二、基本信息**

姓名：王茂法

所属学院：机械工程学院、电子信息学院

导师类别：博士生导师、硕士生导师

科研方向：水声工程、信号处理、人工智能

博士招生学院：机械工程学院、电子信息学院

硕士招生学院：机械工程学院、电子信息学院

电子邮箱：wmf@hdu.edu.cn或 wangmf1600@163.com

**三、个人简历**

王茂法，男，1966年2月1日出生，浙江绍兴人。于1991年4月毕业于中国舰船研究院，毕业后一直在中国船舶重工集团公司第七一五研究所工作，职称是研究员，国内知名声纳总体专家。2018年4月调入杭州电子科技大学，从事海洋技术与装备研究，研究员，博士生导师。

**四、学术成果**

(一) 代表性论文(5篇)

[1] Zhang s. A new result XXXXX, Nature, 34:56-78, 2018.

[1] Maofa Wang, Shengjie Wu, Shengming Guo, Dayong Peng. Study on an anti- reverberation method based on PCI-SVM. Applied Acoustics. 2021, 182, 108189.

[2] Maofa Wang, Baochun Qiu, Zeifei Zhu, Huanhuan Xue, Chuanping Zhou. Study on active tracking of underwater acoustic target based on deep convolution neural network. Applied Science. 2021, 11, 7530. https://doi.org/10.3390/app11167530.

[3] Chuanping Zhou, Maofa Wang, Xiao Han, Huanhuan Xue, Jing Ni, Weihua Zhou. A novel exact plate theory for bending vibrations based on the partial differential operator theory. Mathematics. 2021, 9(16), 1920.

[4] Yihao Zhao, Maofa Wang, Huanhuan Xue, Youping Gong, Baochun Qiu. Prediction method of underwater acoustic transmission loss based on deep belief net neural network. Applied Science. 2021, 11, 4896. https://doi.org/10.3390/app 11114896.

[5] Maofa Wang, Yibo Liu, Zefei Zhu, Dayong Peng, Huanhuan Xue, Youping Gong, Chuanping Zhou. Influence analysis of internal solitary wave on towed line array shape and compensation strategy. Acoustics Australia. In Press.

[6] 作为编委和编写组主要成员，2008年编写《现代舰船火控系统》一书，由国防工业出版社出版发行。

[7] 曾撰写多篇国防GF报告

(二) 代表性科研项目

[1] 国家重大项目：新型XX关键技术研究，研制经费934.5万，任课题负责人。

[2] 国家重大项目：2XXB型XX研制，研制经费5700万元，任项目负责人。

[3] 国家重大项目：1xx型水声XX研制，研制经费477万元，任项目负责人。

(三) 科研奖励

[1] 参与主持了我国第一型XXXX设备的研制工作，任副主管设计师，获国防科工委的国防科学技术进步一等奖，获国家科学技术进步二等奖。

[2] 主持新型XX系统的研制工作，任项目总师。获集团公司科学技术进步二等奖。

[3] 参与主持我国新一代XX系统的研制，任项目副总师，获国防科学技术进步一等奖。

[4] 主持国防重大背景预研项目“XXXXXX关键技术研究”的专题研究工作，任课题负责人。该课题获集团公司科学技术一等奖和国防科学技术三等奖。

[5] 参加XX项目研制，获工信部国防科学技术特等奖。

(四) 知识产权

发明专利和国防专利多项。

**五、主要荣誉**

2004年被确定为浙江省“新世纪151人才工程”第二层次培人才。

2009年经国家人事部、科学技术部、教育部、财政部、国家发展和改革委员会、国家自然科学基金委员会、中国科学技术协会批准，入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选。

2009年被评为集团公司“有突出贡献专家”。

2011年获国务院政府特贴。

**六、学术兼职**

中国声学学会水声分会委员

全联科装商会专家委专家