

中国海洋大学

工程技术系列专业技术职务评聘呈报表

姓 名 王好忠

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 海洋技术

现任专业技术职务 工程师


申报专业技术职务 高级工程师

2016年09月18日

中国海洋大学人事处制

GPXT Sun Sep 18 :14 UTC CST 09:

一、基本情况

姓名	王好忠	性别	男性	出生年月	1976. 02	
民族	汉族	政治面貌	无党派民主人士	健康状况	健康或良好	
籍贯	山东省潍坊市临朐县		参加工作时间	1999. 07		
现从事专业及方向	海洋技术/海洋声学					
现专业技术职务	工程师		评定时间	2004. 12		
现专业技术岗位	实验师二级		聘任时间	2010. 01		
最后学历	硕士研究生毕业	毕业院校	中国海洋大学		毕业时间	2007. 06
最后学位	理学硕士学位	毕业院校	中国海洋大学		授予时间	2007. 06
党政职务				任职时间		
近三年 年度考核情况	年度	2015年		2014年	2013年	
	考核结果	合格		合格	优秀	
主要学术兼职	无					
近五年奖惩情况	无					

大学及以上学习经历				
起止日期	院校（研究所）	所学专业	学历	学位
2010. 09/2015. 06	中国海洋大学	海洋信息探测与处理	博士研究生毕业	博士
2004. 09/2007. 06	中国海洋大学	声学	硕士研究生毕业	理学硕士学位
/1999. 07	中国海洋大学	海洋物理	本科	学士
工作经历				
起止日期	工作单位	职务/专业技术职务（岗位）		承担主要工作任务
国内外进修、培训、合作研究				
起止日期	单位		内容	
/	中国海洋大学			
2011. 05/2011. 05			参加美国声学学会2011会议	

二、任现专业技术职务近五年来教学业绩

1、承担教学任务情况（课程类型指全日制研究生或本科生课程）							
学年及学期	课程名称及其他教学任务		课程类型	学生人数	学时数	数据来源	
2016/夏季学期	科技文献阅读		本科生课程	26	16	教务处	
2012/第二学期	毕业论文		本科生课程	90	360	教务处	
2016/第一学期	水声换能器		本科生课程	20	32	教务处	
2014/第一学期	水声换能器		本科生课程	14	32	教务处	
2015/第一学期	水声换能器		本科生课程	13	32	教务处	
2013/第一学期	水声换能器		本科生课程	8	32	教务处	
2011/第一学期	科技文献阅读		本科生课程	84	16	教务处	
2012/第一学期	水声技术		本科生课程	11	48	教务处	
2012/	SRDP		本科生课程		20	教务处	
2012/第一学期	水声换能器		本科生课程	37	32	教务处	
2011/第一学期	科技文献综述		本科生课程	13	16	教务处	
2013/春季学期	OUC-SRDP		本科生课程		20	教务处	
2011/第一学期	水声换能器		本科生课程	37	34	教务处	
2、发表教学论文、出版教材情况（级别指CSSCI收录、核心期刊等情况）							
论文题目		刊物名称		年份及期次	级别	本人位次	数据来源
教材名称	出版社	时间及版次	总字数（万字）	本人位次	本人撰写字数（万字）	数据来源	
3、承担教学研究项目情况（经费单位：万元）							
起止时间	项目名称	项目来源	项目主持人	本人位次	项目经费	本人经费	数据来源

2015.06/2016.06	海洋声学理论课程实践教学平台建设	中国海洋大学 本科教育教学研究项目	王好忠	1	0.6	0.6	个人填写
4、教学奖励情况							
项目名称	奖励名称及等级	时间	授奖单位	本人位次	数据来源		

三、任现专业技术职务近五年来科研业绩

1、承担科研项目情况（按照项目时间、级别或承担位次排序；经费单位：万元）									
起止时间	项目名称及编号	项目类别	项目负责人	本人位次	项目经费	到校经费	个人经费	项目级别	数据来源
2014.01/2017.12	宽带简正波声场预报的哈密顿方法及其应用/11374271	国家自然科学基金	王好忠	1	76	76	76	主持	科技处
2015.10/2015.12	*****特性研究/*****	其他项目	王好忠	1	20	20	20	主持	个人填写
2016.09/2018.12	宽带三维声场计算方法与仿真演示/20160288	科技开发与协作	王好忠	1	12	12	0	主持	科技处
2016.09/2018.12	浅海混响水平相关特性及其应用研究/SKLA201601	开放实验室基金	王好忠	1	10	10	0	主持	科技处
2010.01/2011.12	基于哈密顿原理的简正波声场计算方法研究/SKLOA201006	开放实验室基金	王好忠	1	10	10	10	主持	科技处
2010.01/2014.12	水中*****研究/*****	973课题	王宁	2	470	143.5	24.2	主持	个人填写
2011.01/2015.12	大陆架*****研究/*****	其他项目	王宁	2	50	49	10	主持	个人填写
2013.10/2016.12	低频*****研究/*****	其他项目	高博	3	70	50	15	参加	个人填写
2014.01/2017.12	应用引导接收器的环境自适应浅海波导声源被动测距方法/11374270	国家自然科学基金	高大治	3	76	76	0	主持	科技处
2011.01/2013.12	浅海声波导消频散变换方法及应用/41006020	国家自然科学基金	高大治	3	21	21	0	主持	科技处
2010.01/2012.12	粗糙砂质海底界面声散射特性研究/40976019	国家自然科学基金	彭临慧	5	45	45	0	主持	科技处

2008.08/2012.12	南海深水区内波观测技术与试验系统开发/2008AA09A402	国家高技术研究发展计划(863计划)	赵玮		5651	5651	0	主持	科技处
2015.01/2015.07	典型浅海环境下声传播规律仿真计算及分析/20150420	科技服务	王宁	2	3	3	0	主持	科技处

2、发表论文、出版著作情况(级别指SCI、EI、SSCI、A&HCI、CSSCI收录情况)

论文题目	刊物名称	年份及期次	级别	本人位次	是否 是通 讯作 者	影响因 子/转 载	数据来 源
Data-Derived Estimation of Source Depth Using Vertical Line Array Data in Shallow Water	CHINESE PHYSICS LETTERS	2011/11	SCI,	1	是	0.731	科技处
Source-Space Compressive Matched Field Processing for Source Localization	CHINESE PHYSICS LETTERS	2016/4	SCI,	1	是		科技处
A Hamiltonian method for finding broadband modal eigenvalues	JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA	2012/2	SCI,	1	是	1.646	科技处
著作名称	出版时间	出版社	总字数 （万字）	本人位次	本人撰写 字数（万 字）	数据来源	

3、科研获奖情况(按照先国家级,后省部级奖励的顺序填写)

时间	项目名称	奖励名称及等级	授奖单位	本人位次	数据来源

4、获得专利情况(按照时间、级别或位次顺序)

专利号	专利名称	本人位次	授权时间	专利类型	数据来源

四、任现专业技术职务近五年来研究生培养情况

已毕业博士生	0	在读博士生	0
已毕业硕士生	0	在读硕士生	0

五、学术成果应用及取得社会效益情况

本人科研工作主围绕海洋信道中声场计算方法和水声环境特性等研究展开，在声场算法设计和软件实现方面取得了一定的科研成果，并应用于声纳装备。在水声环境特性方面，对水中目标辐射、散射特征的远场畸变规律开展了深入研究，并结合目前较为流行的阵列信号处理方法（压缩感知、数据驱动、消频散变换等）提出了水中目标定位新方法，为水中目标的主被动探测、识别提供了理论基础和技术支持。主要成果如下：

- （1）提出了基于哈密顿原理的宽带简正波声场计算方法，设计并实现了相应的计算软件，有效提高了中低频段海洋声场预报的效率，为提高匹配场主被动声纳探测性能提供技术支持。
- （2）为中航集团某公司设计声场计算软件，并应用于声纳系统。提高了声场预报的工程实用性，为提高模基匹配水声信号处理方法和目标定位方法的效率提供技术支持。
- （3）为中船重工集团某研究所设计了宽带三维声场计算软件，可实现复杂海区时一频一空域声场预报，为分析水声信道对水中目标辐射、散射特征的影响规律，并准确获取目标固有特征提供分析软件。
- （4）提出了源空间压缩感知匹配场定位方法，相比传统匹配场方法，提高了目标定位的分辨率。
- （5）深入研究了海洋环境噪声被动成像技术，在此基础上提出了混响被动成像的基本原理，并利用实验数据验证了方法的可行性，为海洋环境声学监测技术提供了新思路。同时该项技术可以应用于空气声学，用于追踪移动目标。

六、在学科建设、实验室（基地）建设、梯队建设等方面的贡献

在学科建设方面：积极参与制定海洋技术专业本科教学计划和培养方案；积极参与声学硕士研究生培养方案修订工作；积极承担并高质量完成教学任务，积极拓展实践教学内容并提高学生的专业兴趣；充分发挥个人专业所长，加强与其它科研单位的合作，提高学科在业界的知名度。在实验室建设方面：积极设计、改造实验室布局，充分利用有限的实验空间，合理安排和拓展实验内容。在梯队建设方面：强化团队意识，体现自身价值，充分发挥个人能力，积极参与团队合作（项目申请、学术讨论、技术攻关等）。具体工作有：

- （1）通过中国海洋大学本科教育教学研究项目《海洋声学理论课本实践教学平台建设》，整合了理论课实践教学内容和实验设备及实验场地和多样化的海试数据，建立统一的海洋声学理论课程实践教学平台，加强模拟海上试验实践教学内容，拓展了海洋生物发声探秘和超分辨成像等实践内容，为提高本科生专业实践能力提高必要条件。
- （2）负责海洋声学实验室的日常维护工作，管理并维护部分海洋声学实验（试验）教学仪器和科研仪器设备，保证实验设备的正常运行，能够维修仪器简单故障。
- （3）定期组织开展学术研讨会和科研进展报告会，相互学习，相互促进，不仅可以加强对专业热点问题的追踪，还为科研项目关键技术攻关提供了很好的平台。

七、其他业绩

- （1）担任海洋技术系教学秘书，安排海洋技术系教学、考务工作，协助制定专业教学计划和培养方案。
- （2）担任信息科学与工程学院工会委员，负责学院体育工作。
- （3）担任海洋技术系2015级海洋技术专业班主任工作。
- （4）指导海洋技术专业本科生开放实验，指导本科生SRDP项目5项，其中2次获得优秀项目。
- （5）协助指导硕士生5名，博士生2名。
- （6）积极参与东方红三号声学仪器设备的前期调研工作，通过调研、比较国内外相关仪器设备的性能及报价，为建设、装备现代化实验科考船提供了详细的声学仪器设备报告。
- （7）近五年来，组织并参与海上声学试验3次，包括水声传播试验1次，混响试验1次，内波与声场起伏试验1次。

八、个人承诺

本人保证以上所填信息全部准确、真实，若存在不准确、不真实的信息，本人愿承担撤销评聘资格、解除聘任合同等一切责任。

个人签名：

年 月 日

九、所申报职务工作思路及预期工作目标

GPXT Sun Sep 18 :14 UTC CST 09:

申报职务工作思路：
(1) 继续发挥在声场计算方面的专业特长，提高声场计算方法的工程实用性，为现役装备提供可靠的声场预报软件；
(2) 针对声波较为敏感的中小尺度海洋现象，开展海洋—声学耦合模型研究，并进一步实现海洋声场的动态预报软件；
(3) 继续深入研究混响被动成像技术和混响杂波生成机制；
(4) 充分挖掘专业知识积累，学习国内同行经验，提高水声工程和实用技术技能，建设水声换能器设计制作平台；
(5) 加强团队合作，积极参与海洋声学移动观测平台建设及其关键技术攻关，积极参与《“十三五”国家科技创新规划》颠覆性技术项目和战略前沿技术项目的申报工作；
(6) 加强与国内外相关科研单位的合作、协作，扬长补短，提高专业水平，拓宽应用视野，把握发展方向。

未来5年预期工作目标：
(1) 申请国家自然科学基金项目1项；国防军工及其它项目2-3项，项目经费200万—300万。
(2) 通过科研项目关键技术攻关，申请国家专利或者国防专利共计5项。
(3) 发表高水平论文（SCI，EI收录）5篇。
(4) 海洋声场预报专业软件1套。

十、单位推荐意见

单位负责人（签字）：
(公章) 年 月 日

十一、工程技术系列专业技术职务评聘专家评议委员会评议意见

主任（签章）：
年 月 日

应参加人数	实到人数	表决结果					
		同意人数		反对人数		弃权人数	

十二、学校评议意见

(签章)：
年 月 日

应参加人数	实到人数	表决结果					
		同意人数		反对人数		弃权人数	

十三、学校岗位设置管理与聘任领导小组审议意见

组长（签章）： <div>年 月 日</div>							
应参加人数	实到人数	表决结果					
		同意人数		反对人数		弃权人数	

GPXT Sun Sep 18 :14 UTC CST 09: