

中国海洋大学

教师系列专业技术职务评聘呈报表

姓名 高博

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 海洋声学

现任专业技术职务 讲师

申报专业技术职务 副教授

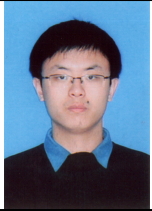
职务类型

2016年09月18日

中国海洋大学人事处制

GPXT Sun Sep 18 :20 UTC CST 09:

一、基本情况

姓名	高博	性别	男性	出生年月	1985.08		
民族	汉族	政治面貌	中国共产党党员	健康状况	健康或良好		
籍贯				参加工作时间	2013.08		
现从事专业及方向	海洋声学/海洋混响						
现专业技术职务	讲师			评定时间			
现专业技术岗位	讲师二级			聘任时间	2013.11		
最后学历	博士研究生毕业	毕业院校	哈尔滨工程大学			毕业时间	2013.07
最后学位	工学博士学位	毕业院校	哈尔滨工程大学			授予时间	2013.07
党政职务				任职时间			
近三年	年度		2015年	2014年	2013年		
年度考核情况	考核结果		合格	合格	未定等次		
主要学术兼职	中国声学学会会员 山东声学学会监事						
近五年奖惩情况							

5、学校本科课程教学评估或研究生英语授课的国际课程评估结果					
课程名称	学年学期		评估结果	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									
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(万元)	到校经费(万元)	个人经费(万元)	项目级别	数据来源
2013.12/2016.12	海洋背景**场特性/613**002	973课题	高博	1	70	50	40	主持	个人填写
2015.06/2016.12	起伏海面散射对海洋声信息探测性能的影响机理研究/201514038	其他各部委计划	高博	1	10	10	10	主持	个人填写
2014.01/2016.01	小掠射角下低频宽带回波特征与海底底质类别的关系研究/20144350	地市级项目	高博	1	5	5	5	主持	个人填写
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		
A New Method of Passive Bearing Estimation Based on Compressed Sensing	IEEE/OES China Ocean Acoustics Symposium	2016/	EI收录	1	是		个人填写		
Investigation of surface effect on shallow water reverberation by coupled mode method	The 12th International Conference on Theoretical and Computational Acoustics	2015/	SCI源期刊	1	是		个人填写		
界面混响的耦合简正波理论研究	声学学报	2013/	EI收录	1	是		个人填写		
浅海低频远程海底混响概述	中国科学 G辑	2013/	核心期刊	1	是		个人填写		
基于信道传播理论的多基地远程海底混响研究	物理学报	2012/	SCI收录	1	是		个人填写		
浅海远程海底混响的空间相关性研究	哈尔滨工程大学学报	2012/	EI收录	1	是		个人填写		

Source-Space Compressive Matched Field Processing for Source Localization	CHINESE PHYSICS LETTERS	2016/4	SCI ,	4	否		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（按照先国家级奖励，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、级别或位次排序）

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经济效益情况

<p>本人主攻海洋混响理论及应用研究。海洋混响是主动声纳系统不可避免的重要干扰，也是海洋声学研究的热点与难点。在过去5年内，潜心工作，在学术带头人王宁教授的指导下围绕海洋混响、随机介质中的声散射等研究方向开展了如下工作：</p> <p>1、对复杂海洋环境下的海洋背景声场（主要是海洋混响场）的理论建模和时空频干涉特性进行了研究，重点针对起伏海面散射对远程海洋混响强度特性和时空干涉特性影响进行了细致分析。复杂环境下浅海混响的有关项目的研究结果已经嵌入我国某探测系统的声呐仿真模拟机的主动模块，这对我国水声主动探测装备性能的评估，浅海混响抑制新方法、新原理的提出有重要的研究价值和指导意义。</p> <p>2、结合压缩感知，利用声波在随机介质中的散射特性，对压缩感知观测矩阵的硬件实现进行了研究，初步结果可尝试应用于水声环境的人工干预，以提高水声装备的探测性能。</p>
--

六、在学科建设、专业建设、梯队建设和实验室建设等方面的贡献

<p>本人自参加工作以来，积极参加学校985、211学科建设的项目申报、建设和评估工作。</p> <p>作为副责任人协助学科带头人参与了大洋钻探船海洋声学船载实验室的规划研讨，并提交了海洋声学船载实验室的建议书。</p> <p>积极参与海洋物理省重点学科的建设与评估。配合本专业带头人进行了海洋技术（特色）专业的申报、建设工作。</p> <p>作为负责人初步开展海洋生物的高频声散射研究方向。</p> <p>协助培养已毕业博士研究生2名，硕士研究生3名。在读博士研究生3名，硕士研究生3名。</p>

七、其它业绩

- 1、协助编写教材《海洋声学》。承担期中第6章内容的编写、校稿工作。
- 2、以第一作者及通信作者身份发表SCI检索论文 Method of Coupled Mode for Long-range Bottom Reverberation. SCIENCE CHINA: Physics, Mechanics& Astronomy. 2010.12: Vol 53(12): 2216-2222. (SCI号: 000284773800009)
3. 自2011年以来多次参加韩国、香港、北京等地召开的声学/海洋声学领域顶级国际学术交流活动,发表多篇会议论文并做学术报告。与诸多国际一线科研工作者保持友好交流。代表性会议论文如下:

The horizontal correlation of long range bottom reverberation in shallow water with inclined sea floor (A). J.Acoust.Soc.Am. 2012.5. ACOUSTIC 2012 HONGKONG
Coupled theory for long range bottom reverberation from seabed volume in-homogeneities. 3rd International Conference on Ocean Acoustics. BeiJing. 2012,6.
Coupled Theory for Long Range Bottom Reverberation in Shallow Water. The Pacific Rim Underwater Acoustics Conference 2011. Leju Korea. 2011.

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,本人愿承担撤销聘任资格、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

关于下一阶段的工作, 本人拟在已有水声物理研究工作的基础上, 突出强化应用背景, 尝试寻找海洋声学、物理海洋、海洋生物等学校优势学科的交叉融合。具体工作思路及预期工作目标如下:

- 1、拟探讨海洋中尺度波动(内波等)与海洋混响的相互耦合。研究海洋环境的波动、起伏等对主动探测背景干扰带来的时变、空变影响。该领域属于国际学术前沿研究领域, 本人及所在团队具有良好的研究基础。通过研究海洋混响与中尺度现象的相互作用, 尝试利用海洋混响场特征获取中尺度信息, 以实现海洋中尺度现象的观测。在海洋声学、物理海洋领域形成交叉融合, 为海洋中尺度现象的观测提供新的思路。以此为基础, 申请主持国家自然科学基金或国防项目1项以上, 或其他类项目单项实际到校经费100万以上。发表高水平SCI论文1-2篇。参加国际顶级学术交流。
- 2、以浮游生物作为不均匀声散射介质, 研究其高频散射特性。目前国内关于海洋浮游生物的高频声散射特性的基础研究十分薄弱, 本人拟将寻求海洋声散射与海洋生物监测的交叉融合, 分析海洋浮游生物为不均匀介质情况下的高频声散射特征。其研究结果可预期在海洋浮游生物浓度的实时检测(赤潮、浒苔监测等)、跟踪预报等领域有广阔应用前景。以此为基础努力尝试申请部委及省市的资金支持。发表高水平SCI论文1-2篇。参加国际学术交流。

十、单位审查意见

单位负责人(签字):

(公章)

年 月 日

十一、单位岗位设置管理与聘任委员会评议意见

主任（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	

十二、学校评议意见

(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	

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	