

中国海洋大学

教师系列专业技术职务评聘呈报表

姓名 牟冰

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 光学工程

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 :14 UTC CST 09:

一、基本情况

姓名	牟冰	性别	女性	出生年月	1978.10	
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		参加工作时间	2004.07		
现从事专业及方向	光学工程/海洋光学，水色遥感					
现专业技术职务	讲师		评定时间	2006.12		
现专业技术岗位	讲师三级		聘任时间	2010.01		
最后学历	博士研究生毕业	毕业院校	中国海洋大学		毕业时间	2014.06
最后学位	博士	毕业院校	中国海洋大学		授予时间	2014.06
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						
近五年奖惩情况	2014年度，信息科学与工程学院突出贡献奖					

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
2009. 09/2014. 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
2001. 09/2004. 04	天津大学	光学工程	硕士研究生毕业	硕士
1997. 09/2001. 07	天津大学	测控技术与仪器	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
2007. 01/	中国海洋大学	讲师		教学，科研
2004. 07/2006. 12	中国海洋大学	助教		教学，科研
2012. 10/2016. 05	中国海洋大学	系教学秘书		物理系本科生及物理公共课教学事务
国内外进修、培训、合作研究				
起止日期	单位		内容	
2008. 03/2008. 07	中国海洋大学		第九期“中国海洋大学师资英语培训计划”	

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
2015/第二学期	大学物理III1	本科生课程	112	48	教务处
2015/第二学期	大学物理实验1	本科生课程	61	96	教务处
2015/第一学期	大学物理III2	本科生课程	195	96	教务处
2014/第二学期	大学物理III1	本科生课程	202	96	教务处
2014/第一学期	大学物理III2	本科生课程	208	96	教务处
2013/第二学期	大学物理III1	本科生课程	201	96	教务处
2013/第一学期	大学物理III2	本科生课程	223	96	教务处
2012/第二学期	大学物理III1	本科生课程	199	96	教务处
2012/第一学期	大学物理III2	本科生课程	96	48	教务处
2012/第一学期	大学物理实验-2	本科生课程	60	96	教务处
2011/第二学期	大学物理实验-1	本科生课程	59	96	教务处
2011/第二学期	大学物理III1	本科生课程	67	48	教务处
2011/第一学期	大学物理III2	本科生课程	67	48	教务处
2011/第一学期	大学物理实验-2	本科生课程	64	96	教务处
合计				1152	
该单位近五年来开设全日制研究生和本科生课程的年人均课时为 申报人年均讲授课程的课时为 课时。					
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	位次	数据来源

教材	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							
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 (万元)	本人经费 (万元)	数据来源
2016.01/2016.12	考虑全国各地区高中物理教学内容差异的分层次大学物理教学方法研究	中国海洋大学本科教学项目	牟冰	1	1	1	个人填写
2015.06/2016.06	大学物理理论课与实验课相辅相成的教学方法探讨	中国海洋大学本科教学项目	牟冰	1	0.75	0.75	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	
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
2017.01/2019.12	气溶胶垂直分布对黄渤海水色遥感大气校正的影响及其剔除/41606197	国家自然科学基金	牟冰	1	20	20	20	主持	个人填写
2013.01/2014.12	黄河口海域静止轨道水色卫星大气校正方法研究/2012010	开放实验室基金	牟冰	1	5	5	5	主持	科技处
2015.01/2018.12	主被动光学遥感探测水下悬浮绿潮/41476159	国家自然科学基金	牟冰	8	15	15	5.5	参加	科技处
2014.01/2017.12	面向海洋探测的LIBS定量分析方法研究及LIBS-sea系统的设计与实现/41376107	国家自然科学基金	郑荣儿	4	88	88	10	主持	科技处
2015.01/2017.12	海洋乳化溢油的偏振光学特性及演化规律研究/41406111	国家自然科学基金	栾晓宁	4	26	26	0	主持	科技处

2012.01/2015.12	基于观测网的深海化学环境长期实时监测系统研发和集成/2012AA09A405	国家高技术研究发展计划(863计划)	郑荣儿	11	962	432.9	0	参加	科技处
2010.01/2012.12	黄色物质紫外共振和表面增强拉曼光谱研究/40906019	国家自然科学基金	郭金家	4	19	19	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	是否通讯作者	影响因子/转载	数据来源
基于静止轨道水色卫星数据的渤海总吸收系数遥感反演和逐时变化研究	光学学报	2016/04	EI收录	1	否		个人填写
基于光学浮标的赤潮生消过程半分析监测方法	光学学报	2012/02	EI收录	1	否		个人填写
Comparison of meris and goci ocean color product in the yellow sea of China	Dragon 2 Final results and Dragon 3 Kick-Off symposium	2013/	EI收录	3	否		个人填写
基于进化建模方法的HJ-1 CCD黄海悬浮物和叶绿素a浓度遥感反演模型研究	海洋学报	2014/11	核心期刊	3	否		个人填写
静止海洋水色卫星(GOCI)绿潮探测算法对比研究	遥感信息	2014/05	核心期刊	5	否		个人填写
空间分辨率对绿潮覆盖面积、密集度卫星遥感信息提取的影响	激光生物学报	2014/06	其它	4	否		个人填写
主流的透明度半分析反演算法在渤、黄海的适用性评价	激光生物学报	2014/06	其它	5	否		个人填写
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
-----	------	------	------	------	------

201310522538.4	基于AISA航空高光谱影像的赤潮检测方法	4	2016.04	发明专利	科技处
201210499380.9	基于高光谱遥感反射率的海冰厚度计算方法	4	2015.10	发明专利	科技处

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

(1) 针对近岸海域大气校正困难，基于静止轨道水色卫星，开展了黄河口海域典型大气校正方法评估，为高浑浊水体大气校正算法的进一步研究提供了基础。多次参加“中韩国际合作项目研讨会”，参与了“中央级公益性科研院所基本科研业务费专项资金”资助项目“典型海洋灾害静止轨道海洋卫星凝视监测关键技术研究”（2014T03）。

(2) 开展了典型海域遥感反演算法研究。发展了赤潮监测半分析算法；建立了总吸收系数遥感反演算法和颗粒有机碳浓度遥感反演算法，并研究了其时空变化特征。上述算法提高了所针对海域的光学遥感反演精度并为掌握其相关参量的时空变化提供了支撑。

(3) 在上述遥感反演工作基础上，参与了多个国家自然科学基金的藻类监测工作：“主被动光学遥感探测水下悬浮绿潮”（41476159），“基于围隔实验的漂浮绿潮生物量遥感估算方法”（41506203），微微型褐潮无人机光谱检测方法研究”（41506204）；参与了863项目“全球变化海洋特征参量遥感数据产品生成技术与应用”（2013AA122803），中欧国际合作龙计划四期项目。

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

(1) 承担了本科生大学物理和大学物理实验等大量公共基础课程的教学工作，指导本科毕业论文；在教学工作中不断总结教学经验，主持了两项校级教学项目，研究教学方法的改进。

(2) 积极参与光电信息与工程的专业建设和光学光电子实验室建设，作为主要成员参与了光电信息与工程专业培养方案调研和论证工作，协助开展校外实习基地工作，协助指导硕士研究生6人，毕业5人。

(3) 2012年底-2016年初承担物理系本科教学秘书工作，负责物理系的专业课安排，协助教学主任完成物理系本科生课程培养方案审核，毕业论文、SRDP和国创工作推进，物理公共课教学任务安排等教学事务。

(4) 获得2014年度信息学院突出贡献奖。

七、其它业绩

Mu Bing, Li Wen-dong, Cheng Kai, Ding Ming-ming, Sun Zheng, Ren Lihui, Ci Xing-hua, Zheng Rong-er. High-resolution linear CCD application in the recognition of cuttings' lithology category. Proceedings of SPIE-The International Society for Optical Engineering, 2009, Shanghai. (EI)

孙政, 李文东, 程凯, 丁明明, 牟冰, 刘宗林, 慈兴华, 郑荣儿. 基于线阵CCD的岩屑识别系统设计及实现. 光电子激光, 2010. 21(12): 1825-1828. (EI)

孙宇臣, 葛宝臻, 牟冰, 孙明睿, 张以谟. 采用线性分区方法对三维传感器的标定. 光电子激光, 2005, 16(2): 135-139. (EI)

葛宝臻, 牟冰, 赵慧影, 吕且妮, 张以谟. 再现光对数字彩色全息图再现像质量的影响. 光电子激光, 2003, 14(12): 1344-1348. (EI)

葛宝臻, 孙明睿, 吕且妮, 牟冰, 孙宇臣, 张以谟. 光带法激光三维人体扫描系统研究. 光电子激光, 2003, 14(7): 733-736. (EI)

崔文连; 王艳玲; 崔廷伟; 牟冰; 张杰. 卫星遥感技术在胶州湾水质监测中的业务化应用研究. 2013中国环境科学学会学术年会论文集（第四卷），2013年8月1日.

蔡晓晴; 崔廷伟; 秦平; 牟冰; 郑荣儿. 基于GOCI的浒苔、马尾藻绿潮光谱特征与可分性研究. 风险分析和危机反应中的信息技术--中国灾害防御协会风险分析专业委员会第六届年会论文集. 2014年8月23日

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

工作思路：
注重自身教学能力的不断提高，将教研项目中探索的有效教学方法融入未来的教学工作中，不断提高教学水平。
依托现有工作基础和课题支持，不断提高科研水平，继续开展大气校正和水色遥感反演研究方向的工作，尤其针对重点关注的近岸浑浊水体。
积极参与学科、专业和实验室建设的相关工作。

预期工作目标：
每年保质保量完成教学工作，圆满完成所承担和参与的科研项目工作，为未来进一步的科研项目申请打下基础。积极参与物理系本科生毕业论文指导，每年指导/协助指导硕士研究生1-2名。

十、单位审查意见

单位负责人（签字）：年 月 日
(公章)

十一、单位岗位设置管理与聘任委员会评议意见

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）：							
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	