

中国海洋大学教师系列专业技术职务评聘申报一览表

呈报单位：信息科学与工程学院

申报职务：副教授

职务类型：

填表时间：2015年09月18日

姓名	方明强	性别	男性	现专业技术职务		讲师		评定时间		2003. 10		现专业技术岗位		讲师一级		聘任时间	2010. 01	
出生年月	1975. 12	职工号		2003090	最后学历	博士研究生毕业		毕业时间		2003. 07		最后学位		博士		授予时间	2003. 07	
大学及以上学习经历										工作经历								
起止时间		学习单位		专业		学位/学历		起止时间		工作单位		职务		承担工作				
/2003. 07		中国海洋大学		海洋物理		博士/博士研究生毕业		2003. 07/2015. 08		中国海洋大学		讲师		教学，科研				
2009. 01/2010. 01		挪威南森中心		全球海洋动力学模拟		理学博士学位/博士研究生毕业		2009. 01/2010. 01		挪威南森中心		博士后研究		局部海洋在全球大洋中的嵌套高分辨率模拟				
1998. 09/2003. 07		中国海洋大学		海洋遥感		理学博士学位/博士研究生毕业												
1994. 09/1998. 07		青岛海洋大学		海洋物理		学士/大学本科毕业												
近三年年度考核情况										任现专业技术职务近五年来研究生培养情况								
年度		2014年			2013年		2012年			已毕业博士生		0		在读博士生		0		
考核结果		合格			优秀		合格			已毕业硕士生		2		在读硕士生		1		
任现专业技术职务近五年来承担科研项目情况(经费单位：万元)																		
开始时间	结束时间	项目编号		项目名称		项目类别		项目负责人		本人位次	项目经费	到校经费	本人经费	项目级别	数据来源			
2012. 01	2013. 12	2012CB957704		全球海平面上升对我国典型区域海平面的影响研究		国家重大科学研究计划		方明强		2	295	39	25. 99	参加	科技处			
2014. 01	2016. 08	2012CB957704		全球海平面上升对我国典型区域海平面的影响研究		国家重大科学研究计划		方明强		7	255	30	7. 24	参加	科技处			
2012. 04	2012. 05	20120221		气候变化对我国海温、海平面的影响研究		科技服务		管磊			40	40	18	主持	科技处			
2009. 01	2011. 12	40876005		黄/东海上层海洋太阳短波辐射传输及辐射加热率的时空特征		国家自然科学基金		张享禄		2	45	45	5	主持	科技处			
2011. 11	2013. 12	2FCG-HY-201115		青岛市海平面变化影响调查报告		青岛市其他项目		李培良			73	73	2	主持	科技处			
2008. 07	2011. 06	200805006		青岛近海长时效、高精度海洋环境业务化预报预警技术和示范研究		公益性行业科研专项		陈学恩		15	280	117	0	参加	科技处			
2008. 12	2011. 12	Q2008E01		最优控制在基于SAR图象的海面船只目标检测中的应用研究		山东省自然科学基金		刘颖健		4	4	4	0	主持	科技处			
2009. 09	2011. 12	2008AA093100		大气波导实时探测技术研究		国家高技术研究发展计划(863计划)		陈学恩		10	256. 66	256. 66	0	参加	科技处			
2009. 05	2011. 09	09-2-5-4-HY		浒苔卫星遥感监测服务系统研制与应用		青岛市科技发展规划		贺明霞		3	15	15	0	主持	科技处			
2014. 09	2016. 09	14-9-3-2-HY		浒苔重量遥感估算及青岛浒苔监测		青岛市科技发展规划		胡连波		3	30	30	0	主持	科技处			
2012. 09	2013. 09	12-6-1-5-HY		青岛浒苔及黄海生态环境卫星监测服务系统		青岛市科技发展规划		胡连波		4	15	15	0	主持	科技处			
2013. 01	2016. 12	2013AA09A506		南海及周边海域风浪流耦合同化精细化数值预报与信息服务系统		国家高技术研究发展计划(863计划)		李洪平			861	160	0	参加	科技处			
2013. 09	2015. 09	13-4-1-71-hy		青岛浒苔与相关海洋环境多传感器卫星监测		青岛市科技发展规划		胡连波		4	30	30	0	主持	科技处			
任现专业技术职务近五年来承担教研项目(经费单位：万元)																		
开始时间	结束时间	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				
2012. 07	2012. 12	计算机网络管理课程实践教学体系研究			中国海洋大学			盖磊			2	1	0	个人填写				
任现专业技术职务近五年来发表科研、教学论文情况																		
论文题目		刊物名称			年份	期次	本人位次		级别	是否通讯作者	影响因子/转载			数据来源				
Basin-scale features of global sea level trends revealed by altimeter data from 1993 to 2013. . 2015. SCI.		Journal of Oceanography			2015	6	1		SCI收录	是				个人填写				
1993-2012年中国海海平面趋势		中国海洋大学学报			2015	2015年1月, 45卷1期。	2		核心期刊	是				个人填写				
西北太平洋海表温度变化主成分分析		中国海洋大学学报			2014	44(3)	2		核心期刊	是				个人填写				
Surface thermal centroid anomaly of the eastern equatorial Pacific as a unified Nio index		CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY			2013	5	1		SCI,	是	0. 684			科技处				

对弹性弦非小振幅振动的初步分析			力学与实践		2005	6	1	核心期刊				个人填写	
任现专业技术职务近五年来出版著作、教材情况													
著作、教材名称			出版社		时间	版次	总字数（万字）		本人撰写（万字）		本人位次	数据来源	
任现专业技术职务近五年来获得专利情况													
专利号		专利名称					授权时间		本人位次	专利类型		数据来源	
任现专业技术职务近五年来教学科研获奖情况													
时间	项目名称		奖励名称			奖励等级		授奖单位		本人位次	数据来源		
任现专业技术职务近五年来承担教学任务情况（课程类型指全日制研究生或本科生课程）													
学年	学期	课程名称/其它教学任务	学生人数	学时数	课程类型	学年	学期	课程名称/其它教学任务	学生人数	学时数	课程类型		
2014	第二学期	微机技术及应用	108	64	本科生课程	2014	夏季学期	计算机网络管理	21	32	本科生课程		
2011	第二学期	微机技术及应用	93	64	本科生课程	2011	第一学期	计算机网络管理	77	32	本科生课程		
2015	夏季学期	计算机网络管理	11	32	本科生课程	2012	第二学期	微机技术及应用	90	64	本科生课程		
2013	第二学期	微机技术及应用	87	64	本科生课程	2010	第二学期	微机技术及应用	88	64	本科生课程		
2013	夏季学期	计算机网络管理	51	32	本科生课程	2014	春季学期	020K0236专题实验B	1	32	全日制研究生		
2015	春季学期	专题实验B	1	32	全日制研究生	2011	第二学期	专题实验B	1	36	全日制研究生		
2010	第二学期	020K0236专题实验B	1	36	全日制研究生	2014	秋季学期	专题实验A	10	54	全日制研究生		
2015	春季学期	专业英语	2	32	全日制研究生	2011	春季学期	本科生毕业论文	1	12	本科生课程		
2012	春季学期	本科生毕业论文	2	24	本科生课程	2013	春季学期	本科生毕业论文	3	36	本科生课程		
2014	春季学期	本科生毕业论文	4	48	本科生课程	2015	春季学期	本科生毕业论文	1	12	本科生课程		
2010	夏季学期	计算机网络管理	69	34	本科生课程	2010	夏季学期	计算机网络管理	103	34	本科生课程		
2010	春季学期	大学物理III1	101	51	本科生课程	2007	秋季学期	大学物理	92	51	本科生课程		
2006	秋季学期	大学物理	44	51	本科生课程	2006	春季学期	大学物理	112	51	本科生课程		
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	大学物理III		学期	第一学期	学年	2006	评估结果	良好
学术成果应用及取得社会效益情况													
<p>本申请人一直从事有关全球变化机制的研究，目前一共完成论文28篇，其中以第一作者完成SCI收录3篇，EI收录3篇，核心9篇（包括通讯作者），与其他学者合作SCI论文3篇（均有实质贡献，其中一篇被Science报道），EI论文6篇，项目报告3篇，国际会议口头报告3篇。现主持一项973专题，到校经费69万元。本人在以往主持的国家自然科学基金（40506035）基础上建立了一套基于卫星数据驱动和同化的东中国海模拟系统，已经在实验室运行，协助多位同事申请到了国家级项目。凭着相关研究成果获得了挪威南森中心的访问邀请在该中心参与了HYCOM的源码级的开发改进工作，申请人主要负责模式嵌套及其潮汐代码的开发。经过申请人近2个月的艰苦攻关，成功解决了新版的嵌套问题，并融入了发布版代码中，促进了该中心的其他一系列的局部海域的模拟嵌套工作的解决。申请人也解决了HYCOM2.2中潮汐边界问题，使得模拟质量获大幅度提高，为全球变化研究提供了有力支撑。在该中心对模拟代码的修正及改进工作获得了南森中心研究主任的高度评价。将模拟结果数据及其他海洋卫星观测数据应用于全球变化研究中，在过去几年中在厄尔尼诺研究、全球水体再分布研究方面取得重要研究成果。当前对于赤道太平洋尼诺区域有多个指数系统表征不同类型的厄尔尼诺及其拉尼娜事件的强度及其他特征,我们发现,EP、CP型ENSO事件中温度正距平的位置有重大差别，同时发现赤道中东太平洋拥有最强的非季节性的海温异常，且其较强的海温异常区域几乎覆盖所有传统的尼诺区域，呈现出有规则的剑状分布,将此区域定义为统一尼诺区域，通过对统一尼诺指数的综合分析发现，所有传统尼诺指数都与统一尼诺区域的平均温度异常和热中心位置异常存在简单且高度相关的2元1次线性关系。在全球水体再分布研究中，我们也发表了若干全球水体在全球变化背景下的变化新特征。上述这些新发现将有助于我们对全球变化的进一步深入认识和研究。目前正主持一项有关全球变化的973专题，力争将新的研究成果应用其中并有新发现。</p>													
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>1本人在以往主持的国家自然科学基金（40506035）基础上建立了一套基于卫星数据驱动和同化的东中国海模拟系统，已经在实验室运行，协助多位同事申请到了国家级项目</p> <p>2在挪威南森中心解决了业务化模式（HYCOM，TOPAz）中的高分辨率嵌套和潮汐问题，提高了模拟预报能力，为在本实验室搭建中国海业务化系统建立了知识储备</p> <p>3在海洋技术系开辟卫星多传感器数据在海洋动力学模式中同化的研究新方向，筹建有关子实验室</p> <p>4配合院系其他教师申请多项并协助完成科研、教学项目</p> <p>5参与了多项国际合作项目并提交了多份年度报告</p> <p>6进行了2门课程的教学大纲的修订工作</p> <p>7积极参加SRDP指导、开放实验指导等工作</p> <p>8与青岛海洋科学与技术国家实验室海洋观测平台初期建设中的论证材料部分调研工作</p> <p>9认真进行本科生、研究生教学工作，硕士毕业学生均有两篇严肃论文发表</p>													
其它业绩（表中未包含内容及近五年以外的工作业绩）													

<div>过期论文（第一作者） 1.A Thermal or a mass.J0.2006. SCI. 2.Meridional variation of the 1955-2003 sea level. JOUC.2007. （现为SCI杂志） 3.A preliminary study on the relation . JOUC.2006.（现为SCI杂志） 4.Low Frequency Oscillations of the Heat . JOUC.2006.（现为SCI杂志） 5.Study of Assimilating the satellite. ESASP-611, 2006. EI. 6.Movements of the Western Pacific J.OUC. 2005。（现为SCI杂志） 7.Sea Surface Height Anomalies ...IGRSS’2003.EI收录 8.Detecting Low Frequency ...IGRSS’2003. EI收录 过期论文（实质参与） 1.Use of the Wide-Swath ...2005.IZK.EI 2.Wind retrieval over the ...IGRSS’2004. EI 3.An experience of using ... ESA SP-572.2004.EI 4.Excitation of non-atmospheric...J.of Geodesy.2004.SCI 5.An Atmospheric Front over the ...J.G.R.2004. SCI 6.An Automatic Ship Detection ...,IGRSS’2003.EI 7.Pacific Warm Pool Excitation...G.R.L.2002.SCI 8.Oil spill detection with the ...ACRS 2002.EI 9.The relationship between ...IGRSS’2001. EI 其他过期工作： 1.主持一项NSF，40506035，31万， 2.会议口头报告3篇， 3.教学论文1篇， 4.国际项目报告3篇， 5.参与Dragoness国际合作， 6.曾任10海技班主任。</div>
<div>所申报职务工作思路及预期工作目标 以建立中国海预报系统和973项目为主线，深入研究全球海洋与中国海变化之间的关联问题，使科研促进教学，以教学辅助科研。寻求各种渠道的经费支持，建设好实验室，促进深入科学研究，形成科研、教学工作的良性循环，争取科研教学双丰收。  在未来岗位工作中，为自己制定了通过努力工作能够达到的工作目标：  1.在嵌套基础上，利用合作关系获取大气驱动场，建立基于HYCOM新版本的完整中国海高分辨率（整体不低于5公里分辨率，典型区域达到1公里分辨率）模拟系统； 2.寻求各类资助，完善中国海预报系统，融入卫星传感器资料同化技术，逐步建成业务化海洋动力学研究实验室，获得高质量的模拟海洋温度、盐度、密度、流场等三维分布图,为相关研究服务； 3.在良好的模拟结果及其统一尼诺区域基础上，继续深入研究相关其他海洋、大气指数，力争简化或统一海洋/大气气候变化指数体系，发现海洋/大气活动的根本指征量，将主动量与被动量进行区分，争取有所新发现； 4.在海洋技术专业开设海洋动力学基础相关课程； 5.在局部/全球海洋动力学领域每年指导1-2名硕士研究生,针对科学发展前沿课题展开深入研究； 6.在目前研究基础上，在海洋动力学/遥感/全球变化等领域发表成熟科研结果，在国际核心杂志上发表有深度科研价值系列论文。 7.自主及协助院系其他同事进行有关动力学模拟的项目申请。</div>
<div>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。 <div>个人签名：年 月 日</div></div>