

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15日

姓名	沈钺	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	1974. 03		职工号		2003134		最后学历		博士研究生毕业		毕业时间		2003. 12		最后学位		博士		授予时间	2003. 12			
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. 12			西安交通大学			机械学			博士/博士研究生毕业			2003. 07/			中国海洋大学			讲师			教学科研		
1995. 09/1998. 07			洛阳工学院			机电一体化			硕士/硕士研究生毕业														
1991. 09/1995. 07			洛阳工学院			自动控制			学士/本科														
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			合格			优秀			已毕业硕士生			3			在读硕士生			4		
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		
2014. 11	2015. 12	841562004		小型AUV系统研制与海试检验			其他项目		何波		2		100		60		0		主持		个人填写		
2014. 01	2016. 12	2014AA093410		基于感知驱动的自航式海底地形貌探测传感器关键技术研发			国家高技术研究发展计划(863计划)		年睿		5		150		150		0		主持		科技处		
2009. 01	2010. 12	2009AA12Z330		基于声纳和 underwater 视觉的深海复杂环境下AUV组合导航系统关键技术			国家高技术研究发展计划(863计划)		魏志强		7		400		400		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		
2009. 07	2011. 07	《模拟电子技术》校级精品课程建设				校教研基金				姬光荣				2		1			1		个人填写		
2012. 07	2013. 07	基于CDIO教育理念的《电路分析基础》教学研究				校教研基金				秦平				3		1			0. 5		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		
Simultaneous Localization and Mapping with Iterative Sparse Extended Information Filter for Autonomous Vehicles				Sensors				2015		15 (8)		4		SCI二区		是		2. 245			个人填写		
Autonomous Navigation Based on SEIF with Consistency-Constrained for C-Ranger AUV				Mathmatical Problems in Engineering				2015		2015		1		SCI源期刊		否		0. 762			个人填写		
Optimization of Grey Model with The Fractional Order Accumulation				Journal of Grey System				2014		17 (3)		1		公开发表		否					个人填写		
Comparison of MERIS and GOCI ocean color product in the Yellow Sea of China				Dragon 2 Final Results & Dragon				2012				2		EI收录		否					个人填写		
基于进化建模方法的HJ-1CCD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		36 (11)		2		核心期刊		否					个人填写		
用联系的观点指导“模拟电子技术”教学设计				中国海洋大学高教研究				2012		2		1		其它							个人填写		
CDIO教育理念在电路分析基础中的应用				中国海洋大学高教研究				2013		2		2		其它							个人填写		
“电路分析基础”中引入EDA仿真教学的探讨				中国海洋大学高教研究				2011		1		2		其它							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			
201420639690. 0			多功能拼接式数据交换板									2015. 05			2		实用新型			科技处			
201420635402. 4			用于密闭舱体的泄露检测系统									2015. 03			2		国家实用新型			个人填写			
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				
2014		构建文科物理教学体系, 推进科学文化素质教育				第七届山东省高等教育教学成果奖				三等				山东省教育厅			4		教务处				
2010		构建文科物理教学体系 推进科学文化素质教育				中国海洋大学第八届优秀教学成果奖				一等				中国海洋大学			4		教务处				
2012		电子技术课程群建设的研究与实践				中国海洋大学第九届本科优秀教学成果奖				二等				中国海洋大学			4		教务处				

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	模拟电子技术基础	75	64	本科生课程	2013	第二学期	模拟电子技术基础			70	64	本科生课程
2013	第一学期	模拟电子技术基础	82	64	本科生课程	2012	第一学期	模拟电子技术基础			64	64	本科生课程
2011	第一学期	模拟电子技术基础	79	64	本科生课程	2012	第一学期	生活中的电学知识			32	32	本科生课程
2010	第一学期	模拟电子技术基础	59	68	本科生课程	2011	第二学期	生活中的电学知识			53	32	本科生课程
2012	第二学期	生活中的电学知识	65	32	本科生课程	2010	第一学期	生活中的电学知识			29	34	本科生课程
2010	第二学期	生活中的电学知识	71	32	本科生课程	2014	春季学期	020K0042矩阵分析			5	64	全日制研究生
2015	春季学期	人工神经网络	61	54	全日制研究生	2013	春季学期	矩阵分析			13	64	全日制研究生
2014	春季学期	020K0133人工神经网络	45	54	全日制研究生	2011	第二学期	矩阵分析			20	64	全日制研究生
2011	第二学期	人工神经网络	55	54	全日制研究生	2010	第二学期	020K0042矩阵分析			47	64	全日制研究生
2010	第一学期	020K0133人工神经网络	93	54	全日制研究生	2013	春季学期	人工神经网络			49	54	全日制研究生
2014	春季学期	本科毕业设计	6	72	本科生课程	2015	春季学期	本科毕业设计			4	48	本科生课程
2013	春季学期	本科毕业设计	5	60	本科生课程	2012	春季学期	本科毕业设计			3	36	本科生课程
2011	春季学期	本科毕业设计	6	72	本科生课程	2011	春季学期	OUC-SRDP			5	20	本科生课程
2014	春季学期	国家级大学生创新创业训练计划	5	34	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	模拟电子技术基础		学期	第一学期	学年	2011	评估结果	优秀
学术成果应用及取得社会经济效益情况													
<p>依托国家自然科学基金“大尺度海底环境下自主式水下机器人的同时定位与地图构建研究（41176076）”与863“基于感知驱动自航式海底地形地貌探测传感器关键技术研发（2014AA093410）”，做为骨干成员，承担项目中水下机器人AUV的研制、测试与开发。具体包括AUV的机械结构设计与测试、AUV建模与仿真分析、AUV导航与运动控制等方面。已取得的学术成果为：在SCI收录期刊（2区与3区）发表2篇文章，获批实用新型专利2项（排名第2，第1名是学生）。在中央高校基本科研业务费专项基金的支持下，目前进行AUV海试检验工作，以推进小型AUV系统的产业化。</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. 做为骨干成员，在海洋探测技术，特别是水下运载平台技术方面有一定的积累。参与电子系水下机器人实验室（UVL）建设，主要承担不同型号的AUV与ROV水下平台的研制，用于科学研究与本科水下机器人竞赛。</p> <p>2. 2011年对本科基础专业课程《模拟电子技术基础》进行教学评估，结果为优秀。承担该课程的校级精品课程建设以及相关教学研究。同时，该课程的教研成果与电子系其它专业课程一起获得了2012年度校级教学成果二等奖“电子技术课程群建设的研究与实践”。</p> <p>3. 参与并承担通识教学中的科学素质类精品课程的建设，主要负责其中通识课程《生活中的电学知识》的建设，该教学成果获得2014年省教学成果三等奖以及2010年度校级教学成果一等奖。</p>													
其它业绩（表中未包含内容及近五年以外的工作业绩）													
<p>1. 2010年度中国海洋大学优秀教师。</p> <p>2. 2012年度信息学院突出贡献奖</p> <p>3. 完成工程硕士教学工作，主讲《矩阵分析》课程，指导工程硕士4人毕业，1人在读。</p> <p>4. 2015年，指导本科生组队参加山东省大学生机器人大赛中的水下机器人比赛。</p>													
所申报职务工作思路及预期工作目标													
<p>1. 教学：继续坚持本科教学研究与改进，进一步完善基础专业课程《模拟电子技术》教学模式，加强与其它本科专业课程的紧密联系，完成本科毕业设计指导任务。继续承担《矩阵分析》与《神经网络理论》两门研究生的教学工作。每年培养研究生1—3人，指导本科生4—6人。</p> <p>2. 科研：依托已有项目，继续深入研发水下机器人结构优化、建模仿真、导航控制等关键技术，搭建不同型号的AUV与ROV水下运动平台，以满足搭载不同传感器的需要，实现多种海洋观测科学研究任务。力争获得国家自然科学基金项目一项，同时参与其他项目。每年发表1—2篇SCI/EI学术论文。在未来的工作中进一步推进AUV系统的实用化与产业化。</p> <p>3. 学科建设与专业建设：进一步深化水下机器人实验室建设，构建水下运动平台，为本科教学、科技竞赛以及科研任务提供技术支撑。积极参与本专业相关团队计划和人才计划申报、建设与评估工作。</p>													
<p><b>个人承诺：</b> 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。</p> <p>个人签名： 年 月 日</p>													