

中国海洋大学

教师系列专业技术职务评聘呈报表

姓名 刘颖健

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 计算机科学与技术

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	刘颖健	性别	女性	出生年月	1974. 09	
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	山东省滨州市		参加工作时间	2003. 07		
现从事专业及方向	计算机科学与技术/传感器网络、海洋大数据					
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		
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	2003. 06
最后学位	博士	毕业院校	中国海洋大学		授予时间	2003. 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	优秀	合格	合格		
主要学术兼职	国际会议 “BIGCOM 2016” Co-Publication Chair、Session Chair 国际期刊《International Journal of Distributed Sensor Networks 》审稿人 国际期刊《KSII Transactions on Internet and Information Systems》审稿人 国际期刊《IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters》审稿人 国际期刊《International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation》审稿人 国际会议 “IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium” 审稿人					
近五年奖惩情况	获得2015年度中国海洋大学“优秀班主任”荣誉称号					

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
2000. 09/2003. 06	中国海洋大学	物理海洋学	博士研究生毕业	博士
1997. 09/2000. 06	青岛海洋大学	计算机应用	硕士研究生毕业	硕士
1993. 09/2000. 06	青岛海洋大学	计算机及应用	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
2003. 07/	中国海洋大学	讲师		教学、科研
2012. 04/2013. 04	美国北卡罗来纳大学夏洛特分校计算机科学系	国家公派访问学者		三维传感器网络合作研究
国内外进修、培训、合作研究				
起止日期	单位		内容	
2004. 09/2005. 01	中国海洋大学		中国海洋大学双语教学师资英语培训	
2010. 05/2010. 05	教育部高等教育司		国家精品课程师资培训	
2011. 09/2011. 12	中国海洋大学		中国海洋大学双语教学师资英语培训	
2012. 04/2013. 04	美国北卡罗来纳大学夏洛特分校		国家留学基金委青年骨干教师出国研修项目（1:1配套）	

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	C++课程设计	本科生课程	96	48	教务处
2015/第二学期	面向对象的程序设计	本科生课程	83	48	教务处
2015/第二学期	面向对象的程序设计实验	本科生课程	76	32	教务处
2015/夏季学期	C++课程设计	本科生课程	79	48	教务处
2014/第二学期	面向对象的程序设计	本科生课程	102	48	教务处
2014/第二学期	面向对象的程序设计实验	本科生课程	97	32	教务处
2014/夏季学期	C++课程设计	本科生课程	84	48	教务处
2013/第二学期	面向对象的程序设计	本科生课程	100	48	教务处
2013/第二学期	面向对象的程序设计实验	本科生课程	93	32	教务处
2013/夏季学期	C++课程设计	本科生课程	143	48	教务处
2011/第一学期	专业英语	本科生课程	20	32	教务处
2011/第一学期	C++课程设计	本科生课程	68	48	教务处
2016/春季学期	设计模式	全日制研究生	6	51	研究生院
2015/春季学期	设计模式	全日制研究生	5	51	研究生院
2014/春季学期	020K0173设计模式	全日制研究生	7	51	研究生院
2016/春季学期	指导国创项目（201510423019）结题优秀	本科生课程	5	34	个人填写
合计				699	
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				课时，	

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CSCSI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		
“面向对象的程序设计” 双语课程建设	计算机教育	2011/2011年第4期	其它	1	个人填写		
离散数学的实例化概念教学法	计算机教育	2011/2011年第16期	其它	4	个人填写		
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
2015.01/2017.12	赏识教育在高校人才培养中的应用研究	计算机科学与技术重点专业综合改革项目	刘颖健	1	1.5	1	个人填写
2015.01/2017.12	《面向对象的程序设计》核心课程建设	计算机科学与技术重点专业综合改革项目	徐建良	2	10	3	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			
面向对象的程序设计（双语）	2006/第二学期		良好	高教评估中心			

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
2016.01/2019.12	面向东海-南海海流观测的大规模三维移动传感器网络关键技术研究/61572448	国家自然科学基金	刘颖健	1	76.6	76.6	12.5	主持	科技处
2014.12/2017.12	面向黄海绿潮立体监测的水下移动传感器网络关键技术研究/ZR2014JL043	山东省自然科学基金	刘颖健	1	18	18	18	主持	科技处
2008.12/2011.12	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/Q2008E01	山东省自然科学基金	刘颖健	1	4	4	4	主持	科技处

2011.01/2013.12	网络环境下的自主式水下航行器的编队控制研究/61074092	国家自然科学基金	唐功友	2	35	35	0	主持	科技处
2009.01/2011.12	考虑煤烟气溶胶吸收影响的东亚海域海洋水色遥感大气校正算法研究/40805005	国家自然科学基金	李丽萍	2	20	20	0	主持	科技处
2017.01/2020.12	自适应准内模控制方法及在海洋结构物减振控制中的应用/61673357	国家自然科学基金	唐功友	3	62	0	0	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
Big data in ocean observation: Opportunities and challenges	Lecture Notes in Computer Science	2016/9784	EI收录	1	是		个人填写
MR-similarity: Parallel algorithm of vessel mobility pattern detection	Lecture Notes in Computer Science	2016/9784	EI收录	2	是		个人填写
Solving Minimum Cost Three-Dimensional Localization Problem in Ocean Sensor Networks	INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS	2014/	SCI	2	否	0.665	科技处
Minimum cost localization problem in three-dimensional ocean sensor networks	2014 IEEE International Conference on Communications (ICC 2014)	2014/	EI收录	2	否		个人填写
Three-dimensional ocean sensor networks: A survey	JOURNAL OF OCEAN UNIVERSITY OF CHINA	2012/4	SCI	2	否		科技处

Automatic ship detection from SAR images	2011 IEEE International Conference on Spatial Data Mining and Geographical Knowledge Services (ICSDM 2011)	2011/	EI收录	1	是	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

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	5

五、学术成果应用及取得社会效益情况

本人近年来一直从事计算机应用技术与海洋监测技术交叉学科的研究工作，先后分为两个阶段：前一阶段主要研究从卫星SAR图像中自动识别海面舰船目标方法，代表作“An Automatic Ship Detection System Using ERS SAR Images”多次被国内外同行引用，特别是在澳大利亚国防研究报告《The State-of-the-Art in Ship Detection in Synthetic Aperture Radar Imagery》（DSTO-RR-0272）中被引用并推荐，该报告是为了给正在研制的SAR图像自动目标识别系统Analysts' Detection Support System (ADSS)提供技术咨询。主持申报的科研成果“卫星SAR海面舰船监测关键应用技术研究”获得山东高等学校优秀科研成果自然科学二等奖，主持山东省自然科学基金项目“最优控制在基于SAR图像的海面船目标检测中的应用研究”。2012年4月-2013年4月，作为国家公派访问学者留美期间，研究兴趣由海面监测转向海洋立体化监测，对三维海洋传感器网络这一新兴海洋探测技术进行了深入研究。与美国北卡罗来纳大学夏洛特分校计算机科学系王昱教授和我校郭忠文教授共同署名完成特约稿论文“Three-Dimensional Ocean Sensor Networks: A Survey”，2012年12月发表在SCI收录期刊《Journal of Ocean University of China》十年刊庆专辑。2014年，双方合作完成的两篇三维静态传感器网络定位方面的论文，分别发表在顶级国际会议IEEE International Conference on Communications (ICC 2014)和SCI、EI双收录期刊《International Journal of Distributed Sensor Networks》。2014年12月，主持申报山东省自然科学基金教育厅联合项目“面向黄海绿潮立体监测的水下移动传感器网络关键技术研究”获批；2015年8月，主持申报国家自然科学基金面上项目“面向东海-南海海流观测的大规模三维移动传感器网络关键技术研究”获批。项目研究成果将对实现海洋立体观测具有重要的应用价值，服务于我国建设海洋强国的重大战略需要。

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、学科建设：积极参加我系计算机科学与技术一级学科博士点申报、工程教育认证、学科点评估等工作，提供自己的教学、科研成果作为有关申请书或自评报告的支撑材料；积极参加本科培养方案和研究生培养方案的修订工作。

2、专业建设：近五年来，先后承担了我系4门本科生课程、1门研究生课程，以及指导OUC-SRDP项目、国创项目等教学工作，累计教学工作量699学时（不含公派出国一年），年均175学时；积极参加2015年计算机科学与技术重点专业综合改革项目建设方案撰写及项目申报，主持或作为主要成员参加了2项综合教改项目；自2005年起，先后为计算机科学与技术专业2004级-2015级12届全日制本科生双语授课“面向对象的程序设计”，立足国际化人才培养，取得了较好的教学效果，在一定程度上提高了本科教学质量。

3、国际合作和交流：2012年，获得国家留学基金委“青年骨干教师出国研修项目”资助，赴美进入王昱教授课题组访问研究一年，合作发表多篇高水平学术论文。2015年，协助院系领导续聘王昱教授为我校客座教授，2016年，帮助我系2名博士生获得国家留学基金委“国家建设高水平大学公派研究生项目”资助至王昱教授课题组访问。双方合作交流的进一步加深，有利于提高我校在计算机网络计算领域的科研水平，推动我校计算机科学与技术学科建设与发展再上新的台阶。2016年7月，担任国际会议“BigCom 2016” Co-Publication Chair及Session Chair，带领6人团队参会，共宣讲5篇论文，在一定程度上提高了中国海洋大学的知名度和影响力。

4、梯队建设：任现职以来，先后为物理海洋学（海洋技术）、海洋信息探测与处理、地图学与地理信息系统、计算机应用技术等4个博士点上13位博导的86名博士生担任博士论文答辩秘书工作，获得师生一致好评。作为教学助理，协助我系8位教授开设专业导航课“计算机科学与技术导论”，并推动其核心课程建设工作。

七、其它业绩

1、学术兼职：国际会议“BigCom 2016” Co-Publication Chair, Session Chair; International Journal of Distributed Sensor Networks等国际期刊及会议审稿人。

2、2012年4月-2013年4月，获得国家留学基金委“青年骨干教师出国研修项目”全额资助，赴美进行为期一年的访问研究。

3、指导2015、2016年度国家级大学创新训练项目共2项。

4、担任2014级计算机科学与技术1班班主任，获得2015年度“优秀班主任”荣誉称号；作为优秀班主任代表在信息学院2015级新生班主任会上进行经验交流。

5、五年以外业绩

（1）获奖情况：2007年9月，主持申报的科研成果“卫星SAR海面舰船监测关键应用技术研究”获得山东高等学校优秀科研成果自然科学二等奖（第1位）；2009年12月，参加申报的教学成果“强化三创能力培养的互动式研讨学习模式研究”获得首届山东省研究生教育省级教学成果三等奖（第2位）；2007年7月，主讲的《面向对象的程序设计》（双语教学）在2006-2007学年第二学期教学评估中被评为良好；2005年，指导2002级计算机科学与技术专业本科生参加全国大学生数学建模竞赛，获得全国二等奖。

（2）教学情况：2003年秋-2011年春，八年间，共承担32门次本科和研究生授课教学任务，累计教学工作量1811学时，年均授课工作量达到专业课教师中罕见的226学时；先后主持承担信息学院双语教学项目1项（No. TSY0501）、信息学院教材建设项目2项（No. TJC0703、No. TJC0801），第3位次参加山东省研究生教育创新计划项目1项（No. SDYY06093）；发表教研论文2篇；自编双语教辅材料2部，共约7.6万字。

（3）科研情况：2003年任现职-2010年，八年间，共发表学术论文10篇，其中第一作者EI收录5篇，第一作者一级学报1篇，第三作者EI收录4篇；先后第4位次参加“十五”总装预研基金项目（秘密）1项、第2位次参加青岛市自然科学基金项目1项（No. 05-1-JC-94）、第4位次参加国家自然科学基金项目1项（No. 60574023）、第4位次参加山东省自然科学基金重点项目1项（No. Z2005G01）、第2位次参加国家自然科学基金项目1项（No. 40776051）。

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:

自2003年博士毕业留校工作，13年来，勤勤恳恳、任劳任怨，虽历经风雨、磨难重重，仍不改初衷、无私奉献，为母校发展及人才培养默默奉献最宝贵的青春年华。即使面临巨大的挑战和压力，亦能积极承担各项教学和科研工作，认真完成好各项任务，至今保持零事故。本人近年来一直从事计算机应用技术与海洋监测技术交叉学科的研究工作，跨学科的学术背景让本人积累了较为丰富的交叉学科研究经验。本人具有强烈的责任心和工作热情，学习和创新能力强，有良好的团队合作意识。为了今后能够在更高层次上顺利开展教学、科研工作及对外学术交流活动，特申报副教授职称，如能获批，将认真履行岗位职责，现制定以下工作目标供考核检查：

1、教学工作方面：认真完成目前承担的3门本科生课程和1门研究生课程的教学任务，继续推进双语教学，努力提高本科和研究生教学质量，坚决杜绝各类教学事故的发生。以目前承担的综合教改项目“《面向对象的程序设计》核心课程建设”为依托，采用案例教学法，让学生在理解面向对象基本概念的基础上，学会运用面向对象的方法分析问题和解决问题，提高其动手能力。通过指导OUC-SRDP项目和国家级大学生创新创业训练计划项目，提高学生的创新能力。

2、科研工作方面：按照项目研究计划，认真开展目前主持承担的国家自然科学基金面上项目和山东省自然科学基金教育厅联合项目研究工作，针对不同海域、不同观测任务，研究水下移动传感器网络所涉及到的系统结构、定位、拓扑控制等几个关键问题。积极推动课题组对外合作交流，既要请进来，也要走出去，每年邀请2-3名国内外知名教授来校访问，课题组成员每年至少参加1次顶级国际会议，每年发表高水平研究论文2篇以上，争取任期内再主持承担1项国家级课题。

3、人才培养方面：任期内每年指导硕士研究生3-5名，每年指导本科生OUC-SRDP项目或国家级大学生创新创业训练计划项目2-3项。

4、其他工作：认真完成学校或院系安排的其他事务性工作，积极履行班主任职责，争创优秀班集体，以主持承担的综合教改项目“赏识教育在高校人才培养中的应用研究”为依托，将赏识教育方法引入学业困难学生的培养过程，激发其学习的积极性和主动性，帮助其顺利完成学业。

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）： 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

<div>组长（签章）：<div>年 月 日</div></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	