

中国海洋大学

工程技术系列专业技术职务评聘呈报表

姓 名 徐铭

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 海洋技术

现任专业技术职务 工程师


申报专业技术职务 高级工程师

2016年09月18日

中国海洋大学人事处制

GPXT Sun Sep 18 :28 UTC CST 09:

一、基本情况

姓名	徐铭	性别	男性	出生年月	1977. 12	
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	山东省临沂市苍山县		参加工作时间	2000. 07		
现从事专业及方向	海洋技术/水声通信、海洋仪器					
现专业技术职务	工程师		评定时间	2005. 12		
现专业技术岗位	实验师二级		聘任时间	2010. 01		
最后学历	研究生	毕业院校	青岛海洋大学		毕业时间	2006. 06
最后学位	硕士	毕业院校	青岛海洋大学		授予时间	2006. 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	合格		
主要学术兼职						
近五年奖惩情况	2011、 2012年连续两年被评为校优秀班主任； 2012年被评为校先进工作者； 2013年被评为校SRDP优秀指导教师； 2013、2015年被评为“ 信息科学与工程学院优秀共产党员” 。					

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
1996. 09/2000. 06	青岛海洋大学	物理学	大学本科毕业	学士
2003. 09/2006. 06	青岛海洋大学	物理学	研究生	硕士
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	
2000. 07/2005. 12	青岛海洋大学物理系	助理工程师	水声实验室仪器设备维护及实验教学辅助	
2005. 12/	中国海洋大学海洋技术系	工程师	水声实验教学及水声实验室管理	
国内外进修、培训、合作研究				
起止日期	单位		内容	
/	中国海洋大学			

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	通信技术基础	本科生课程	40	32	教务处
2016/第一学期	声学基础实验	本科生课程	52	96	教务处
2015/第一学期	声学基础实验	本科生课程	65	96	教务处
2015/夏季学期	通信技术基础	本科生课程	13	32	教务处
2015/第二学期	水声专业实验	本科生课程	65	96	教务处
2014/第一学期	声学基础实验	本科生课程	50	96	教务处
2014/夏季学期	通信技术基础	本科生课程	9	32	教务处
2014/第二学期	水声专业实验	本科生课程	47	96	教务处
2013/第一学期	声学基础实验	本科生课程	56	96	教务处
2013/夏季学期	通信技术基础	本科生课程	51	32	教务处
2013/第二学期	水声专业实验	本科生课程	60	96	教务处
2013/春季学期	OUC-SRDP	本科生课程		40	教务处
2012/第一学期	声学基础实验	本科生课程	69	96	教务处
2012/第一学期	通信技术基础	本科生课程	47	32	教务处
2012/第二学期	水声专业实验	本科生课程	75	96	教务处
2012/	SRDP	本科生课程		20	教务处
2011/第一学期	通信技术基础	本科生课程	45	34	教务处
2011/第一学期	声学基础实验	本科生课程	66	96	教务处
2011/第二学期	水声专业实验	本科生课程	63	96	教务处
2011/第二学期	海上实习	本科生课程	95	0	教务处

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	本人位次	数据来源

教材名称	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（经费单位：万元）

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	本人经费	数据来源

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

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（按照项目时间、级别或承担位次排序；经费单位：万元）									
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	到校经费	个人经费	项目级别	数据来源
2013. 01/2016. 12	内波与混合精细化观测系统集成与示范/2013AA09A502	国家高技术研究发展计划（863计划）	赵玮	18	4394	4394	0	主持	科技处
2013. 01/2016. 12	全海深内波及混合精细化观测自主潜标研制/2013AA09A501	国家高技术研究发展计划（863计划）	杨庆轩		2243	2243	0	主持	科技处
2012. 01/2015. 12	声场-动力环境同步观测系统集成与示范/2012AA090901	国家高技术研究发展计划（863计划）	杨庆轩	16	2743	274	0	参加	科技处
2009. 09/2011. 12	大气波导实时探测技术研究/2008AA093100	国家高技术研究发展计划（863计划）	陈学恩		256.66	256.66	5	参加	科技处
2009. 01/2011. 12	识别、仿真模型试验及测试/2008BAC50B02	国家科技支撑计划	高大治		25	25	5	附加	科技处
2014. 01/2017. 12	基于移动建模的水下传感器网络时间同步理论与算法研究/61379128	国家自然科学基金	洪锋	4	77	77	0	主持	科技处
2014. 01/2017. 12	全相参X波段雷达海浪、海流反演理论基础研究/41376179	国家自然科学基金	王运华	5	75	75	0	主持	科技处
2012. 01/2015. 12	基于浅海声层析的多源海洋观测数据同化方法研究/41176033	国家自然科学基金	林巨	5	70	70	1	主持	科技处

2013.01/2015.12	基于 X 波段导航雷达的近岸浅水地形信息反演方法研究/41206164	国家自然科学基金	楚晓亮	4	26	26	2	主持	科技处
2010.01/2011.12	浅海潮流场声学反演方法研究/SOED1001	开放实验室基金	林巨	2	3	3	0	主持	科技处
2009.01/2011.12	水下传感器网络关键问题研究/60873248	国家自然科学基金	郭忠文	6	34	34	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 是通讯作者	影响因子/转载	数据来源
System Design for Ocean Sensor Data Transmission Based on Inductive Coupling	The Institution of Engineering and Technology	2014/1	公开发表	1	是		个人填写
Evaluation of a Low-Cost and Accurate Ocean Temperature Logger on Subsurface Mooring Systems	MARINE TECHNOLOGY SOCIETY JOURNAL	2014/3	SCI,	6	否	0.434	科技处
利用X波段雷达提取海浪信息的分析	中国海洋大学学报(自然科学版)	2011/5	核心期刊	2	否		个人填写
基于X波段雷达反演海态参数的影响因素分析	海洋湖沼通报	2013/3	核心期刊	3	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,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、级别或位次顺序)

专利号	专利名称	本人位次	授权时间	专利类型	数据来源
201520309069.2	一种新型水下电控释放装置	1	2015.09	实用新型	科技处
201520309615.2	一种新型水下电缆破断装置	1	2015.09	实用新型	科技处
201510244469.4	一种水下电控释放装置	2	2016.03	发明专利	科技处
201510244144.6	一种水下电缆破断装置	2	2016.03	发明专利	科技处
201510243938.0	定时卫星通讯潜标	3	2016.03	发明专利	科技处

201410821320.3	一种水下沿缆剖面测量方法	3	2015.12	发明专利	科技处
201410820855.9	一种延缆往复运动控制机构	3	2016.03	发明专利	科技处
201520312989.x	一种新型定时卫星通讯潜标	3	2015.09	实用新型	科技处
201410252441.0	一种往复式海洋微结构剖面仪	4	2015.04	发明专利	科技处
201410252601.1	利用往复式海洋微结构剖面仪探测湍流的方法	5	2015.09	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	1	在读硕士生	4

五、学术成果应用及取得社会经济效益情况

<p>本人研究成果如下：</p> <p>1. 成功创新并研发了动力驱动与观测系统分离的水下沿缆往复式剖面观测平台的样机，并于2016年8月在南海进行了水下500-1500米的沿缆剖面观测海试，达到了预期效果。因该观测系统的往复运动动力并非源于电池，从而使水下观测平台突破了以往以电池提供动力驱动带来的（如：测量水深浅、系统设计复杂、搭载传感器数量和体积有限、往复运动速度低等）瓶颈，使动力驱动系统和观测系统的设计加工容易，可实现观测平台运动速度高、水下行程长、测量全水深；观测平台搭载传感器体积、数量、重量无限制等优点的水下多参数定点往复剖面的同步观测，从而可解决国际上深水、定点、长期、多参数同步观测的海洋难题。</p> <p>2. 参加十二五863计划海洋技术领域重大项目课题“全海深内波及混合精细化观测自主潜标研制”（2013AA09A501）和“内波与混合精细化观测系统集成与示范”（2013AA09A502），负责水下定时卫星通信系统的研发。在突破了深水电控弹射释放、水面微型浮标卫星通信、深水水密电缆在线破断等关键技术的基础上，设计并加工了国际上第一套抛弃式深海定时卫星通信系统。该系统由4个卫星通信浮标及1套采集控制系统组成，架装在全海深内波精细化观测自主潜标内。该潜标于2015年12月19日在太平洋赤道进行了布放，并于设定时间（即2016年1月20日、2月20日、3月20日、4月20日）准时释放了各个卫星通信浮标，传回了水下1000米以浅的准实时剖面流速数据，而每个卫星浮标在发送完数据后还利用剩余电量发回了自身在水面的漂流轨迹。最新研制的三套水下定时卫星通信系统于2016年8月中旬在南海进行了布放，在完成项目验收工作的同时为“透明海洋”的实现提供了重要技术支持。</p> <p>3. 参加十二五863计划海洋技术领域重大项目课题“声场-动力环境同步观测系统集成与示范”中的“多尺度海洋动力过程观测潜标”（2012AA090901-6）子课题，该课题是将潜标与浮标联合，实时的采集潜标水下的多传感器数据，再通过浮标将数据以组网方式实时发回给船站和岸站，技术上涉及水下无线数据传输，水面无线组网，潜标浮标结合等关键技术，本人负责除浮标体设计、标体布放回收及湍流计设计外的全部技术工作。该系统已于2016年6月-7月初在海南三亚成功进行了为期一个月的海试试验，完成了项目验收工作。</p>

六、在学科建设、实验室（基地）建设、梯队建设等方面的贡献

教学上,

1. 结合参与过水声通信的相关科研项目, 开设了面向海洋技术专业的理论课《 通信技术基础》 , 主要针对水声方向学生讲授水声通信基本原理, 为水声学科建设提供支持。
2. 近5年每年指导5- 6人次本科毕业论文, 每年均有1名毕业论文被评为校优秀毕业论文。
3. 平均每年指导1项SRDP项目, 其中2013年的SRDP项目 “ 基于STM32的远程监控系统” 被评为优秀。

实验室建设上, 工作职责是管理海洋声学教学实验室:

1. 作为骨干成员参与了《 海洋声学基础实验》、《 海洋声学专业实验》 的课程建设(包括: 原设及新增实验项目的论证、实验设备的招标与购置、 实验室的规划与布局)。
2. 撰写了《 海洋声学基础实验》、《 海洋声学专业实验》 两门课程的实验教学大纲, 编写了《海洋声学基础实验讲义》 和《海洋声学专业实验讲义》。
3. 开放海洋声学实验室, 为本科毕业设计、研究生科研、声学教研室科研项目提供技术支持。

梯队建设,

同海洋与大气学院的老师合作, 在学校推动海洋科学与技术协同创新发展的思路下, 参加以海洋科学家引领的海洋技术研发团队, 结合自身专业特长, 在梯队中负责海洋仪器的开发与控制, 研发了新型水下动力驱动系统、水下感应耦合通信系统、 水下定时卫星通信系统, 研制了深水机械式定深释放器、 深水电控弹射释放器、 水下导电滑环、新型水下往复式观测平台等新型海洋仪器设备, 发展了海洋观测技术, 推动了海洋科学与技术协同创新发展。

七、其他业绩

1. 除已授权的专利外本人参与的还有3项国际发明专利、2项国家发明专利在专利受理和审查过程中。
2. 作为第二著作权人, 获得了计算机软件著作权 “ X波段雷达海洋动力环境监测系统” (登记号: 2013SR102818)。
3. 近几年参加过1次530、 3次863、 2次基金委开放航次、 2次973西太, 多次南海科考, 年均在中国南海及西太平洋试验30- 40天, 积累了丰富的海上试验及现场作业经验。

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

GPXT Sun Sep 18 :28 UTC CST 09:

在国家发展海洋科技进军深远海的背景下，在学校推进“透明海洋”、“两洋一海”的进程中，不断创新观测手段、发展深水探测技术，研发海洋仪器设备，拟预期目标：

科研上：

1. 继续同海洋与大气学院老师联合，参与十三五海洋技术领域的科研专项1-2项，主持国家级或省部级的科研项目1项。
2. 继续研制新型海洋仪器设备，并完善或升级已研制的各种新型海洋仪器设备。
3. 取得仪器相关技术的国际或国内发明专利3-5项。
4. 在今后5年内发表SCI或EI论文3-5篇。

教学及实验室建设上：

1. 继续承担《海洋声学基础实验》、《海洋声学专业实验》的教学任务，改进或增加《海洋声学基础实验》、《海洋声学专业实验》中的1-2个实验项目，编写并出版一本海洋声学实验教材，使学生通过实验掌握基本的水声测量技术，认识水声与海洋的相互作用，了解海洋声学的科研和技术方向。
2. 继续开放海洋声学实验室，使低年级本科生可以进入实验室进行实验研究工作，从而增加海洋声学实验室的利用率，提高学生动手能力。
3. 每年指导本科毕业设计4-5人次，指导SRDP项目1项，培养硕士研究生4-5名。

十、单位推荐意见

单位负责人（签字）：

（公章）

年 月 日

十一、工程技术系列专业技术职务评聘专家评议委员会评议意见

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

GPXT Sun Sep 18 :28 UTC CST 09:

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	

GPXT Sun Sep 18 :28 UTC CST 09: