

中国海洋大学

教师系列专业技术职务评聘呈报表

姓名 于方杰

工作单位 信息科学与工程学院
地图学与地理信息系

从事专业 统

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 :20 UTC CST 09:

一、基本情况

姓名	于方杰	性别	男性	出生年月	1979. 11		
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				参加工作时间	2002. 07		
现从事专业及方向	地图学与地理信息系统/海洋遥感						
现专业技术职务	讲师			评定时间	2013. 07		
现专业技术岗位	讲师二级			聘任时间	2013. 07		
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	2013. 06
最后学位	工学博士学位	毕业院校	中国海洋大学			授予时间	2013. 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	优秀	未定等次		
主要学术兼职							
近五年奖惩情况	2014年 获中国海洋大学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
2010. 09/2013. 06	中国海洋大学	计算机应用技术	博士研究生毕业	工学博士学位
2004. 09/2007. 06	山东大学	通信与信息系统	硕士研究生毕业	工学硕士学位
1998. 09/2002. 07	山东大学	电子信息科学与技术	大学本科毕业	工学学士学位
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. 07/2010. 05	杭州华三通信技术有限公司		研发	
2002. 07/2004. 08	山东大学		保留学籍	
国内外进修、培训、合作研究				
起止日期	单位		内容	

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/第一学期	传感器原理与技术	本科生课程	6	64	教务处
2015/第二学期	单片机原理与技术	本科生课程	1	32	教务处
2015/夏季学期	单片机原理与技术	本科生课程	2	32	教务处
2014/第一学期	传感器原理与技术	本科生课程	9	64	教务处
2016/春季学期	传感器技术	全日制研究生	9	48	研究生院
2016/春季学期	嵌入式系统原理与设计	全日制研究生	16	48	研究生院
2015/春季学期	数字图像处理	全日制研究生	9	48	研究生院
2015/春季学期	嵌入式系统原理与设计	全日制研究生	18	48	研究生院
2014/春季学期	020K0223数字图像处理	全日制研究生	8	54	研究生院
2014/春季学期	020K0303嵌入式系统原理与设计	全日制研究生	15	48	研究生院
合计				486	

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			
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
2016.05/2017.05	基于增强现实的互动教学关键技术研究	中国海洋大学教学改革与研究项目	于方杰	1	1	1	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
2014.01/2016.12	船载无人机海洋观测系统/2014AA09A511	国家高技术研究发展计划（863计划）	于方杰	3	958	239.5	74.3	参加	科技处
2014.09/2016.08	基于无人机的多源海洋观测数据压缩传输技术研究/14-2-4-92-jch	青岛市科技发展计划	于方杰	1	5	5	5	主持	科技处
2015.01/2016.12	基于无人机遥感数据的海洋溢油信息提取方法研究/201508	开放实验室基金	于方杰	1	4	4	2	主持	科技处
2016.01/2020.12	面向全球深海大洋的智能浮标/41527901	国家自然科学基金	吴立新		8238.54	8238.54	191.79	主持	科技处
2014.06/2016.12	海洋环境动力学和数值模拟/U1406404	国家自然科学基金	陈戈	6	2000	360	48.75	参加	科技处
2014.01/2018.12	基于多源卫星遥感的全球涌浪起源与传播路径研究/41331172	国家自然科学基金	陈戈		308	308	33.78	主持	科技处
2015.12/2018.12	海洋遥感与大数据挖掘/	国家实验室鳌山人才计划	陈戈		168	168	10	主持	科技处
2016.01/2019.12	近表面大振幅非线性内波的观测与实验研究/41576021	国家自然科学基金	王彩霞	2	85.16	85.16	0	主持	科技处
2014.01/2017.12	面向海上移动作业的海洋大数据挖掘与仿真重构/61361136001	国家自然科学基金	陈戈	6	200	200	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
A hindcast method to simulate oil spill trajectories for the Bohai Sea, Northeast China	OCEAN ENGINEERING	2016/	SCI 收录	1	否	1.773	个人填写
i40ilSpill, an operational marine oil spill forecasting model for Bohai Sea	JOURNAL OF OCEAN UNIVERSITY OF CHINA	2016/5	SCI 收录	1	否	0.509	个人填写
Identifying storm-induced wave origins using SAR wave mode data	SCIENCE CHINA EARTH SCIENCES	2016/	SCI 收录	4	是	1.85	个人填写
An index of wind-wave coupling and its global climatology	INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY	2015/8	SCI 收录	3	是	3.922	个人填写
An objective algorithm for estimating maximum oceanic mixed layer depth using seasonality indices derived from Argo temperature/salinity profiles	JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS	2015/1	SCI 收录	2	否	3.651	个人填写
A novel high accuracy sub-pixel corner detection algorithm for camera calibration	MECHANICAL, MATERIALS AND MANUFACTURING ENGINEERING, PTS 1-3	2013/	EI, etW ork, IST P, EI,	1	是		科技处

Development of firefighting training clothes based on embedded wireless sensors	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE 2007)	2015/	IST P,	2	否		科技处
On-line Adaptation to Illumination Change for Mobile Robot Based on Omni-directional Vision	MULTI-FUNCTIONAL MATERIALS AND STRUCTURES II, PTS 1 AND 2	2012/	IST P,	4	否		科技处
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
PCT/CN2014/095202	一种合成孔径雷达图像目标快速检测方法	1	2016.09	国际发明	个人填写
201410677938.7	基于动态新增毗邻区域的无人机覆盖航迹规划（已实审，未授权）	1	2015.05	国家发明	个人填写
201410298737.6	基于无人机海上航拍图像的自适应权重暗原色去雾算法（已实审，未授权）	1	2015.05	国家发明	个人填写

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	7

五、学术成果应用及取得社会经济效益情况

GPXT Sun Sep 18 :20 UTC CST 09:

1. 在学术成果应用方面：
近年来，申请人在国家“863”计划、国家自然科学基金中法合作项目、国家海洋局重点实验室项目等国家和省市地方项目的资助下，主要开展了基于卫星与无人机协同的海洋遥感观测技术研究，无人机传感器研制及多源数据集成方面的工作，在无人机航迹规划、无人机数据处理等领域已申报国际发明专利和国内发明专利多项。以上研究成果一方面已经应用于无人机海气边界层气溶胶观测，为海气边界层多参数（气溶胶、温湿度等）集成的垂直分布观测提供新的观测技术；另一方面也应用于海洋溢油数值预测模式，为业务化的溢油预测和与回溯所需的高时空分辨率数据提供了新的获取技术。同时，多源数据集成技术也应用于学校重点建设项目“东方红3”船科考数据网络系统的设计中，提高了综合科考船的同步数据采集能力。
2. 在社会经济效益方面：
相关研究成果有效的服务于地方和学校重大项目的建设。基于卫星遥感与无人机编队协同，对青岛世界园艺博览会园区进行了多次无人机航拍任务，为青岛市世园会工程建设的动态监测提供了有效的技术支持；协助青岛市环保局空气质量监测站，建立了基于无人机平台的PM2.5立体观测方法，有效服务于地方环境保护建设。

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. 在学科建设方面：
申请人参与了国家级精品课程——“海洋调查”公开课，承担了“无人机海洋观测系统”部分的授课与视频录制。
2. 在专业建设方面：
申请人积极参与了地图学与地理系统山东省重点学科的建设，开展了本科课程授课工作。
3. 在实验室建设方面：
申请人所在的海洋信息技术实验室是海洋信息技术教育部工程研究中心和信息科学与工程学院的重要组成部分。在学校相关项目支持下，自2013年起，负责引进了无人机海洋观测平台（包括固定翼2架，旋翼1架及相应地面站等设备），并组建相关飞行团队，同时筹建无人机机载传感器研制平台建设，在国内较早的建立了无人机海洋观测技术平台，并开展了无人机海洋观测、机载传感器研究等方面提供了开发与测试平台，初步建立了海洋信息技术实验室的航空遥感观测能力。

七、其它业绩

1. 承担学校重点建设工程“东方红3”船岸船一体化数据网络建设
申请人担任中国海洋大学“东方红3”船建设工程部数据网络技术总监，在学校和各学科专家的支持下，面向新一代深远海综合科考船，设计了集成科学考察数据网络信息系统、船舶数据网络信息系统与实习实训数据网络信息系统于一体的岸船一体化综合数据网络系统，并通过国内外专家的评审，完成“东方红3”科考船的数据网络系统设计。

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 :20 UTC CST 09:

1. 在科研方面，在现已承担的国家“863”计划“船载无人机海洋观测系统”，国家自然科学基金“海洋环境动力学和数值模拟”等国家重点项目的基础上，深入开展基于无人机平台的海洋遥感观测系统、无人机机载传感器以及卫星-无人机协同观测理论等方面的研究。

2. 在教学方面，围绕海洋传感器原理与技术，嵌入式系统原理与设计等课程，结合中国海洋大学海洋学科特色，开展海洋传感器相关的教学工作，提高教学针对性。

3. 在“东方红3”船建设方面，配合中国海洋大学“东方红3”船建设工程部，在深入调研国内外先进科考船基础上，设计具有中国海洋大学特色的、先进的“东方红3”科考船数据与网络系统，重点开展数据网络、线路系统详细设计、审图等工作，确保科考船数据与网络实现建设目标。

4. 在学科教育方面，积极参与学校“985”、“211”、质量工程等各类学科建设项目申报，积极开展无人移动海洋观测实验室的建设工作。

工作目标：

1. 在科研方面，主持国家级科研项目1项以上；单项实际到校（不含外拨和校内分配）科研经费100万以上。在本学科一流学术刊物上发表高水评论文2篇；

2. 在教学方面，年均主讲2门本科生课程，授课课时能够达到人均课时；通过本科课程教学评估或研究生英语授课的国际课程评估。

3. 在“东方红3”号方面，完成数据与网络系统建设方案；在船只建造期间，监督船载探测与实验数据网络系统、船岸一体化船舶管理、通讯与数据网络系统以及船载实习实训系统设计；参与数据与网络系统的开发、研制，监督最终技术产品符合“东方红3”船的需求；负责数据与网络系统使用信息的反馈、日后的升级及拓展；完成建设工程部交办的其他事项。

4. 在学科建设方面，配合学校完成“985”、“211”、质量工程等各类学科建设项目申报工作，初步建设完成无人移动海洋观测平台。

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	