

中国海洋大学实验技术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

申报专业技术职务：高级实验师

填表时间：2015年09月14日

姓名	王桂忠	性别	男性	现专业技术职务		实验师		评定时间		2008. 07		现专业技术岗位		实验师三级		聘任时间	2010. 01				
出生年月	1979. 10	职工号		2003089		最后学历		本科		毕业时间		2003. 07		最后学位		硕士		授予时间	2010. 01		
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							
1999. 09/2003. 07		中国海洋大学		自动化		学士/本科		2003. 07/		信息科学与工程学院物理系		实验师（三级）		实验师管理及实验教学							
2006. 04/2010. 01		信息科学与工程学院		电子与通信工程		工程硕士专业学位/															
近三年年度考核情况				2014年		优秀		2013年		合格		2012年		合格							
承担与本职工作相关的教学、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	
2011. 07	2012. 07			培养学生自主创新能力的自主物理实验课程体系建设				王桂忠		1		1				1				教务处	
2012. 01	2012. 12			直流稳压电源综合试验仪的设计与制作				王桂忠		1		1				1				个人填写	
2015. 01	2017. 12	41406197		降雨条件下HY-2高度计有效波高反演技术研究		国家自然科学基金		王桂忠		1		26		26		10. 6		主持		科技处	
2012. 01	2015. 12	41176157		雷达高度计海况偏差校正综合模型研究		国家自然科学基金		苗洪利		3		72		72		5		主持		科技处	
2011. 01	2013. 12	41076057		纳米材料红外吸收增强效应在海洋营养盐红外检测应用中的基础研究		国家自然科学基金		元光		3		48		48		1. 5		主持		科技处	
任现专业技术职务近五年发表与本职工作相关的教学科研论文情况																					
论文题目				刊物名称				年份		期次		级别		本人位次		影响因子/转载		数据来源			
基于LabVIEW的机械臂控制与仿真系统				微计算机信息				2012		5		CSCD		3				个人填写			
Study on altimeter-based inversion model of mean wave period				JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING				2012				SCI,		4		0. 876		科技处			
基于 JASON-1 高度计的海况偏差校正参数模型				中国石油大学学报( 自然科学版)				2013		2		EI收录		6		0. 961/1		个人填写			
逆大气压校正结果对海况偏差的影响				遥感技术与应用				2013		2		CSCD		4		1. 320		个人填写			
基于共线和交叉点融合数据的高度计海况偏差参数模型的研究				遥感技术与应用				2014		1		CSCD		1		1. 320		个人填写			
基于HY-2高度计波形数据的高分辨率有效波高反演算法研究				中国工程科学				2014		6		核心期刊		1				个人填写			
任现专业技术职务近五年来出版著作、教材情况（字数单位：万字）																					
著作、教材名称				出版社		时间		版次		总字数		本人撰写		本人位次		数据来源					
大学物理实验				中国海洋大学出版社		2011		1		35. 5		0. 3		4		个人填写					
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				
201020570462. 4			具有色度可调LED光源的自动旋转式水下摄像机							2011. 06			1		实用新型		科技处				
200920219407. 8			太阳能LED水面灯							2010. 11			1		实用新型		科技处				
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					
2015		第四届全国海洋航行器设计与制作大赛			指导教师			二等			中国造船工程学会			1		个人填写					
2011		SRDP			优秀SRDP指导教师			优秀奖			中国海洋大学			1		个人填写					
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	数据来源	学年	学期	课程名称/其它教学任务		学生人数	学时数	数据来源								
2014	第一学期	大学物理实验-2		76	144	教务处	2015	第一学期	大学物理实验-2		111	192	教务处								
2013	第二学期	大学物理实验-3		146	192	教务处	2014	第二学期	大学物理实验-3		142	192	教务处								
2012	第一学期	大学物理实验-2		60	96	教务处	2013	第一学期	大学物理实验-2		62	96	教务处								
2012	第一学期	自主物理实验		15	32	教务处	2012	第二学期	大学物理实验-3		164	192	教务处								
2010	第一学期	大学物理实验-2		108	204	教务处	2011	第一学期	自主物理实验		17	32	教务处								
2010	第二学期	大学物理实验-1		91	144	教务处	2011	第一学期	大学物理实验-2		90	144	教务处								
2014	第二学期	毕业论文		1	17	个人填写	2011	第二学期	大学物理实验-1		120	192	教务处								
2011	第二学期	毕业论文		37	0	教务处	2010	第二学期	大学物理实验Ⅱ1		29	48	教务处								
2011	第二学期	毕业论文		2	34	个人填写	2012	第二学期	毕业论文		2	34	个人填写								
2013	春季学期	国家级大学生创新训练项目			34	教务处	2012		SRDP			20	教务处								

2011	第一学期	SRDP	3	20	个人填写	2011	第一学期	SRDP	4	20	个人填写
任现专业技术职务近五年来在实验室实验教学辅助方面的业绩											
1、承担四门实验课程授课任务，分别为大学物理实验I、大学物理实验II、综合设计实验及自主物理实验。											
2、承担本科实验教学任务： 平均实验授课课时约为380学时/年，共1900学时。授课人数约为240人/年，共1231人。											
3、实验教学改革： 通过学校教研项目在自主物理实验课程中进行创新教学模式研究，将实验内容分为基础实验模块和课题实验模块，基础实验内容与课题实验相关，侧重知识的综合性，掌握复杂工具的使用方法；课题实验由学生组队完成，可自主选题也由指导老师指定题目，培养学生的科研能力、实践能力。取得良好的教学效果，多项课题实验进一步转化为SRDP项目或本科生毕业设计。											
4、指导国家级大学生创新计划1项，结题被评为优秀。											
5、指导本科生SRDP项目3项，于2011年被评为优秀SRDP指导教师称号。											
6、指导本科生毕业设计5人次。											
任现专业技术职务近五年来在仪器设备管理方面的业绩											
1、负责微型计算机（20台）、杨氏模量测试仪（8）、电工试验设备（8）、数字示波器（8）、LED显示综合实验台（4）、光学综合实验台（2）等共计百余台套实验教学设备的管理与日常维护，总价值70余万元。											
2、仪器使用严格按照实验室仪器管理规定，建立教学仪器档案，每学期开学都保证仪器完好率达到95%以上，保证实验教学正常进行。											
3、设计实验教学样机1套。											
任现专业技术职务近五年来在实验室建设与管理方面的业绩											
1、负责自学开放实验室的日常管理与仪器维护。											
2、参与制定了物理实验中心2009-2011三年建设规划。											
3、负责制定了自学开放实验室2014-2016三年建设规划。											
4、参与了自学开放实验室的规划、建设，做好实验室的管理工作，确保教学工作顺利进行。											
5、向参加SRDP的部分学生开放实验室，利用现有的仪器设备为学生提供便利条件。											
6、作为专家多次参加学校的实验仪器设备招标会。											
任现专业技术职务近五年来在实验技术研究方面的业绩											
1、参与编写《大学物理实验》教材1部。											
2、研制“直流稳压电源综合实验仪”样机1台。											
3、主持校教学教研项目1项，“培养学生自主创新能力的自主物理实验课程体系的建设（2011JY04）”；主持实验教学项目1项“直流稳压电源综合实验仪的设计与制作（201251010）”。											
4、申请实用新型专利2项。											
任现专业技术职务近五年来成果应用及取得社会效益情况											
其它业绩											
1、担任2008级光信息科学与工程专业班主任四年，该班毕业时学生的考研率与就业率均列信息学院第二名，为该专业历史最佳。											
2、2011年荣获SRDP优秀指导教师称号。											
3、2010、2014年度两次年终考核为优秀。											
4、指导本科生发表论文一篇（学生华永云以第一作者于2012年发表在《微计算机信息》的“基于LabVIEW的机械臂控制与仿真系统”）。											
所申报职务工作思路及预期工作目标											
本人拟申请信息学院物理系高级实验师三级岗位，具体工作思路及预期工作目标如下：											
工作思路：秉持教学为本，科研为源，研教结合，协调发展的思路，不断提高自身的业务水平，积极钻研教学方法，更好的为学生服务。											
实验室建设与管理：积极做好本职工作，维护好仪器设备，确保实验教学的正常进行，同时积极参与到大学物理实验中心的规划和建设中。											
教学方面： 1、围绕大学物理实验课程体系建设、人才培养方案做好实验室建设规划及实验课程设计工作。 2、进一步加强自学开放实验室的管理，以更好的状态为教学科研服务；不断钻研实验教学方法，将科研训练融入实验教学，使更多的学生受益。 3、承担本科生教学工作，每学年至少2门实验课程。											
科研方面： 1、专注雷达高度计前端数据处理，用1~2年的时间精通各地球物理参量的反演算法并能针对算法缺陷进行改进，掌握高度计各测高误差源的校正算法并能分析影响算法精度的时空因素。关注国际高度计技术前沿，如宽刈幅高度计、合成孔径高度计等，了解高度计数据在物理海洋、全球气候变化等领域的应用方法。 2、每年发表科研论文1-2篇。											
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											