

中国海洋大学

实验技术系列专业技术职务评聘呈报表

姓 名 王桂忠

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 物理学

现任专业技术职务 实验师

申报专业技术职务 高级实验师

2016年09月18日

中国海洋大学人事处制

一、基本情况

| | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|------|---------|----------|----------|---|
| 姓名 | 王桂忠 | 性别 | 男性 | 出生年月 | 1979. 10 |  |
| 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 | 山东省青岛市 | | 参加工作时间 | 2003. 07 | | |
| 现从事专业 | 物理学/微波遥感 | | | | | |
| 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 | | |
| 最后学历 | 本科 | 毕业院校 | 中国海洋大学 | | 毕业时间 | 2003. 07 |
| 最后学位 | 硕士 | 毕业院校 | 中国海洋大学 | | 授予时间 | 2010. 01 |
| 党政职务 | | | | 任职时间 | | |
| 近三年 | 年度 | | 2015年 | 2014年 | 2013年 | |
| 年度考核情况 | 考核结果 | | 合格 | 优秀 | 合格 | |
| 主要学术兼职 | 无 | | | | | |
| 近五年奖惩情况 | 2015年指导学生在第四届全国海洋航行器设计与制作大赛获得二等奖。 | | | | | |

| 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 |
| 2006. 04/2010. 01 | 中国海洋大学 | 电子与通信工程 | | 硕士 |
| 1999. 09/2003. 07 | 中国海洋大学 | 自动化 | 本科 | 学士 |
| 2013. 09/ | 中国海洋大学 | 海洋探测技术 | | 博士 |
| 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/ | 信息科学与工程学院物理 | 实验师（ 三级） | 实验师管理及实验教学 | |
| 国内外进修、培训、合作研究 | | | | |
| 起止日期 | 单位 | | 内容 | |
| 2012. 07/2012. 07 | 宁波工程学院 | | 大学物理及大学物理实验课程建设骨干教师研讨会 | |
| 2012. 11/2012. 12 | 中国空间科学学会 | | 微波遥感技术研讨会 | |
| 2012. 10/2012. 10 | 国家海洋局 | | 海洋动力环境卫星高级数据处理方法及应用研修班 | |
| 2013. 11/2013. 11 | 国家海洋局第一海洋研究所 | | 2013数字海洋论坛 | |
| 2014. 02/2014. 02 | ASLO; AGU; The Ocean Society | | Ocean Science Meeting 2014 | |
| 2015. 09/2015. 09 | 中国空间科学学会 | | 微波遥感技术研讨会 | |

二、任现专业技术职务近五年来业绩

| |
|---|
| 1、实验室实验教学辅助 |
| <p>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。</p> <p>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1926学时。授课人数约为240人/年，共1224人。</p> <p>3、指导本科生毕业设计5人次。</p> <p>4、指导国家级大学生创新计划1项，结题被评为优秀。</p> <p>5、指导本科生SRDP项目3项。</p> <p>6、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。</p> |
| 2、仪器设备管理 |
| <p>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。</p> <p>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，保证实验教学正常进行。</p> <p>3、设计实验教学样机1套。</p> |
| 3、实验室建设与管理 |
| <p>1、负责自学开放实验室的日常管理与仪器维护。</p> <p>2、负责制定了自学开放实验室2014-2016三年建设规划。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、作为专家多次参加学校的实验仪器设备招标会。</p> |
| 4、实验技术研究 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|----------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1、 研制“直流稳压电源综合实验仪”样机1台。 | | | | | | | | | |
| 2、 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）”。 | | | | | | | | | |
| 5、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 | | | | |
| 2011/第二学期 | 大学物理实验-1 | 本科生课程 | 120 | 192 | 教务处 | | | | |
| 2011/第二学期 | 毕业论文 | 本科生课程 | 37 | 0 | 教务处 | | | | |
| 2011/第一学期 | 大学物理实验-2 | 本科生课程 | 90 | 144 | 教务处 | | | | |
| 2011/第一学期 | 自主物理实验 | 本科生课程 | 17 | 32 | 教务处 | | | | |
| 2012/第二学期 | 大学物理实验3 | 本科生课程 | 164 | 192 | 教务处 | | | | |
| 2012/第一学期 | 自主物理实验 | 本科生课程 | 15 | 32 | 教务处 | | | | |
| 2012/ | SRDP | 本科生课程 | | 20 | 教务处 | | | | |
| 2012/第一学期 | 大学物理实验-2 | 本科生课程 | 60 | 96 | 教务处 | | | | |
| 2013/第一学期 | 大学物理实验2 | 本科生课程 | 62 | 96 | 教务处 | | | | |
| 2013/春季学期 | 国家级大学生创新训练项目 | 本科生课程 | | 34 | 教务处 | | | | |
| 2013/第二学期 | 大学物理实验3 | 本科生课程 | 146 | 192 | 教务处 | | | | |
| 2014/第一学期 | 大学物理实验2 | 本科生课程 | 76 | 144 | 教务处 | | | | |
| 2014/第二学期 | 大学物理实验3 | 本科生课程 | 142 | 192 | 教务处 | | | | |
| 2015/第一学期 | 大学物理实验2 | 本科生课程 | 117 | 192 | 教务处 | | | | |
| 2015/第二学期 | 大学物理实验1 | 本科生课程 | 80 | 144 | 教务处 | | | | |
| 2015/第二学期 | 自主物理实验 | 本科生课程 | 15 | 32 | 教务处 | | | | |
| 2016/第一学期 | 大学物理实验2 | 本科生课程 | 120 | 192 | 教务处 | | | | |
| 6、承担与本职工作相关的教学、科研项目情况（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 |
| 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的建设 | | 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 | 降雨条件下HY-2高度计有效波高反演技术研究/41406197 | 国家自然科学基金 | 王桂忠 | 1 | 26 | 26 | 21 | 主持 | 科技处 |
| 2011.01/2013.12 | 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/41076057 | 国家自然科学基金 | 元光 | 3 | 48 | 48 | 1.5 | 主持 | 科技处 |
| 2012.01/2015.12 | 雷达高度计海况偏差校正综合模型研究/41176157 | 国家自然科学基金 | 苗洪利 | 3 | 72 | 72 | 5 | 主持 | 科技处 |

7、发表与本职工作相关的论文、著作等情况(级别指SCI、EI、SSCI、A&HCI、CSSCI等收录和一级学报、核心期刊、公开出版)

| 论文题目 | 刊物名称 | 年份及期次 | 级别 | 本人位次 | 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 |
| 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 | 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 |
| Study on altimeter-based inversion model of mean wave period | JOURNAL OF APPLIED REMOTE SENSING | 2012/ | SCI, | 4 | 科技处 |
| Direct-Estimation of Sea State Bias in Hy-2 Based on a Merged Dataset | PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL INDUSTRIAL INFORMATICS AND COMPUTER ENGINEERING CONFERENCE | 2015/ | ISTP, | 3 | 科技处 |
| Study on satellite altimeter sea state bias estimation comprehensive model | PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL INDUSTRIAL INFORMATICS AND COMPUTER ENGINEERING CONFERENCE | 2015/ | ISTP, | 3 | 科技处 |
| 改进的高度计海况偏差估计参数模型研究 | 中国海洋大学学报: 自然科学版 | 2015/ | CSCD | 3 | 个人填写 |
| 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 | 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 | 个人填写 |

8、教学、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)

| 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 |
|-------------------|-----------|------|----------|------|------|
| 第四届全国海洋航行器设计与制作大赛 | 优秀指导教师/二等 | 2015 | 中国造船工程学会 | 1 | 个人填写 |
| | | | | | |

9、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 |
|--------------|--------------------|------|---------|------|------|
| 2015SR166060 | 雷达高度计可视化信息查询系统v1.0 | 1 | 2015.08 | 未知类型 | 个人填写 |
| 2015SR123769 | 卫星高度计数据读取系统v1.0 | 2 | 2015.07 | 未知类型 | 个人填写 |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|---|---------|------|------|
| 2015SR118432 | 海洋二号卫星高度计有效波高反演系统v1.0 | 3 | 2015.06 | 未知类型 | 个人填写 |
| 2015SR166059 | 卫星运行模拟仿真系统V1.0 | 4 | 2015.08 | 未知类型 | 个人填写 |
| 2015SR166065 | 全球海表面高度可视化查询系统v1.0 | 4 | 2015.08 | 未知类型 | 个人填写 |

三、成果应用及取得社会经济效益情况

四、其他业绩

- 1、指导本科生发表论文一篇（本科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”）。
- 2、2014年度年终考核为优秀。
- 3、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。

五、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

六、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

七、单位推荐意见

单位负责人（签字）： 年 月 日

（公章）

八、实验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）： <div>年 月 日</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 | |

九、学校评议意见

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|--|------|--|------|--|
| (签章)： <div>年 月 日</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 | |

十、学校岗位设置管理与聘任领导小组审议意见

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|------|--|------|--|------|--|
| 组长（签章）： <div>年 月 日</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 | |