

中国海洋大学

教师系列专业技术职务评聘呈报表

姓名 李颖

工作单位 信息科学与工程学院

从事专业 光学工程

现任专业技术职务 副教授

申报专业技术职务 教授

职务类型 理工科教学型

2016年09月18日

中国海洋大学人事处制

GPXT Sun Sep 18 :22 UTC CST 09:

一、基本情况

姓名	李颖	性别	女性	出生年月	1971.04	
民族	汉族	政治面貌	群众	健康状况	健康或良好	
籍贯	山东省滨州市邹平县		参加工作时间	1997.07		
现从事专业及方向	光学工程/激光光谱技术					
现专业技术职务	副教授		评定时间	2005.12		
现专业技术岗位	副教授三级		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	2012.01
最后学位	博士	毕业院校	中国海洋大学		授予时间	2012.01
党政职务	物理系副主任		任职时间	2012.10		
近三年		年度	2015年	2014年	2013年	
年度考核情况		考核结果	合格	合格	合格	
主要学术兼职	2013-2017年教育部高等学校光电信息科学与工程专业教学指导分委员会 协作委员 中国光学工程学会激光诱导击穿光谱专业委员会常务委员 青岛市物理学会常务委员					
近五年奖惩情况	2013年，获得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
1990. 09/1994. 07	山东师范大学	物理学	本科	学士
1994. 09/1997. 07	山东大学	物理电子与光电子学	硕士研究生毕业	硕士
2006. 09/2012. 01	中国海洋大学	海洋信息探测与处理	博士研究生毕业	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	
1997. 07/1999. 12	中国海洋大学	助教	教学	
1999. 12/2005. 12	中国海洋大学	讲师	教学科研	
2005. 12/2016. 08	中国海洋大学	副教授	教学科研	
2012. 10/2016. 08	中国海洋大学	物理系副主任	教学管理	
国内外进修、培训、合作研究				
起止日期	单位		内容	
2012. 10/2012. 10	法国里昂第一大学		访问里昂第一大学	
2009. 07/2009. 07	密西西比州立大学物理与天文系		参加NASLIBS2009学术会议，访问密西西比州立大学物理与天文系	

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	专业认知实习	本科生课程	127	32	教务处
2016/第一学期	大学物理实验2	本科生课程	61	96	教务处
2016/第一学期	物理与光电科学导论	本科生课程	99	16	教务处
2015/第二学期	应用光学	本科生课程	61	80	教务处
2015/第一学期	物理与光电科学导论	本科生课程	94	16	教务处
2015/第一学期	应用光学	本科生课程	66	80	教务处
2014/第二学期	大学物理III1	本科生课程	199	96	教务处
2014/第一学期	物理与光电科学导论	本科生课程	100	16	教务处
2014/第一学期	应用光学	本科生课程	52	80	教务处
2013/第二学期	大学物理III1	本科生课程	201	96	教务处
2013/第一学期	应用光学	本科生课程	51	80	教务处
2013/第一学期	物理与光电科学导论	本科生课程	104	16	教务处
2012/第二学期	大学物理III1	本科生课程	251	96	教务处
2012/第一学期	应用光学	本科生课程	46	80	教务处
2011/第二学期	大学物理III1	本科生课程	172	96	教务处
2011/第一学期	应用光学	本科生课程	55	85	教务处
2012/	SRDP	本科生课程		20	教务处
2013/春季学期	OUC-SRDP	本科生课程		20	教务处

2015/秋季学期	专业实验训练	全日制研究生	38	32	研究生院		
2014/春季学期	020K0231专业实验训练	全日制研究生	16	36	研究生院		
合计				1169			
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 为 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	位次	数据来源		
Authorware 和 Photoshop在光纤技术多媒体教材制作中的应用	教育教学论坛	2012/2	公开发表	1	个人填写		
基于遮光效应的海水折射率测量实验研究	激光与光电子学进展	2014/12	核心期刊	4	个人填写		
光纤通信精品课建设的几点尝试	教育教学论坛	2012/2	公开发表	2	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
2013.10/2016.08	山东省卓越工程师教育培养计划试点专业	山东省	李颖	1	30	30	个人填写
2014.01/2017.12	山东省特色专业建设（光电信息科学与工程）	山东省	郑荣儿	2	10	10	个人填写
2015.11/2016.12	提高光电本科专业学生学习主动性的教学研究与实践——以中国海洋大学为例	2013-2017年教育部高等学校光电信息科学与工程专业的教学指导分委员会	李颖	1	0	0	个人填写
2013.12/2017.12	应用光学精品课	中国海洋大学	李颖	1	1	1	个人填写
2012.01/2017.12	光纤通信精品课	山东省	王晶	2	2	0	个人填写
2009.06/2011.12	大学物理教学中引入数值计算与模拟研究的教学方法探索与实践	中国海洋大学本科教育教学研究立项课题	李颖	1	1.2	1.2	个人填写
2015.06/2016.12	“应用光学”课程教学中混合式教学模式的研究与实践	中国海洋大学本科教育教学研究立项课题	李颖	1	0.75	0.75	个人填写
2016.01/2016.12	光电技术教学团队建设	中国海洋大学本科教育教学研究立项课题	李颖	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		
普通物理III1	2002/第二学期	优秀	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
2012.01/2014.12	激光诱导击穿光谱技术应用于深海热液环境下金属离子检测的实验研究/41106080	国家自然科学基金	李颖	1	25	25	19	主持	科技处
2012.01/2015.12	基于观测网的深海化学环境长期实时监测系统研发和集成/2012AA09A405	国家高技术研究发展计划（863计划）	郑荣儿	6	962	432.9	47.3	参加	科技处
2016.07/2020.06	基于多光谱联合的多参数剖面探测系统/2016YFC0302101	国家重点研发计划	郑荣儿	2	400	400	0	主持	科技处
2014.01/2016.12	深海LIBS金属离子原位探测系统/2014AA093401	国家高技术研究发展计划（863计划）	郭金家	4	150	150	17.69	主持	科技处
2016.01/2018.12	深海热液流体中溶解其他的拉曼光谱原位定量分析新方法及其应用研究/41576014	国家自然科学基金	李颖	1	27.6	27.6	13.8	参加	科技处
2016.01/2018.12	扇贝壳壳成分的LIBS-Raman联合显微探测及分析研究/41506113	国家自然科学基金	卢渊	2	25.68	25.68	0	主持	科技处
2011.04/2013.12	测试分析委托协议书/20110201	科技服务	李颖	1	2.6	2.6	2.6	主持	科技处
2013.11/2017.12	基于ROV平台的拉曼光谱原位定量探测系统的研制/XDA11040301	中国科学院战略性先导科技专项	郑荣儿		290.99	290.99	9.5	参加	科技处
2010.01/2012.12	黄色物质紫外共振和表面增强拉曼光谱研究/40906019	国家自然科学基金	郭金家		19	19	1.5	主持	科技处

2010.06/2012.12	拖曳系统叶绿素荧光标定测试/20100375	科技服务	郑荣儿		12	12	5	主持	科技处
2011.11/2012.12	拉曼光谱气体检测实验/20110871	科技开发与协作	郑荣儿		20	20	3	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	
Effects of Laser Wavelength on Detection of Metal Elements in Water Solution by Laser Induced Breakdown Spectroscopy	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2012/3		EI, EInetWork, SCI,	1	否	0.293	科技处	
Diurnal Variability in Chlorophyll-a, Carotenoids, CDOM and S042-Intensity of Offshore Seawater Detected by an Underwater Fluorescence-Raman Spectral System	Sensors	2016/16		SCI二区	5	是	2.033	个人填写	
LIBS Quantitative Analysis of Cr and Ni in Iron Alloys with Support Vector Machine (SVM)	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2016/7		SCI,	2	是		科技处	
Feasibility investigation on deep ocean compact autonomous Raman spectrometer developed for in-situ detection of acid radical ions	CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY	2015/2		SCI,	2	是	0.547	科技处	

基于LIBS技术的 钢铁合金中Cr和 Ni元素SVM定量分 析方法研究	光谱学与光谱分 析	2016/7	SCI 收录	2	是		个人填写
Research on the Quantitative Analysis for In-Situ Detection of Acid Radical Ions Using Laser Raman Spectroscopy	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2015/9	SCI ,	2	是	0.275	科技处
基于LIBS技术的 钢铁合金中元素 多变量定量分析 方法研究	光谱学与光谱分 析	2014/8	SCI 收录	2	是		个人填写
The Investigation of Humic Acid by Surface- Enhanced Raman Spectroscopy	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2013/5	SCI ,	2	是	0.27	科技处
Classification and Discrimination of Minerals Using Laser Induced Breakdown Spectroscopy and Raman Spectroscopy	PLASMA SCIENCE & TECHNOLOGY	2015/11	SCI ,	5	是	0.659	科技处
Plasma condensation effect induced by ambient pressure in laser-induced breakdown spectroscopy	Applied Physics Express	2014/3	SCI ,	2	否	2.365	科技处
Concentration Determination of Copper in Aqueous Solution Using Deposition- Assisted Laser -Induced Breakdown Spectroscopy (LIBS)	APPLIED SPECTROSCOPY	2015/12	SCI ,	2	否	1.798	科技处

Study of pressure effects on laser induced plasma in bulk seawater	JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY	2014/1	SCI ,	3	否	3.466	科技处
Micro spatial analysis of seashell surface using laser-induced breakdown spectroscopy and Raman spectroscopy	SPECTROCHIMICA ACTA PART B -ATOMIC SPECTROSCOPY	2015/	SCI ,	3	否	3.289	科技处
Automatic Recognition of Overlapped Spectral Peaks by Combined Symmetric Zero-Area Conversion and L-M Fitting	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2015/8	SCI ,	2	否	0.275	科技处
The Symmetric Zero-Area Conversion Adaptive Peak-Seeking Method Research for LIBS/Raman Spectra	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2013/2	SCI ,	2	否	0.27	科技处
Elementary Analysis of Seashell Based on Calcium Internal Reference with Micro-Probe Laser Induced Breakdown Spectroscopy (Micro-LIBS)	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2016/7	SCI ,	4	否		科技处
Temperature Measurement of Laser-Induced Plasmas from the Intensity Ratio of Two Lines Emitted from Different Elements with the Same Ionization Degree	APPLIED SPECTROSCOPY	2014/9	SCI ,	4	否	1.875	科技处

Comparative Investigation of Underwater-LIBS Using 532 and 1 064 nm Lasers	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2014/11	SCI ,	4	否	0.292	科技处
Exploration on Computer Simulation Method in Physics Education	EDUCATION AND EDUCATIONAL TECHNOLOGY	2011/	IST P,	1	是		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
201010158408.3	深海液体样品释放装置	5	2012.10	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	6	在读硕士生	3

五、学术成果应用及取得社会效益情况

近五年来的主要研究兴趣为激光光谱类传感器数据分析及融合研究和模拟深海热液环境下金属离子探测实验研究。

（1）针对激光诱导击穿光谱技术和拉曼光谱技术应用于深海原位探测和定量分析的需求，开展了激光光谱类传感器数据分析及融合研究。为了实现海底观测网激光拉曼光谱探测仪器节点（OUC-Raman）的岸基控制和数据管理，本人负责该节点的岸基终端设计，岸基终端从水下节点采集数据，通过拉曼光谱数据分析及处理获得海水中物质浓度数据产品，再将数据结果存储并发布至服务器。OUC-Raman节点顺利完成海上试验，其备份机目前仍在海底正常运行。

（2）在国家自然科学基金项目的资助下，围绕“模拟深海热液环境下金属离子探测实验研究”的目标，开展了“深海环境LIBS探测模拟平台搭建与目标物光谱数据库建立”、“不同压力环境下海水和金属离子水溶液的LIBS辐射特性研究”和“压力对激光诱导等离子体作用机制研究”等系列研究工作。研究结果支持了LIBS技术用于深海4000m以内原位探测的可行性，为金属离子的深海原位探测奠定了基础。

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

光学光电子实验室建设：作为光学光电子实验室秘书，多年来作为主力成员坚持参加实验室评估、信息填报等各项建设工作。

2016SR007671, 分类号: 30219-7500, 登记日期: 2016-1-12

年 月 日

(3) 在专业建设工作上, 将重点结合山东省卓越工程师试点专业建设项目, 完善光电信息科学与工程专业“以目标为导向”的本科生专业培养方案, 加强该专业的实验、实习、实训等实践环节, 为该专业以后参加中国工程教育认证奠定基础。

GPXT Sun Sep 18 :22 UTC CST 09:

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

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	