

中国海洋大学工程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：高级工程师

填表时间：2015年09月11日

姓名	宫会丽	性别	女性	现专业技术职务		工程师		评定时间		2004. 12		现专业技术岗位		工程师三级		聘任时间	2010. 01				
出生年月	1975. 06	职工号		2003068		最后学历		博士研究生毕业		毕业时间		2014. 06		最后学位		工学博士学位		授予时间	2014. 06		
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					
2010. 09/2014. 06		中国海洋大学		计算机应用技术			工学博士学位/博士研究生毕业			1999. 07/2000. 07		青岛海晶化工集团有限公司		初级		仪器仪表管理，自动控制					
1999. 09/2003. 07		青岛科技大学		控制理论与控制工程			硕士/研究生			2003. 07/2015. 09		中国海洋大学		工程师（三级）		智能控制、数据挖掘与数据分析、数字家庭关键技术研究以及分子光谱分析等方面工作。					
近三年年度考核情况										任现专业技术职务近五年来研究生培养情况											
年度		2014年			2013年			2012年			已毕业博士生		0		在读博士生		0				
考核结果		合格			合格			合格			已毕业硕士生		0		在读硕士生		0				
任现专业技术职务近五年来承担科研项目情况 (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. 01	2013. 12	2011ZX07427-001		大型臭氧发生器系统智能化控制与集成		国家科技重大专项		宫会丽				488. 03		48. 8		48. 8		参加		科技处	
2011. 01	2012. 12	2011GGX10127		基于三网融合的数字家庭服务计算中间件研发		山东省科技攻关		宫会丽		1		20		20		20		主持		科技处	
2012. 01	2014. 09	12-1-2-2-jh		青岛现代服务业数字工程技术研究中心建设		青岛市科技发展计划		丁香乾		2		50		50		0		主持		科技处	
2013. 09	2015. 09	13-7-1-zdzx4-gx		高端个性化定制产品3D打印制造关键技术研发及应用示范		青岛市自主创新重大专项		丁香乾		3		900		200		0		参加		科技处	
2013. 07	2015. 12	20130374		基于RFID制造过程信息集成系统 设计		科技服务		侯瑞春		3		20		20		0		主持		科技处	
2011. 01	2013. 12	2011BAH16B03		数字家庭服务媒体设备集成技术研究		国家科技支撑计划		唐瑞春		12		858		858		0		主持		科技处	
2012. 01	2015. 06	2012BAF11B02		制造过程物联信息集成技术及系统开发		国家科技支撑计划		侯瑞春		3		562		562		0		主持		科技处	
2014. 03	2016. 12	20140138		红塔集团卷烟产品数字化研发平台二期		科技服务		石硕		3		165		165		0		主持		科技处	
2014. 09	2016. 09	14-6-1-13-zdzx		面向高耗能高端铸造智能化工厂的关键技术与装备研究		青岛市自主创新重大专项		于树松		7		300		120		0		参加		科技处	
2012. 01	2014. 12	2012BAH12F01		特色产业集群科技服务集成关键技术研究		国家科技支撑计划		丁香乾		6		348		348		0		主持		科技处	
2012. 01	2015. 06	2012BAF11B01		制造过程物联关键技术及标准规范研究		国家科技支撑计划		于树松		15		741		93		0		参加		科技处	
2012. 09	2014. 09	12-4-1-9-gx		集团企业产品品质快速检测与分析关键技术		青岛市科技发展计划		于树松		10		45		45		0		参加		科技处	
2011. 01	2012. 12	LHRH-201001		青岛市家电电子等重点产业两化融合指标体系的研究及标准制订		青岛市其他项目		石硕		3		20		20		0		主持		科技处	
2014. 01	2016. 12	2014BAF07B02		医疗器械制造物联集成应用关键技术研发与示范		国家科技支撑计划		于树松		17		480		38		0		参加		科技处	
2011. 01	2013. 12	2011BAH16B05		安心居家数字家庭服务应用示范		国家科技支撑计划		许晓伟				822		118. 7		0		参加		科技处	
2012. 01	2015. 06	2012BAF11B03		商用车变速器制造过程物联集成应用示范		国家科技支撑计划		石硕				368		184		0		参加		科技处	
任现专业技术职务近五年来承担教研项目情况（经费单位：万元）																					
开始时间	结束时间	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				
任现专业技术职务近五年来发表科研、教学论文情况																					
论文题目		刊物名称			年份		期次		本人位次		级别		是否通讯作者		影响因子/转载		数据来源				
Key Wave length Selection Using CARS Method In Near Infrared Spectra		Journal of Information and Computational Science			2014		volume .11 ,NO. 17		1		EI收录		是				个人填写				
A PCP Method For Identification Analys is of Similar Spectra		JOURNAL OF COMPUTATIONAL INFORMATION SYSTEMS			2014		Volume10 , NO. 9		1		EI收录		是				个人填写				
基于强影响度的近红外奇异样本识别算法研究		光谱学与光谱分析			2015		35 （07）		3		SCI收录		是				个人填写				

Application of High-Dimensional Feature Selection in Near-Infrared Spectroscopy of Cigarettes’ Qualitative Evaluation	SPECTROSCOPY LETTERS	2013	6	3	SCI,	否	0.718	科技处
A New CFAR Detector Based on Automatic Censoring Cell Averaging and Cell Averaging	TELKOMNIKA Indonesia Journal of Electrical Engineering	2013	11(6)	2	EI收录	否		个人填写
适合近红外光谱数据特征的降维方法对比分析	微型机与应用	2015	1	2	核心期刊	是		个人填写
改进随机森林的波长选择用于烟叶近 红外稳健校正模型 的建立	烟草科技	2014	6	2	EI收录	否		个人填写
高维特征选择方法在近红外光谱分类中的应用	红外与激光工程	2013	vol. 42, NO. 5	3	EI收录	否		个人填写
PLS因子数对定量模型性能稳定性的影响分析	计算机工程与设计	2014	5	4	核心期刊	否		个人填写
基于shenk’ s算法 的烟叶近红外光谱 模型转移研究	中国新技术新产品	2013	11	4	核心期刊	否		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

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
201210266621.5	基于遗传算法的初烤烟配方打叶优化设计方法	2015.01	1	发明专利	科技处
ZL201310609125.X	用于大型工程类设备的智能控制器系统	2015.08	1	国家发明	个人填写
2014SR145619	大型臭氧发生器系统智能控制服务平台软件	2014.09	1	未知类型	个人填写
201210263082.x	基于低频能耗信息的能耗解聚合方法及家庭能源管理系统	2014.12	4	发明专利	科技处
200510044851.7	基于混合遗传算法的智能化配车方法	2012.10	5	发明专利	科技处
200810013965.9	客户端组件运行管理系统	2012.08	7	发明专利	科技处
2014SR145659	面向复杂相似零部件的电子标签拣投料系 统	2014.09	2	未知类型	个人填写
2014SR145624	基于RFI D 的锻铸毛 坯零件批次供应链管 理系统	2014.09	3	未知类型	个人填写

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
2010	卷烟配方计算机辅助设计技术创新研究	中国烟草总公司科学技术奖	二等	中国烟草总公司	11	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
2010	第二学期	毕业论文指导	2	30	个人填写	2010	第一学期	工程实践	2	20	个人填写
2012	第一学期	工程实践	2	20	个人填写	2011	第二学期	毕业论文指导	2	30	个人填写
2012	第二学期	毕业论文指导	2	30	个人填写	2011	第一学期	工程实践	2	20	个人填写
2014	第一学期	工程实践	2	20	个人填写	2013	第一学期	工程实践	2	20	个人填写
2014	第二学期	毕业论文指导	2	30	个人填写	2013	第二学期	毕业论文指导	2	30	个人填写
2015	第一学期	工程实践	2	20	个人填写						

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											
本人主要从事计算智能、智能控制与优化等方面研究与应用。在大型装备智能化控制、数字家庭服务集成以及配方优化设计等方面突破多项关键技术并取得多项自主知识产权技术成果，有效支撑了臭氧、家电等行业智能化控制、信息化管理水平及经济效益大幅提升，为学校赢得声誉。 1. 数字家庭服务计算集成成果应用 作为项目负责人承担了山东省科技发展计划项目“基于三网融合的数字家庭服务计算中间件研发”，攻克了可支持多种终端设备、三网融合、协议独立服务的中间件技术，已被海尔、海信集团采纳，应用和部署在包括D-Box 、数字电视一体机在内多类设备，在全市实现了超2000用户示范服务网络，间接带动销售数字家庭终端产品产值达1亿元，服务性收入5000万元，形成一定产业规模。作为项目骨干成员参与了青岛市科技发展计划项目“青岛现代服务业数字工程技术研究中心建设”项目中关键技术研究工作，突破了数字家庭综合服务聚合及分发、服务中间件等多项核心关键技术，申请了《基于低频能耗信息的能耗聚合方法及家庭能源管理系统 》国家发明专利，已授权。 2. 大型装备智能化控制研究与应用 作为课题负责人承担了国家科技重大专项子课题“大型臭氧发生器系统智能化控制与集成”，研究臭氧发生器控制技术与集成技术，研发完成了基于物联网与云端技术的新型装备安全控制平台，实现了对大型装置智能在线检测、远程故障诊断有效控制，替代了原有PLC控制，将原有控制系统部分成本降低了80-90%，市场响应服务效率提高60%，售后服务成本降低了50%，该成果已在青岛国林有限公司进行实施应用。本人作为第1发明人专利《用于大型工程类设备的智能控制器系统》已授权，研究成果已推广到其它大型设备智能化控制中。 3 . 计算智能技术研究与应用 深入开展配方优化设计、数据挖掘、分子光谱建模与分析等技术研究，第一发明人专利成果《基于遗传算法的初烤烟配方打叶优化设计方法》已授权，解决了配方打叶中质量均匀可控与节省原料问题，已在云南红塔集团进行应用，降低人工成本约5%以上。本人利用分子光谱技术开展了原料品质快速检测与分析研究，研发了国内外第一套原料快速检测与分析网络化平台，在山东省烟草局进行了推广应用，通过降低检测费用与人员成本、提高数据分析评价效率每年可为企业创造经济效益600万元左右。通过该技术研究，已发表EI和SCI学术论文3篇以上。											
在学科建设、实验室（基地）建设、梯队建设等方面的贡献											

<div>1. 学科建设： 协调学院组织材料申报计算机应用技术博士点和计算机应用技术工程硕士点，参与海洋信息技术教育部工程研究中心的申报和建设工作；近5年期间已协助培养硕士研究生15名，2015年正协助培养4名硕士研究生；通过科研项目已构建产学研一体化的科研平台，带动更多研究生投入到产学研合作项目中，促进了计算机应用技术的深入发展。</div> <div>2. 实验室建设 负责组建了网络化近红外快速检测与分析实验室，研发了国内外第一套网络化的产品品质快速检测与分析平台，可在分钟内实现样品化学成分的快速检测，为样品质量大规模快速检测提供了技术保障，从2012年开始，共为学院和社会培养了包含化学、计算机、分析光谱分析等多学科交叉的复合型人才共计10人。 负责组建了青岛市现代服务业数字技术工程研究中心，构建了基于互联网模式的数字家庭研究与应用场景，提供了一个开放的合作研究平台，并联合海尔、海信等优势企业共同打造数字家庭的研究实验基地，带动更多学生参与到项目建设中，为学院人才培养提供了优良环境。同时参与了产学研一体化的青岛市物联网（RFID）实验室建设，具体工作包括实验室建设方案撰写、物联网建设架构以及物联网应用场景的设计等，目前该实验室已经具备了物联网和RFID技术开发、研究、展示、培训环境和框架。</div> <div>3. 梯队建设 通过科研项目研发，逐渐培养了不同业务方向、不同学术优势的技术人员和项目管理人员，形成了一批包括行业专家、专业技术人员等不同人员组成的综合性技术服务团队，在项目管理、技术研发、平台运维、数据分析等方面具有丰富的经验，为后期科研工作和成果转化奠定合理的团队基础。</div>
<div>其它业绩</div> <div>1. 作为子课题负责人与威海远航科技发展股份有限公司共同申请了国家科技支撑计划《啤酒制造机器人自动化生产线成套装备及示范应用》获得了国家资助，本人经费为63万元，在该项目中将该网络化快速检测与分析平台推广到啤酒中的原料和产品质量检测分析中，提高啤酒产品质量。</div> <div>2. 参与了青岛“十五”、“十一五”、“十二五”的制造业信息化示范城市项目建设，构建信息化服务平台，为3000家企业提供软件服务和咨询服务，为地方经济建设做出重要贡献。</div> <div>3. 参与产学研实体单位海大新星公司的多项技术研发工作，促进了产学研一体化模式发展。</div> <div>4. 2009 年被所在单位授予“青岛市信息产业和信息化工作先进集体”；2011年度本文被评为“信息科学与工程学院优秀共产党员”；2012年度本人被评为“信息科学与工程学院突出贡献奖”。</div>
<div>所申报职务工作思路及预期工作目标</div> <div>为了能今后更好的为学校服务和做出自己贡献，特申报高级工程师，制定工作思路和工作目标如下：</div> <div>1. 科研项目： (1) 在新申请国家科技支撑计划项目支持下，继续深入研究大数据下数据挖掘与建模技术、分子光谱特征提取与分析技术，构建基于云计算的产品品质快速检测与分析网络化平台，建立具有自主知识产权的数据分析与智能化控制技术体系，推进相关成果转化工作。 (2) 基于本人多年的数据挖掘与数据建模、互联网、大数据技术应用研究，申请基于大数据或中药品质快速检测分析方面的国家课题，将科研成果转化为生产力。</div> <div>2. 研究成果： 基于国家课题，在任期内发表EI和SCI学术论文3 篇以上；申请国家发明专利2项。</div> <div>3. 人才培养： 围绕计算机应用技术相关课程体系建设，每年在计算智能、软件工程与智能信息系统等方向协助培养3-4名硕士研究生，提高他们在理论基础知识、工程应用实践方面的能力，满足社会多样化需求。</div> <div>4. 实验室建设： 加强数字化工程技术实验室建设，加快计算机应用技术工程化研究与成果转化步伐，构建具有多研究方向交叉、综合实力较强的科研团队，以产学研一体化模式，促进技术成果转化。</div>
<div>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。</div> <div>个人签名：年 月 日</div>