

中国海洋大学教师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

申报职务：副教授

职务类型：

填表时间：2015年09月21日

姓名	王胜科	性别	男性	现专业技术职务		讲师		评定时间		2006. 04		现专业技术岗位		讲师二级		聘任时间	2010. 01				
出生年月	1978. 07	职工号		2005177	最后学历	博士研究生毕业		毕业时间		2005. 12		最后学位		博士		授予时间	2005. 12				
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							
1996. 09/2000. 07		济南大学		计算机应用技术		学士/本科		2005. 11/		中国海洋大学		教师		兼任计算机系实验中心主任							
2000. 09/2005. 12		华南理工大学		计算机应用		博士/博士研究生毕业															
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		优秀		优秀		合格		已毕业硕士生		9		在读硕士生		6							
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	
2014. 01	2016. 12	61301241		基于图像解析定位的近海内波实时自动监测技术研究		国家自然科学基金		王胜科		1		25		25		15		主持		科技处	
2012. 08	2015. 08	20120544		网络在线服装展示与试衣平台委托技术开发合同		科技开发与协作		王胜科		1		60		60		18		主持		科技处	
2008. 01	2010. 12	60702014		基于核方法的三维表面纹理自相似编辑及建模合成		国家自然科学基金		董军宇		5		23		23		3		主持		科技处	
2014. 04	2017. 03	2014DFA10410		水下高精度三维实时检测分析系统合作研发		国际科技合作重点项目计划		董军宇		5		378		264		0		参加		科技处	
2011. 06	2013. 12	201105033		海洋环境信息云计算与云服务体系框架应用研究		公益性行业科研专项		秦勃				1300		66		0		参加		科技处	
2012. 01	2013. 12	2012GHY11524		高分辨率海底小目标三维表面成像系统		山东省科技攻关		董军宇		4		25		25		0		主持		科技处	
2015. 07	2017. 07	ZR2015FQ011		基于多尺度分析的感知纹理特征提取及其在海洋水下矿产探测中的应用		山东省自然科学基金		蹇木伟		4		12		12		0		主持		科技处	
2012. 01	2014. 09	12-1-4-1-(8)-jch		水下小目标空间几何及三维纹理重建系统研究		青岛市科技发展计划		董军宇		2		4		4		3		主持		科技处	
2012. 01	2014. 09	12-1-4-1-(10)-jch		基于视觉感知的人体行为检测方法研究及在家庭智能空间中的应用		青岛市科技发展计划		许晓伟		3		4		4		0		主持		科技处	
2013. 01	2013. 12	20130086		扑克牌智能识别系统		科技开发与协作		董军宇		2		10		10		3		主持		科技处	
任现专业技术职务近五年来承担教研项目（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				
Human Fall Detection in Surveillance Video based on PCANet		Multimedia Tools and Applications			2015		Online. DOI: 10. 1007/ s11042-015-2698-y		1		SCI源期刊		否		1. 346		个人填写				
Probabilistic Index Maps Model Based Embryo Images Segmentation		Journal of Medical Imaging and Health Informatics			2015		Volume 5, Number 2		1		SCI收录		否		0. 503		个人填写				
Pedestrian detection based on active basis		International Conference on Information Technology and Management Innovation			2012		263:2635-2638		1		EI收录		是				个人填写				
Vehicle logo recognition based on local feature descriptor		International Conference on Information Technology and Management Innovation			2012		263-266: 2418-2421		1		EI收录		是				个人填写				
Interacting gene selection via cooperative game analysis for cancer diagnosis		Bio-medical Materials and Engineering			2014		24(6)		4		SCI收录		否		1. 091		个人填写				
Automatic recognition of facial movement for paralyzed face		Bio-medical Materials and Engineering			2014		24(6)		5		SCI收录		否		1. 091		个人填写				
Facial paralysis grading: are achromatic images sufficient?		Perception			2014		volume 43		5		SCI源期刊		否		0. 906		个人填写				

Pedestrian Detection Based on Active Contour Models	International Symposium on Information Processing	2010	pp. 121-125	3	EI收录	否		个人填写
A Pedestrian Detection Method Based on Active Basis Model	Research Notes in Information Sciences	2013	Vol 12	1	其它	是		个人填写
Vision-based Vehicle Classification with Gabor	IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology	2011	pp. 205-209	1	其它	是		个人填写
Hierarchical Layout Analysis Method for Image with Multi-business Cards in Holder	IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology	2011	pp. 177-181	3	其它	是		个人填写

任现专业技术职务近五年来出版著作、教材情况							
著作、教材名称	出版社	时间	版次	总字数（万字）	本人撰写（万字）	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

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
2014	周围性面瘫不同针刺方法的疗效比较与计算机评价系统的研究	山东省科学技术奖	三等	山东省人民政府	4	个人填写
2012	周围性面瘫不同针刺方法的疗效比较与计算机评价系统的研究	青岛市科学技术奖	二等	青岛市人民政府	4	个人填写
2011	周围性面瘫不同针刺方法的疗效比较与计算机评价系统的研究	山东中医药科学技术奖	三等	山东中医药学会	4	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	课程类型	学年	学期	课程名称/其它教学任务	学生人数	学时数	课程类型		
2013	第一学期	计算机视觉	13	64	本科生课程	2014	第一学期	计算机视觉	4	64	本科生课程		
2012	第一学期	计算机视觉	47	64	本科生课程	2015	第一学期	计算机视觉	3	64	本科生课程		
2011	第一学期	计算机科学与技术导论	86	32	本科生课程	2012	第一学期	动画课程项目设计	17	32	本科生课程		
2010	第一学期	计算机科学与技术导论	67	60	本科生课程	2011	第一学期	计算机科学与技术导论实验	85	32	本科生课程		
2010	第二学期	020K0197计算机视觉	12	51	全日制研究生	2010	第二学期	数字图像处理	65	64	本科生课程		
2011	第一学期	020K0197计算机视觉	8	51	全日制研究生	2012	第一学期	020K0197计算机视觉	22	51	全日制研究生		
2013	秋季学期	020K0197计算机视觉	24	51	全日制研究生	2014	秋季学期	计算机视觉	16	51	全日制研究生		
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	计算机科学与技术导论		学期	第一学期	学年	2010	评估结果	良好

学术成果应用及取得社会效益情况
结合海洋特色和计算机视觉方向的特点，在海洋科学研究和社会实际应用开展了相应的应用研究和技术研发工作。 1. 在海洋相关应用领域研究方面，主持了一项国家自然科学基金“基于图像解析定位的近海内波实时自动监测技术研究”，该课题对从低空拍摄的海面内波图像进行分析，获取内波的一些实时参数，弥补了船载设备监测数据在内波中的对应问题以及遥感图像缺乏实时性的不足。后续的研究可以将相机装载在无人机上实现对内波的实时检测盒跟踪。参与国际科技合作重点项目计划“水下高精度三维实时检测分析系统合作研发”，将计算机视觉方法和其他测量手段相结合，实现对水下目标的高精度实时建模和分析。 2. 在医学领域应用方面，将计算机视觉脸部分析技术应用到医学领域。主持一项中央高校科研专项基金“基于AAM的面神经功能状态计算机评价系统研究”，参与国家科技支撑计划项目“周围性面瘫不同针刺方法的疗效比较与计算机评价系统的研究”，此支撑计划项目2012年获得青岛市科学技术奖励二等奖，2011年获得山东中医药科学技术奖励三等奖。开发的系统在青岛海慈医院从2010年开始使用并不断升级，已服务患者数百人。 3. 在社会服务的其他一些方面，将计算机视觉技术应用于网络在线服装展示与试衣项目和扑克牌智能识别系统。网络在线服装展示与试衣项目目标是通过互联网用户上传的图片及基本的参数信息，获取人体的包括胸围、腰围、臂长等相关参数，同时实现穿衣效果的展示，最终的目标是实现量体购衣。扑克牌智能识别系统可以实时识别摄像头拍摄到的扑克牌的点数及花色信息，此系统可以应用于一些桌面游戏的实时分析等。 4. 近五年来，主持1项国家自然科学基金项目和1项科技开发与协作项目，参与的包括国家自然科学基金和国际科技合作重点项目共8项。发表学术论文12 篇，其中6篇国际期刊论文，5篇被SCI检索。

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
作为计算机系实验中心的主任，在学科建设、专业建设和实验室建设等方面都作出了突出贡献，2013年和2014年的年度考核均为优秀。 1. 在学科建设方面，负责计算机应用方向的几门课程，讲授的课程包括《数字图像处理》、《计算机视觉》和《计算机科学与技术导论》。负责讲授的《计算机视觉》课是计算机视觉相关研究方向的主干课程，另外负责一门特色课程《GPU并行计算和CUDA程序开发》的建设，该课程依托NVIDIA公司在计算机系成立的GPU Education Center (GEC) 进行建设。 2. 在专业建设方面，2013年和计算机系的老师们一起，成功的完成了计算机专业的工程教育专业认证工作，期间主要负责所有实验课程的相关资料的整理，实验室管理规章的修订以及实验设备的更新补充。专业认证通过之后，根据专业认证专家的意见，对现有的实验课程进行调整，增加了原来相对欠缺的综合实验的内容和原来达不到要求的一些课程，如增加了“开放CPU试验系统设计”的实验，将模拟电路课程更改为必修课程，挺高学生硬件方面的综合能力。 增加相关课程设计的难度，提高学生的软件开发能力。作为主要成员完成研究生新的培养方案的修订，包括负责研究生新的课程体系的修订以及计算机技术专业学位论文培养方案的修订。 3. 在梯队建设方面，自2005年入校后和另外一位老师一起组建视觉研究团队，经过10年的发展，目前团队有9位老师，其中包括两名实验室培养的硕士毕业生经出国获得博士学位又加入团队。 4. 在研究生招生宣传方面，借助CCF YOCSEF平台，在太原理工大学、济南大学等学校进行了研究生招生的宣讲，近2两年吸引了10余名优秀学生报考中国海洋大学。 5. 在实验室工作方面，从担任计算机系实验中心主任至今近3年的时间，使得实验教学的效果得到了明显的提高。首先针对原有实验设备相对陈旧和资金相对有限的情况下，根据实验教学课程的进度安排，通过分批次逐步的更新实验设备，最大限度保证实验课的教学质量。在实验室的管理方面，通过完善 《实验教学中心教师及实验技术人员岗位职责》和制定《实验教学中心实验助教岗位职责》，逐步实现实验教学过程及考核的规范化，修订了《实验教学中心仪器设备管理制度》，实现实验设备维护及更新的日常化。目前管理的实验室包括计算机组成与结构实验室等9个教学实验室，2014年的实验总人数达到174848人时。
其它业绩（表中未包含内容及近五年以外的工作业绩）

1. 随着大数据时代的到来，如何利用GPU实现高性能计算的需求越来越广泛。GPU Education Center (GEC) 是NVIDIA公司在全球范围内推广GPU教育的项目，目前国内有包括清华大学、北京大学、哈尔滨工业大学等二十余所高校入选。在计算机系师各位老师的配合下，主持GPU Education Center的申请，2015年6月中国海洋大学于成功入选 GPU Education Center，并在计算机系挂牌。

2. 在学术交流方面，作为青岛YOCSEF的学术委员会委员 (AC), 每年参加中国计算机学会CCF及 CCF YOCSEF的各种学术交流活动，包括中国计算机大会 (CNCC)， “机器学习及其应用” 研讨会 (MLA)， 视觉与学习青年学者研讨会 (VALSE)， 中国计算机视觉大会 (CCCV)， CCF学科前沿讲习班 (ADL) 以及各个CCF YOCSEF分论坛组织的学术交流活动。

3. 在承办会议方面，近期作为主要成员承办了两个大型的会议。一个是2014年度的视觉与学习青年学者研讨会 (VALSE)， 参会人数超过500人， 参会人员绝大多数为国内以及国外华人在相关研究领域极具影响力的学者， 大大的提高了中国海洋大学计算机学科的影响力。另外举办了首届智能数据分析研讨会（IDAS2014）， 此研讨会旨在研究讨论涉及海洋科学、大数据技术、机器学习等研究问题， 参会人数近200人， 加强了信息科学与海洋相关科学的联系， IDAS2015将在2015年10月底继续在中国海洋大学举办。

4. 指导学生方面，已经指导6届硕士毕业生共9人，目前指导在校硕士生6人，指导本科毕业设计46人。

5. 担任计算机科学与技术专业2007级和保密科学与技术2009级班主任，并获得优秀班主任称号。

所申报职务工作思路及预期工作目标

1、思想政治方面：热爱祖国，热爱教育事业，立足教学岗位，加强教师职业道德修养，严于律己，兢兢业业，教书育人，诲人不倦。

2、教学方面：严谨治学，在教学过程中不断拓展知识面，丰富教学内容，把科学意识培养寓于教学工作中，完成好本科生、研究生课程《计算机视觉》教学任务，完成特色课程《GPU并行计算和CUDA程序开发》的建设。

3、人才培养：对研究生坚持德才兼备的原则，因材施教，创造良好的实验环境，平均每年指导硕士研究生3-5人，本科毕业设计4-5人，卓越工程师计划1人，并指导国家大学生创新创业训练计划、SRDP项目。

4、科研方面：完成主持的国家自然科学基金项目“基于图像解析定位的近海环境要素实时自动监测技术研究”，争取每年在SCI或者中国计算机学会推荐期刊会议上发表论文1-2篇，申请一项国家自然科学基金面上项目。

5、学科和实验室建设：积极配合完成本科生和研究生新的培养方案的修订，完善实验课程，着重提高学生的综合实践能力。做好实验室相关设备的及时更新，提高开放实验室的利用率。

**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