

教师系列(教学科研型)
专业技术职务任职资格评审表

单 位	_____ 计算机科学学院 _____
姓 名	_____ 张镗石 _____
申报资格	_____ 副教授 _____
申报学科	_____ 计算机 _____
所属学部	_____
申报类别	_____ 正常 _____

陕 西 师 范 大 学 制

填 表 说 明

- 1、 本表供教师评审专业技术职务任职资格使用。1-11页及第13页“本次上报的代表作”栏由被评审者填写，填写内容应经有关职能部门审核认可。12-15页由组织填写。
- 2、 填写内容要清楚、具体、真实。
- 3、“最高学历”的“毕（肄、结）业时间”，应将非选择项目用笔划去；如属后取学历，应当注明。
- 4、 如填写内容较多，可另加附页。
- 5、 请使用A4纸张双面打印。

基 本 情 况

姓名	现名	张镏石	性别	男	民族	汉族	<div></div>
	曾用名		出生年月	1981-12-08			
出生地	河北省 石家庄市 灵寿县						
参加工作时间		2010-06-01		身体状况	健康或良好		
最高学历	毕(肄、结)业时间	毕业学校	专 业		学 位		
博士研究生	2014-02-17	日本早稻田大学	工学		工学博士		
何年何月取得现任专业技术职务资格		2011-12-01 取得 工程师					
现任专业技术职务及聘任时间							
现主要从事何种专业教学工作		现从事专业1	计算机应用技术				
		现从事专业2	电子信息工程				
现(兼)任党政职务及任职时间							
政治面貌		群众					
职称外语		国外免试					

外语考试成绩

日期	通过等级	考试类型	考试语种	考试成绩	组织考试单位
----	------	------	------	------	--------

工作经历

起止年月	工作单位	从事何种专业技术工作	职务
2014-04-01至2016-03-31	早稻田大学	教学、科研	无
2014-04-01至2016-04-16	日本早稻田大学	博士后	
2012-04-01至2014-03-31	日本学术振兴会	科研	无
2011-04-01至2011-12-31	西安新月检测技术有限公司	工程师	
2010-06-01至2011-03-31	西安光学精密机械研究所	助理工程师	
2005-04-12至2006-09-01	西安思源职业学院	助理工程师	
2004-07-10至2005-04-11	陕西五佳贸易有限公司	软件开发	

学习经历

起止年月	在何处参加何种形式学习	取得何种证书
2009-04-01至2014-02-17	日本早稻田大学	博士研究生
2007-04-01至2009-03-01	日本早稻田大学	硕士研究生

2000-09-01至2004-07-01	西安理工大学	本科
-----------------------	--------	----

国内进修培训情况

起止年月	进修类别	进修课程与学习方式	主办单位	进修结果
2016-06-18至 2016-06-23	高级研修班	中国制造2025与十三五 中国制造企业发展战略 业余	人力资源和社会 保障部	结业

国(境)外访学研修情况

起止年月	出国(境) 目的	所去国家单位	派出单位	学习工作内容	学习工作成绩
2006-09-28至 2016-04-01	自费留学	日本	无		

奖励及荣誉称号

获奖年月	奖励名称	获奖级别	颁奖单位	角色
2016-08-24	最佳论文奖	其他	第12届智能无人系统国际会议	1
2016-07-17	指导奖	其他	教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会	1
2012-05-10	国家优秀自费留学生	其他	教育部	1
2010-05-17	荣誉奖学金	其他	日本教育部	1
2009-09-01	青年学者奖学金	其他	日本早稻田大学	1
2009-08-27	荣誉奖学金	其他	日本教育部	1
2009-08-26	学费减免奖学金	其他	日本早稻田大学	1
2008-04-01	大川功信息通信学术奖	其他	日本教育部	1
2007-05-21	学研都市奖学金	其他	日本北九州市产业学术推进机构	1
2003-11-01	“挑战杯”科技竞赛二等奖	其他	第八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛组织	3

			委员会	
--	--	--	-----	--

社会兼职情况

起止时间	兼职单位名称	兼职单位级别	兼职类型	兼职职务
2016-09-12至 2018-12-31	中国计算机学会	国家	学术团体	会员
2016-08-23至 2016-08-25	国际智能无人系统会议	国际	学术团体	分会主席
2016-06-01至 2017-03-31	日本早稻田大学	国际	学术团体	客座研究员
2015-03-25至 2017-06-01	国际计算机视觉理论及应用会议	国际	学术团体	组委会委员
2014-08-01至 2016-12-31	国际科学与工程学会	国际	学术团体	会员
2014-07-01至 2016-12-31	国际计算机科学与技术协会	国际	学术团体	会员
2014-01-01至 2016-12-31	国际工程师协会	国际	学术团体	会员
2007-04-01至 2016-12-31	IEEE国际电气电子工程师学会	国际	学术团体	会员

任现职以来的考核情况

年度	任职期间每年度考核结果
----	-------------

本次上报的代表作

第一篇题目： [J-07] IEICE 2013. 12. pdf
第二篇题目： [J-06] IEICE 2013. 05. pdf
第三篇题目： ICASSP2016. pdf

说明：拟晋升副高以上职称、参加匿名盲评人员，必须将匿名盲评的三篇代表作依次填入前三栏。

个 人 总 结

（包括政治思想表现，教育、教学能力与工作成绩及履行职责情况等）

本人自任现职尤其是到校工作以来，积极参与学院的本科生教学及课外活动指导、开展科研工作并积极参与学院安排的各项工作。

在思想政治方面，积极参与学院的各项活动。主要工作有：负责计算机科学学院的网站翻译工作；承担并参与学校开展的“实验室开放日”活动等工作；积极参与学会活动并担任12届国际智能无人系统会议分会的主席，为学校和学院的宣传以及良好形象的树立做出一定的贡献。

在本科生教学方面，完成了“管理统计学”课程的教学工作，并承担了“信息资源组织与管理”、“Java语言程序设计”以及“Java及JSP动态网页编程及应用”课程的教学工作。在课余时间，经常同学生进行课程内外内容与知识的交流与讨论，同学生建立了良好的教学和讨论关系。

在本科生课外活动方面，指导了三个团队参加“互联网+”创新创业大赛并有一个团队入围校赛；指导了一个团队参加“恩智浦”杯智能汽车竞赛（西部赛区）并获优秀奖；协助指导陕师大智能机器人协会的成立与发展。目前仍在指导新加入的本科生从事课外科技创新活动的学习与研究，希望来年有更多指导的学生可以参加省级或者国家级的科技创新活动。

在科研工作方面，发表了一篇国际图像处理大会（国际权威会议，计算机学会推荐B类会议）论文，参与并获得第12届国际智能无人系统会议优秀论文奖。目前仍在继续进行本研究领域工作的研究与学习，希望在短期内可以取得新的研究成果。

工作成绩方面，自入校以来除认真完成本职工作外，在团队领导的带领下积极指导智能车小组进行教育智能车的开发及相关研究工作并。本阶段工作已获得校领导、院领导和相关专家的认可与肯定，希望在将来的研究中能有较好的成果。

履行职责方面，除按质按量完成教学任务外，通过多种方式积极同所带课程学生进行交流与答疑，做到了有问必答，有感必解。

在来校前，先后主持日本学术振兴会国家科研基金1项、早稻田大学青年科研基金项目2项、博士后科研基金1项；参与中国国家自然科学基金1项、日本国家自然科学基金及早稻田大学科研基金若干项。先后受邀为10余个国际权威SCI期刊、90余个/次国际会议审稿，并应邀担任国际会议程序委员会委员百余次。且获得多个机构的奖励十余次，其中包括2011年度中国国家优秀自费留学生奖、早稻田大学大川功信息通信学术奖等；并应中科院邀请参加“海外人才走进科学院”活动。自2014年任助理研究员开始，作为第二导师先后指导硕士研究生10人。研究内容主要围绕汽车自动驾驶和驾驶辅助系统等，主要涉及车辆检测、行人检测、白线检测、信号灯检测、道路标识检测以及图像质量增强等。目前，经指导学生已发表学术会议论文6篇且均为EI检索。其中一篇为信号处理领域权威会议（ICASSP，计算机学会B类会议），一篇为智能车辆方面权威会议（IV），一篇为模式识别领域知名会议（ACPR）。

个人签名：

年 月 日

任现职以来完成本科生教学工作情况

学 期	授课名称	工 作 量					备 注
		公共课	专业课	减免	其他	总计	
2015-2016-2	信管1401	0	45.89	0	0	45.89	
本科生年平均教学工作量							

说明：完成教学工作量指实际上课课时,不含其它工作量。

任现职以来完成研究生教学工作情况

学期	工作量									备注
	授课工作量				指导研究生工作量				总计	
	授课名称	课程性质	授课人数	小计	年级	学生类别	人数	小计		
研究生年平均工作量										

说明：完成工作量指实际上课课时和指导研究生工作量。

任现职以来发表的教学教材情况						
题目或教材名称	发表、出版的 时 间	在何刊物发表或 出版 社出版	级别	角色		
任现职以来发表的教学论文情况						
题目或论文名称	发表、出版的 时 间	在何刊物发表或 出版 社出版	级别	角色		
网络媒体语境下大学生心理教育的创新研究	2017-01-12	教育教学论坛	重要	1/2		
大数据时代计算机网络传播发展现状分析	2016-11-12	科教导刊	一般	1/2		
任现职以来教学研究与教改项目						
起止年月	项目名称	项目级别	项目来源 单位	经费 (万元)	角色	
任现职以来教学成果和获奖情况						
获奖年月	奖励名称	获奖类型	颁奖单位	级别	等级	角色
任现职以来教学其他成果						
成果名称	成果类型	级别	发表时间	本人承担部分		
主管部门负责人：_____ (盖章) 年 月 日						

说明：教育教学研究与改革项目包括各级各类教改项目，陕西省教育基础教育重大招标课题，各级精品课程、双语教学示范课程、教学团队、特色专业、人才培养创新实验区等质量工程项目。“奖励名称”含业务奖和荣誉奖，业务奖指各级教学成果奖和基础教育教学成果奖等；荣誉奖指教学质量优秀奖、教学标兵、优秀本科生导师、优秀实习带队教师等。“角色”指本人在业务奖获奖中的名次，并须说明共几人，用n/m表示。荣誉奖只填年月、奖励名称和颁奖单位。

任现职以来取得的科研成果情况
1. 学术论文

论文名称	发表时间	发表刊物	刊物级别	本人承担的部分	SCI(E)分区	是否通讯作者	数据来源
Disparity refinement with stability-based tree for stereo matching	2015-06	Proc. of 16th IEEE Intelligent Vehicles Symp. 160; (IVS)	特级	2 / 4	SCI(E)四区	否	科技
Sparse decomposition learning based dynamic MRI reconstruction,	2014-11	Proc. of 7th IEEE Int'l Conf. on Machine Vision 160; (ICMV)	特级	2 / 3	SCI(E)四区	是	科技
Interactive object segmentation using color similarity based nearest neighbor regions merging	2014-11	Proc. of 7th IEEE Int'l Conf. on Machine Vision 160; (ICMV)	特级	2 / 2	SCI(E)四区	是	科技
Learning discriminative and shareable patches for scene classification	2016-03	Proc. of 41th IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)	核心	2 / 4	EI会议	否	科技
A novel color space based on RGB color barycenter	2016-03	Proc. of 41th IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)	核心	1 / 2	EI会议	否	科技

Robust road lane detection using extremal-region enhancement	2015-06	3rd IAPR Asian Conference on Pattern Recognition	核心	2 / 3	EI会议	否	科技
Autonomous driving experiments by small electric vehicle in simulated road	2015-07	Proc. of 54th SICE Annual Conf. (SICE)	核心	5 / 4	SCI(E) 四区	否	科技
Fisheye Image correction based on straight-line detection and preservation	2015-10	IEEE Proc. of Int'l Conf. on Systems, Man, and Cybernetics	核心	1 / 2	EI会议	是	科技
Optimized Curvelet-based empirical mode decomposition	2014-11	Proc. of 7th Int'l Conf. on Machine Vision (ICMV)	核心	2 / 3	SCI(E) 四区	否	科技
Disparity estimation from monocular image sequence	2014-11	Proc. of 7th Int'l Conf. on Machine Vision (ICMV)	核心	1 / 2	CPCI-S	是	科技
A novel color descriptor for road-sign detection	2013-05	IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences	核心	1 / 2	SCI(E) 四区	是	科技

Improved color barycenter model and its separation for road sign detection	2013-12	IEICE Trans. on Information and Systems	核心	1 / 2	SCI(E) 四区	是	科技
Single image based haze removal method	2011-10	Proc. of Int'l Conf. on Computer and Electrical Engineering (ICCEE)	核心	1 / 2	CPCI-S	是	科技
Adaptive structure based SOM for color reduction	2011-10	Proc. of Int'l Conf. on Computer and Electrical Engineering (ICCEE)	核心	2 / 2	SCI(E) 四区	否	科技
Pixel color feature enhancement for road signs detection	2010-02	Proc. of 2nd Int'l Conf. on Digital Image Processing (ICDIP)	核心	1 / 2	CPCI-S	是	科技
Interscale Stein's unbiased risk estimate and intrascale feature patches distance constraint for image denoising	2010-08	IEICE Trans. on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences	核心	1 / 3	SCI(E) 四区	是	科技
Face detection and tracking in color images using color centroids segmentation	2009-02	Proc. of IEEE Int'l Conf. on Robotics and Biomimetics (ROBIO)	核心	1 / 3	CPCI-S	是	科技

Face detection method based on color barycenter hexagon model	2008-03	Proc. of Int'l Multi-Con f. of Engineers and Computer Scientist s (IMECS)	核心	1 / 3	CPCI-S	是	科技
Color barycenter hexagon model based road sign detection	2008-03	Proc. of Int'l Multi-Con f. of Engineers and Computer Scientist s (IMECS)	核心	1 / 3	CPCI-S	是	科技
Automatic road sign detection method based on color barycenters hexagon model	2008-12	Proc. of 19th IAPR Int'l Conf. on Pattern Recogniti on (ICPR)	核心	1 / 2	CPCI-S	是	科技
Multi-histogram mapping and fusion based image contrast enhancement	2015-01	ITE Trans. on Media Technolog y and Applicati ons	重要	1 / 2	其他	是	科技
Improved optical model based on region segmentation for single image haze removal	2012-01	Internati onal Journal of Informati on and Electroni cs Engineeri ng	重要	1 / 2	其他	是	科技
A histogram separation and mapping framework for image contrast enhancement	2012-09	IPSJ Trans. on Computer Vision and Applicati ons	重要	1 / 2	其他	是	科技

RGB color centroids segmentation (CCS) for face detection	2009-04	ICGST Int'l J. on Graphics, Vision and Image Processin g	重要	2 / 3	其他	否	科技
Beyond bag of features: adaptive Hilbert scan based tree for image retrieval	2016-03	Proc. of 3rd Int'l Conf. on Informati on Engineeri ng, Managemen t and Security (ICI EMS)	一般	3 / 4	其他	否	科技
Adaptive sampling and Wavelet tree based compressive sensing for MRI reconstruction	2016-09	IEEE Internati onal Conferenc e on Image Processin g	一般	1 / 3	其他	是	科技
Improved color barycenter model for road-sign detection	2013-05	Proc. of 13th IAPR Int'l Conf. on Machine Vision Applicati ons (MVA)	一般	1 / 2	其他	是	科技
Color barycenter model based multi-histogram mapping and merging for image enhancement	2013-05	Proc. of 13th IAPR Int'l Conf. on Machine Vision Applicati ons (MVA)	一般	1 / 2	其他	是	科技
Visibility restoration from single image based optical model	2012-02	Proc. of 7th Int'l Conf. on Computer VISion	一般	1 / 2	EI会议	是	科技

		Theory and Application (VISAPP)					
Manifold learning based on multi-features for road-sign recognition	2011-09	Proc. of 50th SICE Annual Conf. (SICE),	一般	1 / 2	其他	是	科技
Stein's unbiased risk estimate (SURE) and distance constraint combine image denoising in Wavelet domain	2010-02	Proc. of IASTED Int'l Conf. on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA)	一般	1 / 2	其他	是	科技
Adaptive histogram analysis for image enhancement	2010-11	Proc. of Pacific-Rim Symp. on Image and Video Technology (PSIVT)	一般	1 / 3	EI会议	是	科技

2. 著作（教材、译著）

著作名称	论著类别	出版时间	出版社	级别	总字数(万)	撰写字数(万)	本人承担部分	数据来源
计算机科学及IT中的先进技术	编著	2009-12-01	I-Tech教育出版社		60	2	2/	科技

3. 承担教学科研项目情况

项目名称	起止时间	项目级别	项目来源	经费(万元)	承担角色	项目分类	数据来源
------	------	------	------	--------	------	------	------

4. 科研获奖

获奖成果名称	获奖日期	获奖类别	获奖级别	获奖等级	本人承担部分	数据来源
--------	------	------	------	------	--------	------

5. 专利					
专利名称	授权公告日	专利类型	专利号	本人承担部分	数据来源
石油管材全尺寸复合载荷力学试验机		国内发明	ZL201110430103.8	3/3	科技
一种石油套管复合载荷下弯曲疲劳试验装置		实用新型	ZL201420206302.X	3/3	科技
一种石油管外压挤毁强度检测试验装置		实用新型	ZL201420207687.1	3/3	科技

6. 成果推广							
成果名称	成果类别	受让方单位	受让方级别	合同签订日期	合同金额	本人承担部分	数据来源

7. 鉴定成果					
成果名称	鉴定时间	鉴定结论	鉴定单位	本人承担部分	数据来源

8. 软件著作权				
软件著作权名称	获批日期	证书号码	本人承担部分	数据来源

9. 音像成果					
音像名称	音像类别	完成时间	音像级别	本人承担部分	数据来源

10. 地图成果					
地图名称	地图类型	完成时间	地图级别	本人承担部分	数据来源

11. 其他成果					
成果名称	类型	发表时间	级别	本人承担部分	数据来源

其他成果与工作业绩

1. 其他成果				
名称	类型	级别	时间	本人承担部分
实验室开放日志愿者	社会服务	5	2016-10-08	
2. 工作业绩(只针对其他专业技术系列)				
名称	时间	主管部门	描述	本人承担部分

教研室对申报人的评价

（包括思想政治表现、工作态度、业务水平、工作实绩）

负责人：（盖章）

学院审查推荐意见

（包括思想政治条件、工作态度、业务水平及能力）

负责人：（盖章）

学科评议组评审意见								
总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数		
<div>学科评议组组长(盖章)</div>								
学校教师职务评审委员会评审意见								
总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数		
<div>评委会主任：（盖章）</div>								