根据《西南交通大学师资补充工作实施办法（试行）》和《西南交通大学教师岗位公开招聘工作管理办法（修订）》的要求，现对信息科学与技术学院拟面试的应聘人员予以匿名公示如下：

**2019年度公开招聘应聘人员情况**

**应聘人员一：**

**1、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 男 | 国籍 | 中国 | 籍贯 | 广西贵港 |
| 现任专业  技术职务 |  | 任职时间 |  | 出生年月 | 1988.02 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 |  | | | | |
| 最后学位 | 博士 | 授予学位单位 | 西南交通大学 | 最后学习阶段导师 | 张家树 |
| 国内外主要学术及社会兼职 | TSP、TVT、TCSI、TCSII、SP、DSP等国际期刊审稿人 | | | 从事专业 | 信号处理 |
| 主要学术成绩、创新成果及评价  （限800字以内） | 个人主要研究方向：自适应信号处理  主持（研）国家级科研项目两项，主持（研）央企科研项目一项，主持（研）校级科研项目两项。   1. 提出了组合步长(CSS)的新概念，开展了CSS设计方法研究，提出了一系列CSS自适应滤波算法，形成了CSS自适应滤波理论与方法。提出的CSS自适应滤波器比传统的自适应滤波器的组合具有更低的计算复杂度和具有更好的收敛/跟踪性能。提出的CSS方案为变步长的设计提供了一个全新的设计方案和理念。   2. 提出了变核宽最大相关熵准则(VKW-MCC)算法，很好地解决了常数核宽最大相关熵准则算法在收敛速度和稳态误差之间的权衡问题。提出的VKW-MCC算法具有收敛快、稳态误差小、鲁棒性强等优点。  3. 利用误差非线性的饱和特性能够很好地抑制脉冲干扰的优点，提出了一类基于sigmoid代价函数的自适应滤波算法和一类基于Versoria代价函数的自适应滤波算法，提出的算法比传统误差非线性算法具有更好的滤波性能。  4. 提出了一类变参数的误差非线性归一化最小均方算法，克服了传统定参数的误差非线性归一化最小均方算法在快收敛速度和小稳态误差之间的冲突需求问题。  5. 分析了概率最小均方(PLMS)算法的均方偏差，导出了其理论表达式。  以上成果发表学术论文10篇(第一作者10篇)，其中SCI收录10篇(SCI二区3篇，SCI三区7篇)；2016年入选第七届西南交通大学博士研究生拔尖创新人才，2017年获西南交通大学博士生创新基金支持，2018年获西南交通大学优秀博士学位论文培育项目支持；2016年、2018年获博士研究生国家奖学金。  明确：第一作者或通信作者论文：A++　1　篇；A+　9　篇。 | | | | |

**2、学习经历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学历/学位 | 起止时间 | 毕业学校 | 所学专业 | 导师 | 培养方式 |
| 本科 | 2008.09-2012.07 | 太原科技大学 | 电子信息工程 | 王安红 | 统招 |
| 硕士 | 2013.09-2015.07 | 西南交通大学 | 信号与信息处理 | 张家树 | 统招 |
| 博士 | 2015.09-2019.07 | 西南交通大学 | 信息与通信工程 | 张家树 | 硕博连读 |

**3、论文情况（5篇以内代表性论文）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 题目 | 发表刊物或  出版单位名称 | 年度  期号 | 作者  排名 | 第一作者  单位 | 刊物性质及期刊号 | 论文  分区  （学术期刊分级A++ 等，SCI?区 | 期刊类别影响因子及排序 | 他人引用次数 |
| 1 | Affine projection versoria algorithm for robust adaptive echo cancellation in hands-free voice communications | IEEE Transactions on Vehicular Technology | 2018, 67(12) | 1 | 西南交通大学 | 0018-9545 | A++,  SCI二区 | SCI, IF=5.339 | 1 |
| 2 | A family of robust adaptive filtering algorithms based on sigmoid cost | Signal Processing | 2018, 149 | 1 | 西南交通大学 | 0165-1684 | A+,  SCI二区 | SCI, IF=4.086 | 4 |
| 3 | A novel combination scheme of proportionate filter | Signal Processing | 2018, 143 | 1 | 西南交通大学 | 0165-1684 | A+,  SCI二区 | SCI, IF=4.086 | 4 |
| 4 | Adaptive filtering under a variable kernel width maximum correntropy criterion | IEEE Transactions on Circuits and Systems–II: Express Briefs | 2017, 64(10) | 1 | 西南交通大学 | 1549-7747 | A+,  SCI三区 | SCI, IF=3.25 | 14 |
| 5 | Combined-step-size affine projection sign algorithm for robust adaptive filtering in impulsive interference environments | IEEE Transactions on Circuits and Systems–II: Express Briefs | 2016, 63(5) | 1 | 西南交通大学 | 1549-7747 | A+,  SCI三区 | SCI, IF=3.25 | 22 |

**4、科研项目 :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目时间 | 项目名称 | 项目类型 | 经费 | 参与状况（排序） |
| 2013.01-2016.12 | 高效稳健的自适应绝对偏度滤波算法研究 | 国家自然科学基金项目 | 88万 | 主研(2) |
| 2016.01-2019.12 | 流水线型分层学习自适应Volterra滤波理论与方法 | 国家自然科学基金项目 | 60万 | 主研(1) |
| 2016.01-2019.12 | 页岩气甜点区岩石力学参数地震叠前反演方法研究 | 国家自然科学基金重点支持项目 | 245万 | 参研(与电子科大合作项目，西南交大学生排序2) |

**5、获奖情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2016年 | 博士研究生国家奖学金 | 国家级 | 1 |
| 2016年 | 入选第七届西南交通大学博士研究生拔尖创新人才 | 校级 | 1 |
| 2018年 | 博士研究生国家奖学金 | 国家级 | 1 |

**应聘人员二：**

**1、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 女 | 国籍 | 中国 | 籍贯 | 四川宜宾 |
| 现任专业  技术职务 | 无 | 任职时间 | 无 | 出生年月 | 1991年10月 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 | 北京邮电大学电子工程学院 | | | | |
| 最后学位 | 博士 | 授予学位单位 | 北京邮电大学 | 最后学习阶段导师 | 高锦春教授 |
| 国内外主要学术及社会兼职 | 国际期刊审稿人：   * IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques * IEEE Microwave and Wireless Components Letters * Microwave and Optical Technology Letters, | | | 从事专业 | 电子科学与技术 |
| 主要学术成绩、创新成果及评价  （限800字以内） | 个人主要研究方向：微波射频无源互调分析与高频电接触可靠性研究。  1. 基于接触非线性的物理建模与非线性数学特征分析，对接触引起的无源互调产生机理进行研究。建立了连接器接触界面的等效电路模型，将表面微观物理参量，如接触压力、表面粗糙度、接触面积等与宏观电路参数（电阻、电容）建立关联。根据传导机理，分析不同非线性传递函数对互调建模的影响，建立了基于接触点功率截顶模型的非线性传递模型。设计验证实验，从实验测试的角度验证了所建模型的可用性与精确度。  2. 基于连接器镀层和基底金属中，磁性材料的非线性效应，对材料非线性引起的无源互调产生机理进行研究。建立了有限元分析模型，研究不同频率下，连接器内导体横截面上，不同金属区域内的电流密度分布。根据磁性金属的磁滞效应，建立磁性区域电流引起的非线性电阻模型，进而推导出互调产物功率的理论预测模型。设计不同材料的连接器样本进行互调实验，验证了所建模型的可用性与精确度。  3. 基于强氧化环境、振动环境、高温环境，对恶劣环境下的连接器无源互调特性进行研究。在不同环境应力下，对连接器的失效机理进行分析，提取环境应力引起的退化特征。将退化特征，如接触表面腐蚀率、接触压力改变量以及材料物理特性的改变等，与互调产物功率进行理论预测建模。设计并开展针对不同环境应力的加速实验，得到所需退化的连接器样本，实验验证了所建模型的有效性。  以上成果发表学术论文15篇(第一或通讯作者9篇)，其中SCI收录9篇、EI收录6篇（SCI与EI论文不重复计算），SCI他人引用5次（国内外同行评价，提供支撑材料）；授权发明专利1项。获得国家奖学金，北京市优秀毕业生，优秀共产党员荣誉。  明确：第一作者或通信作者论文：A++　2　篇；A+　2　篇；A　2　篇。 | | | | |

**2、学习经历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学历/学位 | 起止时间 | 毕业学校 | 所学专业 | 导师 | 培养方式 |
| 本科 | 2010.9-2014.7 | 中央民族大学 | 通信工程 | 程卫军 | 全日制 |
| 硕士 | 2014.9-2016.7 | 北京邮电大学 | 电子科学与技术 | 高锦春 | 全日制 |
| 博士 | 2016.9-2020.7 | 北京邮电大学 | 电子科学与技术 | 高锦春 | 全日制 |

**3、论文情况（5篇以内代表性论文）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 题目 | 发表刊物或  出版单位名称 | 年度  期号 | 作者  排名 | 第一作者  单位 | 刊物性质及期刊号 | 论文  分区  （学术期刊分级A++ 等，SCI?区 | 期刊类别影响因子及排序 | 他人引用次数 |
| 1 | Modeling of Passive Intermodulation in Connectors With Coating Material and Iron Content in Base Brass | IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques | 2019.4 | 1 | 北京邮电大学 | SCI  ISSN: 0018-9480 | JCR：Q1 (A++) | 3.756 | 0 |
| 2 | Modeling of Passive Intermodulation With Electrical Contacts in Coaxial Connectors | IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques | 2018.9 | 1 | 北京邮电大学 | SCI  ISSN: 0018-9480 | JCR：Q1 (A++) | 3.756 | 4 |
| 3 | Passive Intermodulation Models of Current Distortion in Electrical Contact Points | IEEE Microwave and Wireless Components Letters | 2019.3 | 1 | 北京邮电大学 | SCI  ISSN: 1531-1309 | JCR：Q2 (A+) | 2.374 | 0 |
| 4 | Identification and location of PIM faults in radio-frequency circuits with multiple coaxial connectors using a neural network approach | IET Microwaves, Antennas & Propagation | 2019.7 | 1 | 北京邮电大学 | SCI  ISSN: 1751-8725 | JCR：Q3 (A) | 2.036 | 0 |
| 5 | Behavior Modeling of Passive Intermodulation Distortion with Multiple Nonlinear Sources | Microwave and Optical Technology Letters | 2018.9 | 1 | 北京邮电大学 | SCI  ISSN: 0895-2477 | JCR：Q4  (A+) | 0.933 | 1 |

**4、科研项目 :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目时间 | 项目名称 | 项目类型 | 经费 | 参与状况（排序） |
| 2018.9-2022.8 | 射频连接器无源互调机理研究与建模 | 国家自然科学基金 | 60万 | 主研（2） |
| 2016.9-2018.5 | 连接器电性能退化机理及应用关键技术研究 | 中国电科高校合作重点项目 | 25万 | 主研（3） |
| 2018.9-2019.10 | 射频系统中电接触可靠性关键技术研究与应用 | 中国电科高校合作重点项目 | 20万 | 主研（3） |
| 2014.9-2016.12 | XXXXXX（有关装备内电子元件的寿命预测研究） | 总装预研项目 | 未知 | 参研（6） |

1. **专利情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利类别 | 专利名称 | 专利所有人 | 授权时间 | 授权国别 | 专利号 |
| 发明专利 | 一种基于颗粒应力的连接器加速试验方法 | 周雨奇;李庆娅;高锦春;谢刚;**\*\*\***;纪锐;苏焱燊;林晨;金彤;陆成尧 | 2018年8月24日 | 中国 | ZL 201610227459.4 |

**6、获奖情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2014 | 优秀毕业生 | 市级 | 1 |
| 2016 | The 2016 Paul and Dee-Dee Slade Young Investigator Award Finalist | 国际会议优秀青年工作者奖 | 1 |
| 2017 | 优秀共产党员 | 院级 | 1 |
| 2018 | The 2018 Paul and Dee-Dee Slade Young Investigator Award Finalist | 国际会议优秀青年工作者奖 | 1 |
| 2012/2019 | 本科/研究生国家奖学金 | 国家级 | 1 |
| 2015/2018 | 优秀硕士/博士研究生 | 校级 | 1 |

**应聘人员三：**

**1、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 男 | 国籍 | 中国 | 籍贯 | 四川乐至 |
| 现任专业  技术职务 | 工程师 | 任职时间 | 2019.05 | 出生年月 | 1989.03 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 | 中国电子科技集团公司第X研究所 | | | | |
| 最后学位 | 理学博士 | 授予学位单位 | 电子科技大学 | 最后学习阶段导师 | 洪劲松 教授 |
| 国内外主要学术及社会兼职 | 目前是The Applied Computational Electromagnetics Society期刊的审稿人。 | | | 从事专业 | 天线与微波技术 |
| 主要学术成绩、创新成果及评价  （限800字以内） | 个人主要研究方向：天线与微波理论技术。  主研国家级科研项目4项，主持中央高校基本科研业务费（学生）项目1项。  主要学术成绩和创新成果如下：   1. 深入研究了可重构的介质谐振器天线，利用天线结构的旋转不变性和对称性，设计了性能稳定、偏置电路影响小的可重构天线，分别实现了方向图和极化形式的重构。 2. 重点研究了极化可重构的微带贴片天线，在每个端口均能实现线极化、左旋圆极化和右旋圆极化三种极化方式的切换，具有结构简单、切换响应速度快等优势。 3. 研究了时间反演电磁波的获取方法及其时空同步聚焦特性，并结合时域有限差分法对多目标或运动目标进行了场重构，获得了准确的目标位置及运动轨迹。 4. 开展了可重构天线在时间反演系统中的应用研究，利用方向图可重构天线来提高微波输能的效率，利用极化可重构天线来改善金属细导线阵列中的超分辨率成像性能。   以上成果发表学术论文以第一作者已发表论文8篇，其中SCI收录5篇、EI收录3篇，SCI他人引用合计24次。  明确：第一作者或通信作者论文：A++　1　篇；A+　3　篇；A　1　篇；B+　3　篇。 | | | | |

**2、学习经历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学历/学位 | 起止时间 | 毕业学校 | 所学专业 | 导师 | 培养方式 |
| 本科 | 2007.09-2011.06 | 电子科技大学 | 电子信息科学与技术 | 邵维 | 统招 |
| 硕士 | 2011.09-2013.06 | 电子科技大学 | 电子与通信工程 | 洪劲松 | 保送 |
| 博士 | 2013.09-2016.12 | 电子科技大学 | 无线电物理 | 洪劲松 | 硕博连读 |

**3、工作经历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止时间 | 职位名称 | 任职单位 |
| 2017.04-今 | 工程师 | 中国电子科技集团公司第X研究所 |

**4、论文情况（5篇以内代表性论文）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 题目 | 发表刊物或  出版单位名称 | 年度  期号 | 作者  排名 | 第一作者  单位 | 刊物性质及期刊号 | 论文  分区  （学术期刊分级A++ 等，SCI?区 | 期刊类别影响因子及排序 | 他人引用次数 |
| 1 | A Dual-Fed Aperture-Coupled Microstrip Antenna with Polarization Diversity | IEEE Transactions on Antennas and Propagation | 2016, 64(10) | 1 | 电子科技大学 | 0018-926X | A++ | SCI 二区，4.435 | 11 |
| 2 | A Novel Pattern-Reconfigurable Cylindrical Dielectric Resonator Antenna With Enhanced Gain | IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters | 2015, 15 | 1 | 电子科技大学 | 1536-1225 | A+ | SCI三区，3.51 | 12 |
| 3 | A Polarization Reconfigurable Aperture-Coupled Microstrip Antenna and Its Binary Array for MIMO | Frequenz | 2016, 70(3-4) | 1 | 电子科技大学 | 0016-1136 | A | SCI四区，0.595 | 1 |
| 4 | FDTD-Based Time Reversal Detection for Multiple Targets or Moving Object | The Applied Computational Electro-magnetics Society Journal | 2014, 29(10) | 1 | 电子科技大学 | 1054-4887 | A+ | SCI四区，1.05 | 0 |
| 5 | A novel compact high-gain printed quasi-yagi antenna and its harmonic-suppression array | The Applied Computational Electro-magnetics Society Journal | 2013, 28(3) | 1 | 电子科技大学 | 1054-4887 | A+ | SCI四区，1.05 | 0 |

**5、科研项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目时间 | 项目名称 | 项目类型 | 经费 | 参与状况（排序） |
| 2012.01-2015.12 | 基于时间反演技术隐身目标的新型探测方法研究 | 国家自然科学基金 | 60万 | 主研（2） |
| 2010.06-2012.06 | 基于时间反演的反隐身探测新型方法及相关技术研究 | 航空科学基金 | 10万 | 主研（3） |
| 2010.01-2012.06 | 贵金属微纳阵列结构光化学还原 激光驻波聚焦沉积研究 | 中央高校基本科研业务费（学生）项目 | 0.5万 | 主持 |
| 2009.01-2011.12 | 基于时间反演的新型无线传输技术在无线传感器网络中的应用研究 | 国家科技部863项目 | 91万 | 主研（4） |
| 2009.01-2011.12 | 时间反演技术在无线传感器网络一些关键技术研究中的应用 | 国家自然科学基金 | 33万 | 主研（4） |

**6、专利情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利类别 | 专利名称 | 专利所有人 | 授权时间 | 授权国别 | 专利号 |
| 发明专利 | 一种用于超宽带雷达馈电网络中的超宽带功分器 | 洪劲松,肖冰 **\*\*\*,**熊汉,王秉中 | 2014.05 | 中国 | ZL 2011 1 0378999.X |

**7、获奖情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2014 | 优秀研究生 | 校级 | 1 |
| 2013 | 国家奖学金(博士研究生) | 国家级 | 1 |
| 2013 | 物理电子学院2013年度优博苗子 | 院级 | 1 |
| 2012 | 二等学业奖学金 | 校级 | 1 |
| 2011 | 研究生一等新生奖学金 | 校级 | 1 |
| 2011 | 本科优秀毕业论文 | 校级 | 1 |
| 2008-2010 | 人民奖学金（3次） | 校级 | 1 |

**应聘人员四：**

**1、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 女 | 国籍 | 中国 | 籍贯 | 山东烟台 |
| 现任专业  技术职务 |  | 任职时间 | 无 | 出生年月 | 1992.02 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 | 电子科技大学 | | | | |
| 最后学位 | 博士研究生 | 授予学位单位 | 电子科技大学 | 最后学习阶段导师 | 彭真明 |
| 国内外主要学术及社会兼职 | 无 | | | 从事专业 | 信号与信息处理 |
| 主要学术成绩、创新成果及评价  （限800字以内） | 个人主要研究方向：基于结构稀疏的目标识别与跟踪方法研究  主持校级科研项目1项。  在博士学习期间，主要研究内容是构建结构稀疏表示模型，用于目标外观变化的描述。主要研究了局部稀疏表示模型，其中以提出的数据驱动的局部稀疏表示模型和基于掩膜的稀疏表示模型为代表；以及反向稀疏表示模型，其中以局部加权的反向联合稀疏表示模型为代表。主要研究成果的创新点如下：  1. 提出了局部加权反向联合稀疏表示模型，应用于复杂场景下的视觉目标跟踪。该模型首次将多个模板的时空信息加入到对目标的建模中，对目标局部遮挡、运动模糊、形变等场景具有良好的效果。  2. 从深度神经网络模型的解释性出发，提出了一种掩膜稀疏表示模型，应用于热红外目标跟踪。该方法对低对比度、低信噪比场景下的红外目标跟踪具有良好的准确度和稳定性。  3. 对粒子滤波模型做出改进，提出了判别式粒子的概念。候选目标的采样不再采用随机抽取的方式，而是由前一级相关滤波进行预判，筛选出置信度较高的区域作为候选目标。该方法大大提高的跟踪效率和准确度。  以上成果发表学术论文9篇(第一或通讯作者3篇)，其中SCI收录6篇、EI收录3篇（SCI与EI论文不重复计算），SCI他人引用2次（国内外同行评价，提供支撑材料）；获得授权发明专利2项。🗸 明确：第一作者或通信作者论文：A++　1篇；A+　1　篇。 | | | | |

**2、学习经历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学历/学位 | 起止时间 | 毕业学校 | 所学专业 | 导师 | 培养方式 |
| 本科 | 2010.09～2014.07 | 电子科技大学 | 信息显示与光电技术 | 彭真明 | 全日制 |
| 博士 | 2014.09～2020.06 | 电子科技大学 | 信息与通信工程 | 彭真明 | 全日制 |

**3、论文情况（5篇以内代表性论文）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 题目 | 发表刊物或  出版单位名称 | 年度  期号 | 作者  排名 | 第一作者  单位 | 刊物性质及期刊号 | 论文  分区  （学术期刊分级A++ 等，SCI?区 | 期刊类别影响因子及排序 | 他人引用次数 |
| 1 | A novel reverse sparse model utilizing the spatio-temporal relationship of target templates for object tracking | Neurocomputing | 2019, 323 | 1 | 电子科技大学 | SCI, 0925-2312 | A++  2区 | 工程技术2区  影响因子4.072 | 1 |
| 2 | Mask sparse representation based on semantic features for thermal infrared target tracking | Remote Sensing | 2019,11 | 1 | 电子科技大学 | SCI  2072-4292 | A+  2区 | 工程技术2区  影响因子4.118 | 0 |
| 3 | Seismic signal denoising using total generalized variation with overlapping group sparsity in the accelerated ADMM framework | Journal of geophysics and engineering | 2019,16 | 3 | 电子科技大学 | SCI  1742-2132 | A  4区 | 地学4区  影响因子1.411 | 1 |
| 4 | Investigating detectability of infrared radiation based on image evaluation for engine flame | Entropy | 2019, 21(10) | 3 | 电子科技大学 | SCI  1099-4300 | A+  3区 | 物理3区  影响因子2.419 | 0 |

**4、科研项目 :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目时间 | 项目名称 | 项目类型 | 经费 | 参与状况（排序） |
| 2015.11-2016.12 | 基于手机视频的盲人户外行走障碍物检测与分类系统 | 中央高校基本科研业务费项目 | 5000元 | 主持 |
| 2016.01-2019.12 | 结合背景特性与目标正演的稀疏动态反演空间红外弱小目标检测方法 | 国家自然科学基金面上项目(61571096) | 62万元 | 学生排名第五 |
| 2017.05-2017.12 | 扩展目标稳定跟踪技术研究 | 四川长虹合作项目 | / | 学生排名第一 |
| 2016.03-2017.06 | 图像处理和计算机视觉基本模型与算法库 | 中国船舶重工集团XXX所研究项目 | / | 学生排名第一 |

5、**专利情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 专利类别 | 专利名称 | 专利所有人 | 授权时间 | 授权国别 | 专利号 |
| 发明专利 | 一种多模板时空关联的局部反联合稀疏表示目标跟踪方法 | 彭真明，**\*\*\***，陈科，潘翯，陈颖频，王晓阳，孙伟嘉，任丛雅旭，卓励然，蒲恬，张萍 | 2019-09-24 | 中国 | CN106874881B |
| 发明专利 | 一种基于视觉测量的栅格圆形油位计自动读数方法 | 彭真明，谢吉航，黄建平，王者风，杨沐林，刘勇，余娟，曹思颖，**\*\*\*\***，蒲恬，何艳敏 | 2019-05-24 | 中国 | CN106815851B |

**6、获奖情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2016年 | 优秀研究生 | 校级 | 1 |
| 2015年 | 学业奖学金 | 二等 | 1 |

**应聘人员五：**

**1、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 男 | 国籍 | 中国 | 籍贯 | 四川射洪 |
| 现任专业  技术职务 |  | 任职时间 |  | 出生年月 | 1989.04 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 |  | | | | |
| 最后学位 | 博士 | 授予学位单位 | 爱尔兰都柏林理工大学 | 最后学习阶段导师 | Sarah Jane Delany, Susan McKeever |
| 国内外主要学术及社会兼职 |  | | | 从事专业 |  |
| 主要学术成绩、创新成果及评价  （限800字以内） | 个人主要研究方向：  结合自然语言处理,利用机器学习方法分析并甄别社交网络上的不良评论(网络暴力语言)。课题所处理的主要数据为文本数据,涉及到的公共社交网络,包括 Twitter, YouTube ，以及新闻网络平台等。  主要成果包括:   1. 将深度学习模型应用于暴力评论语言的甄别。通过对不同网络社交媒体平台的研究，指出该领域的数据不平衡（imbalanced）问题。在面对数据集不平衡的前提下对比了传统分类算法(支持向量机,贝叶斯模型)与深度学习神经网络算法(卷积神经网,递归神经网)的差异。指明深度模型对不平衡数据处理的优势性。 2. 强调文本分类问题中特征选择的重要性。首先分析了不同的特征表达与降维方法，比如 Document Frequency 和奇异值分解等对不良内容分类算法的影响，指出了降维的必要性；并且进行了特征工程的研究,提取了对不良内容分类器有用的语义(semantic)特征以及语法(syntactic)信息；最后突出distributed feature（分布式特征）模型在网络暴力语言的甄别任务上的高效性。 3. 针对该领域，提出并分析了相关的暴力语言数据集，弥补了该领域标注数据集的缺乏。通过网络抓取了某新闻网站的评论数据，利用crowd-sourcing 众包对其数据进行人工标注。考虑众包评价网络不良评论的主观性，证明多分类模型比二元分类模型更具有优势。   以上成果发表学术论文5篇(第一或通讯作者5篇)，其中EI收录5篇。论文他人引用19次。所有文章均为第一作者和通信作者。 | | | | |

**2、学习经历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学历/学位 | 起止时间 | 毕业学校 | 所学专业 | 导师 | 培养方式 |
| 本科 | 2006-2010 | 电子科技大学成都学院 | 计算机科学与技术（网络安全） | 无 | 全日制 |
| 硕士 | 2010-2013 | 西南石油大学 | 计算机应用技术 | 谯英 | 全日制 |
| 硕士 | 2013-2014 | 爱尔兰国立都柏林大学 | 计算机科学与技术 | 无 | 全日制 |
| 博士 | 2015-2019 | 爱尔兰都柏林理工大学 | 计算机科学与技术（机器学习） | Sarah Jane Delany, Susan McKeever | 全日制 |

**3、论文情况（5篇以内代表性论文）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 题目 | 发表刊物或  出版单位名称 | 年度  期号 | 作者  排名 | 第一作者  单位 | 刊物性质及期刊号 | 论文  分区  （学术期刊分级A++ 等，SCI?区 | 期刊类别影响因子及排序 | 他人引用次数 |
| 1 | The Use of Deep Learning Distributed  Representations in the Identification of Abusive Text | The 13th International Conference on Web and Social Media (ICWSM-2019) | 2019 | 1 | Technological University Dublin | AAAI |  |  | 1 |
| 2 | A Comparison of Classical Versus Deep  Learning Techniques for Abusive Content Detection on Social Media Sites | International  Conference on Social Informatics | 2018 | 1 | Technological University Dublin | Springer |  |  | 2 |
| 3 | Presenting a labelled dataset for real-  time detection of abusive user posts | International Conference on Web  Intelligence | 2017 | 1 | Technological University Dublin | ACM  IEEE |  |  | 6 |
| 4 | Abusive Text Detection Using Neural  Networks | Irish Conference on Artificial Intelligence and Cognitive Science | 2017 | 1 | Technological University Dublin | AIRC |  |  | 3 |
| 5 | Harnessing the Power of Text Mining  for the Detection of Abusive Content in Social Media | Advances in Computational Intelligence Systems | 2016 | 1 | Technological University Dublin | Springer |  |  | 7 |

**4、科研项目 :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目时间 | 项目名称 | 项目类型 | 经费 | 参与状况（排序） |
| 2019.05 | Mental Workload Modelling with Deep Learning（利用深度学习模型研究人的工作强度） | 校级项目 | NA | 主研 |

**5、获奖情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2015-2019 | DIT Fiosraigh Scholarship | 爱尔兰都柏林理工大学博士全额奖学金 |  |
| 2010-2013 | 西南石油大学奖学金 | 全额一等奖学金 |  |
| 2006-2010 | 电子科技大学成都学院校级 | 一等奖学金 |  |

公示时间为：2019年10月18日至2019年10月24日。

对匿名公示人员有异议的单位或个人，可在公示期间以真实姓名向信息学院公开招聘工作小组电话、书面反映或面谈，恕不接受匿名电话和信件。

信息学院办公室电话：028-66367465

联系邮箱：jsjrs@swjtu.edu.cn

信息科学与技术学院

二〇一九年十月十八日