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2018年第十一批拟面试的应聘人员予以匿名公示如下：

**2018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 | 四川 |
| 现任专业  技术职务 | 高级研究工程师 | 任职时间 | 2018年3月 | 出生年月 | 1987年6月 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 | 成都华为技术有限公司 | | | | |
| 最后学位 | 博士（PhD） | 授予学位单位 | 香港城市大学 | 最后学习阶段导师 | 陈仕俊 |
| 国内外主要学术及社会兼职 | Optics Letters, Optics Express, Chinese Optics Letters 审稿人 | | | 从事专业 | 半导体激光器非线性动力学 |
| 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：半导体激光器非线性动力学，混沌激光器，半导体环形腔激光器，光子微波，以及光纤非线性。  围绕光反馈半导体激光器的时延特征展开了系统性研究，主要工作包括：  1. 首次提出利用FBG的分布式光反馈来诱导半导体激光器产生混沌状态，并予以实现。研究发现FBG的色散特性是导致时延信息模糊的决定性因素。相比于传统的镜面光反馈系统，FBG反馈使时延信息抑制能力提高了一个量级，且混沌带宽并没有显著变窄。首次在实验上实现基于FBG反馈的时延信息模糊化的混沌光信号生成，进而实现了可调范围为0.3-100Gbps的高速物理随机数生成。  2. 提出利用光纤非线性实现混沌激光的带宽拓展及时延信息消除，并予以实现。一方面，光纤非线性中的自相位调制（SPM）效应使混沌激光的带宽得到拓展，实验上得到了超过100GHz混沌带宽；另一方面，SPM和anomalous群速度色散相互作用，使混沌激光的时延信息得到消除。  3. 提出利用反向延迟互反馈诱导半导体环形腔激光器（SRL）呈现方波振荡的动力学状态，并予以实现。基于双外腔反馈的配置，使CW模式反馈进入CCW模式，反之亦然。一方面方波的占空比可调；另一方面还可实现高阶方波生成（实验上达到了13阶）。实验生成方波的电谱基频线宽为1.1kHz，其理论振荡周期可达GHz量级（主要受限于SRL的弛豫振荡和交替振荡）。  4. 首次在实验上验证了SRL对反馈光的非敏感特性。SRL对反馈光的非敏感特性已经在理论上得到广泛认可，但还没有得到实验验证。主要研究光反馈下激光器的线宽变化，以及构建self-mixing interferometry研究耦合到lasing纵模光场的反馈光强度。通过对比传统Fabry-Perot腔半导体激光器的响应，实验上验证SRL对反馈光具有25-30dB的非敏感优势。  以上成果发表SCI期刊论文10篇(第一或通讯作者5篇)，SCI他人引用93次（Web of Science）。研究工作被国际光学工程学会（SPIE）Newsroom专题报道。  明确：第一作者或通信作者论文：A++　5　篇；A　1　篇；B+　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 | 2005.9-2009.7 | 电子科技大学 | 通信工程 |  | 全日制 |
| 博士（直博） | 2013.2-2017.7 | 香港城市大学 | 电子工程 | 陈仕俊 | 全日制 |

**3、工作经历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止时间 | 职位名称 | 任职单位 |
| 2009.7-2011.4 | 硬件工程师 | 深圳桑菲消费通信有限公司 |
| 2011.5-2012.12 | 研究助理 | 香港城市大学 |
| 2016.4-2016.10 | 访问研究员 | 英国格拉斯哥大学 |
| 2017.8-2018.2 | 博士后研究员 | 香港城市大学 |
| 2018.3-至今 | 高级研究工程师 | 成都华为技术有限公司 |

**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 | Distributed feedbacks for time-delay signature Suppression of chaos generated from a semiconductor laser | IEEE Photonics Journal | vol. 4(5), pp. 1930-1935 (2012) | 1 | 香港城市大学 | SCI  1943-0655 | A++,  三区 | 2.627 | 35 |
| 2 | Chaotic time-delay signature suppression in a semiconductor laser with frequency-detuned grating feedback | IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics | vol. 21(6), p. 1800812 (2015) | 1 | 香港城市大学 | SCI  1077-260X | A++,  二区 | 3.367 | 15 |
| 3 | Square-wave oscillations in a semiconductor ring laser subject to counter-directional delayed mutual feedback | Optics Letters | vol. 41(4), pp. 812-815 (2016) | 1 | 香港城市大学 | SCI  0146-9592 | A++,  二区 | 3.589 | 2 |
| 4 | Experimental investigation on feedback insensitivity in semiconductor ring lasers | Optics Letters | vol. 43(9), pp. 1974-1977 (2018) | 1 | 香港城市大学 | SCI  0146-9592 | A++,  二区 | 3.589 | 0 |
| 5 | Chaotic time-delay signature suppression with bandwidth broadening by fiber propagation | Optics Letters | vol. 43(19), pp. 4751-4754 (2018) | 1 | 香港城市大学 | SCI  0146-9592 | A++,  二区 | 3.589 | 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） |
| 2013.1-2016.6 | 光栅辅助式高速半导体激光器的非线性动力学研究 | 大学教育资助委员会（香港）优配研究金(GRF) |  | 参与 |
| 2012.5-2014.4 | 半导体激光器混沌信号的非线性传送 | 香港城市大学战略性科研基金 |  | 参与 |
| 2012.7-2014.6 | Investigations on nonlinear dynamics of semiconductor ring lasers | 英国皇家学会国际交流基金 |  | 参与 |
| 2016.1-2017.12 | Investigations on semiconductor ring lasers under optical feedback | 英国皇家学会国际交流基金 |  | 参与 |

**6、获奖情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2016-2017 | Best Presenter Award in EE Student Research Symposium | 香港城市大学 |  |
| 2015-2016 | Outstanding Academic Performance Award | 香港城市大学 |  |
| 2014-2015 | Outstanding Academic Performance Award | 香港城市大学 |  |

**应聘人员二：**

**1、基本情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 性别 | 男 | 国籍 | 中国 | 籍贯 | 山东省威海市 |
| 现任专业  技术职务 | 工程师 | 任职时间 | 2015年4月 | 出生年月 | 1986年2月 |
| 现工作单位或人事关系所在部门 | 中国电子科技集团有限公司第XXX研究所 | | | | |
| 最后学位 | 博士 | 授予学位单位 | 西安电子科技大学 | 最后学习阶段导师 | 李建东教授、杨小牛院士 |
| 国内外主要学术及社会兼职 | 《IEEE Transactions on Wireless Communications》、《IEEE Transactions on Communications》、《IEEE Transactions on Vehicular Technology》、《IEEE Wireless Communications Letters》等期刊审稿人 | | | 从事专业 | 通信网络设计与性能优化 |
| 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：通信网络MAC层与物理层设计与性能优化、动态系统自适应控制  主持XXX科研项目2项，参研国家重点基础研究发展计划（973）项目一项，国家自然基金重点项目一项。  1. 面向XXX通信系统，从天线、中射频、物理层信号处理、MAC层组网控制维度统筹优化，完成了系统性能指标分解、软硬件及接口方案设计、信号处理及组网控制算法研究，仿真测试及验证环境构建，组织完成了原型样机开发及外场试验；  2. 针对干扰受限动态网络的最优功率控制及网络资源调度问题，通过设计自适应网络资源管控方案，解决了LTE-A网络中功率、资源块及时隙的最优动态联合控制问题，有效提升了网络吞吐量；  3. 针对干扰受限及正交性网络等多网并存的异构网络场景，基于接入网、功率、时间、频率维度的网络资源，提出了基于异构网络增益的网络融合方案，通过优化用户传输机制，设计异构网络自适应管控方案，分析了网络性能边界，较好地解决了干扰受限网络和正交性网络的融合问题。  以上成果发表学术论文7篇(第一或通讯作者4篇)，其中SCI收录5篇、EI收录2篇（SCI与EI论文不重复计算），SCI他人引用25次（国内外同行评价，提供支撑材料）；受理国防专利2项。  明确：第一作者或通信作者论文：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 | 2005.09-2009.07 | 西安电子科技大学 | 通信工程 |  | 全日制 |
| 博士 | 2009.09-2014.09 | 西安电子科技大学 | 通信与信息系统 | 李建东教授  杨小牛院士 | 全日制 |
| 2011.09-2012.08 | 多伦多大学 | 通信与信息系统 | Ben Liang教授 | 联合培养 |

**3、工作经历**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止时间 | 职位名称 | 任职单位 |
| 2014.10至今 | 工程师 | 中国电子科技集团有限公司第XXX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 | Adaptive Cross-Network Cross-Layer Design in Heterogeneous Wireless Networks | IEEE Transactions on Wireless Communications | 2015  (02) | 1 | 西安电子科技大学 | 1536-1276 | A++， SCI 2区 | 工程技术，5.888 | 7 |
| 2 | Dynamic Joint Resource Optimization for LTE-Advanced Relay Networks | IEEE Transactions on Wireless Communications | 2013  (11) | 1 | 西安电子科技大学 | 1536-1276 | A++， SCI 2区 | 工程技术，5.888 | 14 |
| 3 | Dynamic Power Allocation for Throughput Utility Maximization in Interference-Limited Networks | IEEE Wireless Communications Letters | 2013  (02) | 1 | 西安电子科技大学 | 2162-2345 | A+， SCI 2区 | 工程技术，3.096 | 3 |
| 4 | Exploiting Transmission Opportunities in Heterogeneous Wireless Networks: A Transmission Power Saving Perspective | SCIENCE CHINA Information Sciences | 2014  (02) | 1 | 西安电子科技大学 | 1674-7267 | A+， SCI 2区 | 工程技术，2.188 | 1 |
| 5 | Exploiting Multiple Access Points Diversity Gain in the Multi-Access Wireless Network | IEEE 24th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) | 2013  (12) | 2 | 西安电子科技大学 |  | EI | 工程技术 | 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） |
| 2016.03至今 | XXX组网关键技术研究 xxx一体化关键技术研究 xxx一体化关键技术研究 | XXX | 420万元 | 主持（1） |
| 2015.06-2016.02 | XXX网络化融合技术研究 | XXX | 50万元 | 主持（1） |
| 2013.01-2017.12 | 无线网络的干扰管理与容量研究 | 国家自然科学基金重点项目 | 270万元 | 参研 |
| 2009.01-2013.12 | 智能的动态网络资源管理模型与控制机制研究 | 973计划 | \ | 参研 |

**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 |
| 国防专利 | 一种适用于XXX方法 |  | 在审 | 中国 | XXX(受理号) |
| 国防专利 | 一种适用于XXX方法 |  | 在审 | 中国 | XXX(受理号) |

**7、获奖情况：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 名称 | 奖项与等级 | 排序 |
| 2017.01 | 部门优秀员工 | 部门级 | 1 |
| 2013.12 | 博士研究生国家奖学金 | 国家级 | 1 |
| 2013.11 | 优秀研究生标兵 | 校级 | 1 |
| 2009.06 | 优秀毕业生标兵 | 校级 | 1 |
| 2009.06 | 优秀学生 | 校级 | 1 |
| 2009.01 | 陕西省省级优秀毕业生 | 省级 | 1 |
| 2008.10 | 国家大学生创新性实验计划优秀项目 | 校级 | 1 |
| 2006.11 | 陕西省高等数学竞赛一等奖 | 省级 | 1 |
| 2006.12 | 优秀学生 | 校级 | 1 |

公示时间为：2018年12月19日至2018年12月25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

二〇一八年十二月十九日