第六届重庆市十佳科技青年奖候选人公示表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作单位 | 姓名 | 性别 | 出生年月 | 学历及学位 | 专业技术职务 | 专业 | 重要科技奖项情况（8项以内） | 获重大人才培养计划、基金资助项目情况（100字以内） | 代表性论文、著作和重要发明专利情况（4篇/册、专利2项） | 主要技术成就和贡献情况（300字以内） |
| 1 | 重庆大学 | 张磊 | 男 | 1987.10 | 博士研究生、博士 | 研究员 | 信息与通信工程 | 1. 吴文俊人工智能自然科学二等奖，排名第1；
2. 重庆市自然科学二等奖，排名第1
3. ACM SIGAI Rising Star award, ACM中国新星奖，排名第1
4. CCBR国际会议最佳论文奖,排名第2
5. 香江学者奖，排名第1

重庆市自然科学优秀论文奖，排名第1 | 1. 获得国家香江学者计划
2. 获得重庆市青年拔尖人才计划

获得重庆市学术技术带头人后备人选称号 | **4篇代表性论文：****[1] Lei Zhang**\*, Wangmeng Zuo, David Zhang, “LSDT: Latent Sparse Domain Transfer Learning for Visual Adaptation,” **IEEE Transactions on Image Processing**, vol. 25, no. 3, pp. 1177-1191, Mar 2016.刊物影响因子：9.34，他引次数：110次**[2] Lei Zhang**\*, David Zhang, “Robust Visual Knowledge Transfer via Extreme Learning Machine-Based Domain Adaptation,” **IEEE Transactions on Image Processing***,* vol. 25, no. 10, pp. 4959-4973, Oct 2016.刊物影响因子：9.34，他引次数：108次**[3] Lei Zhang\***, David Zhang, “Evolutionary Cost-sensitive Extreme Learning Machine,” **IEEE Transactions on Neural Network and Learning Systems***,* vol. 28, no. 12, pp. 3045-3060, 2017. 刊物影响因子：8.793，他引次数：95次**[4] Lei Zhang\***, David Zhang, “Domain Adaptation Extreme Learning Machines for Drift Compensation in E-nose Systems,” **IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement**, vol. 64, no. 7, pp. 1790-1801, July 2015. 刊物影响因子：3.658，他引次数：155次2项专利：[1] **张磊**，邓平聆。基于一类局部表达模型的电子鼻非目标干扰气体识别方法。**中国发明专利**，申请年份：2017，授权年份：2019，授权号：201710009931.1[2] **张磊**，刘燕。一种传感器漂移的自适应调节方法。**中国发明专利**，申请年份：2016，授权年份：2018，授权号：201610647861.8 | 申请人承担国家自然科学基金项目、重庆市人工智能重大专项子课题、中国电子科技集体第十四研究所项目等16项，在人工智能、机器学习、军民应用领域做了大量的理论与应用研究。申请人聚焦于人工智能基础理论和产业化应用落地。在IEEE Transactions等高水平顶级期刊以及CCF-A类国际高水平顶级会议发表学术论文100余篇。其中，以第一和通讯作者发表SCI期刊论文合计55篇，包括IEEE Transactions会刊长文论文25篇。出版学术专著1部，获CCBR最佳论文奖1次，带领团队在ACM MM 2017 RFIW人工智能人脸亲属关系识别大规模国际挑战赛中获得第3名。2018年晋升为美国电子与电气工程师协会IEEE Senior Member。以第1完成人获得省部级科技成果奖2项。研究成果获得了中国工程院院士、欧洲科学院院士以及IEEE Fellow在内的大量知名学者的正面引用评价，提出的一系列智能理论与算法模型在中电科14所、长沙海格北斗的军民项目中获得应用，同时研发的智能仿生嗅觉技术实现产品化，被评为“重庆市重点新产品”，并获得中国联通重庆分公司、重庆环境科学研究院的应用好评. |
| 2 | 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 | 石宇 | 男 | 1980.4 | 硕士研究生 | 教授级高级工程师 | 计算机科学与技术 | 1, 2018.12,2018年度中国科学院科技促进发展奖，省部级；2.2018.12,2018年重庆市创新创业示范团队,省部级;3.2018.05,中国科学院2018年第1季度科技成果转移转化亮点工作,省部级4.2020.05,2019重庆市人工智能与实体经济深度融合十大应用案例,省部级;5.2020.05,2019年重庆产学研创新成果奖一等奖,省部级（第一名）;6.2017.12,2017年重庆产学研科技成果创新奖一等奖,省部级（第一名）;7.2019.06,2018-2019年度互联网技术应用突出贡献人物,其他;8.2018.01,中国科学院重庆研究院成果转化奖,其他. | 2018.01获中国科学院“西部青年学者”A类人才 | 发表论文：1. 程朋,刘鹏程,程诚,周祥东,石宇. 基于卷积神经网络的实时跟踪算法. 传感器与微系统, 2018, v.37:No.315(05):151-153.2. Fei Yang, Xiaohu Shao, Lijun Zhang, Pingling Deng, Yu Shi. DFQA: Deep Face Image Quality Assessment, ICIG2019, 2019: 655-667.3. Peng M, Wang C, Bi T, Shi Y. A Novel Apex-Time Network for Cross-Dataset Micro-Expression Recognition. arXiv preprint arXiv:1904.03699, 2019.4. Zhaohong Guo, Hui Xu, Feng Lu, Qiufeng Wang, Xiangdong Zhou, Yu Shi. Improving Irregular Text Recognition by Integrating Gabor Convolutional Network. International Conference on Tools with Artificial Intelligence, 2019: 286-293.授权专利：1. 基于神经网络的人脸检测模型的训练、人脸检测方法及系统，邵枭虎,吕江靖,覃勋辉,周祥东,石宇, 2016, ZL.201610906338.2, 2019, CN106485230B.2.一种人脸识别智慧机场全流程系统，石宇,申皓,罗代建,周祥东,程俊,陈嘉翼,刘鹏程,王健, 2019, 201920057819.X,2019,ZL20192 0057819.X. | 作为中科院重庆研究院智能安全技术研究中心主任，带领团队专注于计算机视觉、模式识别及自动推理与认知等领域的关键技术与产业化应用研究。在基础研究和技术转化工作成绩优异。带领团队研究的人脸识别等技术位于国际领先水平，2016-2018年带领团队获得多项世界级技术竞赛冠亚军。近五年带领团队发表国际高水平论文50余篇，申请知识产权70余项，研发项目10余项，总经费超4000万元。相关成果已在民航、安防、金融等领域实现技术转化，服务单位超100家，经济社会效益显著。其中研发的人脸识别辅助验证系统、全流人脸识别安检辅助系统等在全国大量机场应用，推动了我国民航安检智能化变革。带领团队成功申请重庆市工程技术中心、协同创新中心及多个重点实验室。 |
| 3 | 重庆邮电大学 | 李丽 | 女 | 1977.02 | 研究生，博士 | 教授 | 物理学 | 重庆市自然科学二等奖1项（排名第3），重庆市科协2018年“自然科学优秀学术论文”1篇（排名第2），重庆邮电大学优秀科研成果一等奖3项（分别排名第1, 2, 6） | 重庆市高校中青年骨干教师，重庆市研究生导师团队负责人，重庆市一流专业应用物理学专业负责人，2019年重庆市留学人员回国创业创新支持人选，国家自然科学青年基金获得者，国家自然科学面上项目（排名第二），“全国五一巾帼标兵岗”负责人。 | 以第一作者和通讯作者发表SCI期刊论文30余篇，其中1篇论文获得2020年度ESI高被引论文；1篇论文获得2014年度材料科学ESI高被引论文；1篇论文获得重庆市科协2018年度自然科学优秀学术论文；单篇论文他引最高次数63次。申请专利2项，其中授权专利1项。 | 近5年主持国家自然科学基金项目1项，主持重庆市自然科学基金2项，主持重庆市教委科学技术研究项目1项，参与国家级、省部级项目多项。是波兰国家科学基金、重庆市自然科学基金评议专家。是国内外Renewable & Sustainable Energy Reviews 、Journal of the American Ceramic Society、Journal of Alloys and Compounds、发光学报等重要学术期刊的审稿人。主要研究方向集中在信息功能材料与器件。所做的科研成果被2017年重庆邮电大学成果研制展示项目进行立项展示，具有很高的应用价值。尤其是在新型冠状病毒感染肺炎疫情发生以来，所研究的荧光温度传感材料及荧光温度传感器在信息感测领域具有重要的理论和应用价值。由于在信息功能材料与器件研究领域的突出成就，受邀在第九届全国稀土发光材料学术研讨会暨国际论坛等会议上作邀请报告。 |