山东科技大学应聘人员申报材料

应聘人员应逐项填写以下各项内容，如该项没有内容，可填“无”。

一、基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 李振邦 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1993.05 | 籍贯 | 山东新泰 |  |
| 民族 | 汉 | 通讯地址 | 北京市海淀区中关村东路95号自动化大厦 | | 联系电话 | 13260295020 | |
| 身份证号 | | 370982199305061831 | | | 政治面貌 | 中共党员 | |
| 电子信箱 | | lizhenbang56@163.com | | 传真 | 无 | | |
| 专业 | | 模式识别与智能系统 | | 职务 | 无 | | |
| 职称 | | 无 | | 现工作单位 | 中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室 | | |
| 应聘岗位（应聘岗位指附表1“岗位名称”栏，如“教师1”） | | | | | 教师30 | | |

二、应聘人员的科技（含教学成果）成就、贡献（限600字以内）

本文在攻读博士期间，对深度学习、视频目标跟踪、图像目标检测领域进行了深入研究，在国际会议 ICIP 发表两篇学术论文，另有一篇PR论文在投。

本人的专业技能如下：

研究兴趣：包括计算机视觉和模式识别，重点是视频目标跟踪、图像目标检测等。

编程能力：熟练掌握编程语言 python 及深度学习框架 pytorch，可快速掌握基于深度学习的网络模型。

科研能力：具有顶级学术论文发表经验；紧跟研究热点，并能及时阅读相关领域最新文献，掌握前沿算法。

英文水平：通过 CET-6，能够顺畅地读写英文论文和文档。

三、主要学历（从大学起）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 起止年月 | 院、校、系 | 所学专业 | 学位 |
| 2012.9-2016.6 | 北京理工大学 | 计算机科学与技术 | 学士 |
| 2016.9-2021.6 | 中国科学院大学 | 模式识别与智能系统 | 博士（硕博连读） |
|  |  |  |  |

四、主要工作经历

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 起止年月 | 单位 | 职称与职务 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

五、硕博期间的论文题目、导师名字、研究的主要内容（限600字以内）

**论文题目**：《基于卷积神经网络的目标跟踪技术研究》

**导师姓名**：胡卫明

**研究的主要内容**：

本人在硕博连读期间，研究的主要内容是基于卷积神经网络的目标跟踪。目标跟踪是计算机视觉领域中最重要和最具挑战性的研究课题之一。目标跟踪的核心是估计图像序列的每帧中目标的运动状态。目标跟踪是计算机视觉领域的中层部分，为目标的行为理解提供了基础，因此具有非常重要的理论研究价值。同时，它具有广泛的实际应用，包括视频监控，交通流量监控，视频压缩和人机交互等。针对基于卷积神经网络的目标跟踪技术进行深入研究，具体包括：（1）利用深度神经网络强大的表示能力，提供目标的实例级别的语义信息，并利用该语义信息，为滤波器的学习提供有效的空间约束，提高相关滤波跟踪器的性能。（2）提出一个基于深度神经网络的跟踪模型，解决现有孪生网络跟踪器中局部搜索机制的局限，提高跟踪的鲁棒性，使得跟踪器更适合于长期跟踪。（3）提出一个基于深度神经网络的轨迹预测模型，利用目标历史运动轨迹信息和当前帧的目标表观信息预测目标位置分布，使跟踪过程更加鲁棒。

六、主要社会学术兼职

七、从事的科研项目情况（需提供证明材料）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 项目来源 | 起止年月 | 本人位次 | 经费 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

八、获得科研（含教学）成果奖励及发明专利（需提供证明材料）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 奖励、专利项目名称 | 奖励名称 | 等级 | 获奖（专利）时间 | 排名 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

九、发表的论文、著作清单（提供权威机构开具的检索证明）

End-To-End Temporal Feature Aggregation For Siamese Trackers 第一作者，发表于27th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2020)

Globally Spatial-Temporal Perception: A Long-Term Tracking System 第一作者，发表于27th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2020)

十、附交不多于5篇（册）的本人主要代表论文（提供封皮及全文复印件）和著作（提供封皮及目录复印件）

十一、主要学生干部经历（仅限辅导员岗位填写）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学生干部名称 | 起止年月 | 证明人 |
|  |  |  |
|  |  |  |

十二、配偶情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 配偶姓名 |  | 出生年月 |  | 最高学历 |  | 最高学位 |  |
| 毕业院校 |  | 专 业 |  | 职务 |  | 职称 |  |
| 现工作单位 | |  | | | | | |

本人保证所填内容及所提供申报材料真实、准确。

本人签字：李振邦

日 期：2020.6.2