**个人简历**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **【基本信息】（必填）** | | | |
| **姓 名** | 潘洁 | **性 别** | 女 |
| **出生年月** | 1987年6月 | **户籍所在地** | --- |
| **英语水平** | 四级 | **工作年限** | --- |
| **邮箱地址** | panjiehb@126.com | **手机号码** | 18810330361 |
| **毕业院校** | 北京理工大学 | **专业** | 控制科学与工程 |
| **学历** | 工学硕士 | **现居住地址** | 北京市海淀区中关村南大街5号院 |
| **【教育经历】** | | | |
| 北京理工大学  2011.09-2014.03     学位：工学硕士     专业：材料成型及控制工程 | | | |
| **【技能专长】** | | | |
| 英语水平：CET-6，具有较强的英语读写能力，能够熟练阅读和翻译英文文档。 计算机:-通过国家计算机等级考试-二级C-，熟练应用Office软件。 软件编程：熟练应用C/C-、MFC等编程技术，擅长Win32平台软件开发与应用，熟练应用MFC进 行人机交互界面的开发。 OpenCV：熟练掌握采用OpenCV和C/C-对数字图像处理算法进行开发与应用，熟练掌握各种流行 的目标检测与跟踪技术。 CUDA：深入了解CUDA开发平台和编程模型，掌握CUDA并行编程技术。 专业基础：在模拟电路、数字电路、单片机、嵌入式系统设计、过程控制、电机拖动、自动化仪器仪 表方面具有一定的专业基础，掌握经典控制理论、现代控制理论和模糊控制算法。 其他技能：熟悉Matlab、VB、Java、VHDL等编程语言，熟悉linux操作系统，熟悉SQL-Server、Access | | | |
| **【工作经历】** | | | |
| 中科院自动化所-2013年2月—2013年5月- 实习期间，参与智能监控项目的开发工作。主要负责图像分类相关算法的实现与调试，达到了90%左 右的精确度。同时，设计开发一款图像标注软件，它能实现对视频、图像中的任意多个目标进行标注 并保存标注结果。 国家电网-智研院-中电普瑞科技有限公司-2013年7月—2013年8月- 实习期间，完成了离网型波浪能发电系统的建模与仿真，并撰写了详细的说明文档与报告。同时，编 写了国网技术学院项目各种装置的调试规程。 社会活动 | | | |
| **【项目经历】** | | | |
| 等数据库，熟悉boosting、决策树、随机森林、支持向量机、KNN等机器学习算法。-项目经历 2011.9-2013.12：周视目标监控系统---------------------兵科集团重点项目 项目介绍：该监控系统可以提供全景信息，进行周遭环境的监视，并且能够自动检测、识别、跟踪危 险目标。其主要功能包括全景图像融合、目标检测、目标跟踪、人机交互等。 项目职责：采用-MFC-实现人机交互界面，图像拼接算法的设计与实现，目标检测与跟踪算法的设计 与实现。 2011.1-至今：基于分布式传感器特征融合的目标自动识别系统---------总装备部重点项目 项目介绍：该系统能够实时有效的处理海量传感器的信息，对目标的多种传感器信息进行处理，提取 并融合所得到的特征，进而对目标进行跟踪和识别。 项目职责：深入研究各类特征提取算法；提出了基于全局运动补偿的目标检测算法；研究-TLD-和 Boosting跟踪算法。 2012.9-2013.6：军用软件并行技术研究-------------------国家自然科学基金 项目介绍：针对军用共性软件的实时性问题，开展针对GPU平台的并行加速技术研究。 项目职责：对hog行人检测算法、STFT算子和SURF算子进行CUDA并行加速研究，并实现了CUDA 平台下的目标检测算法，满足了系统的实时性要求。 201.-至今：视线辅助操控系统总装备部重点项目 项目介绍：自动识别头盔瞄准动作，调节控制车载武器的瞄准姿态，达到人的瞄准姿态控制武器同步 瞄准的效果。 项目负责：负责完成基于双目视觉的头部追踪，通过姿态解算获取头盔相对初始位置的姿态信息。 2010.9-2011.6：车牌识别系统------------------------大学生创新项目 项目介绍：该系统能够对复杂环境中的车辆牌照进行精确定位并识别车牌号，鉴别车主身份。 项目职责：采用MFC实现人机交互界面，图像预处理、车牌定位、字符识别等算法的设计与实现。 入选北京市高中生“翱翔计划”辅导老师，指导两名学员完成创新课题项目。 担任爱心家园心语室部长，多次组织大型爱心活动。 智联招聘兼职，参与组织京东商城校园之星歌唱比赛、伊利校园行活动等多场大型活动，参与大型招 聘会现场支持、笔试支持，并进行人员招聘和广告创意分析。 参加校勤工助学中心实践部，联系商家企业，给同学提供实习和兼职机会；参与组织商家和企业的大 型宣传活动。 | | | |
| **【证书奖励】** | | | |
| 科研成果&获奖情况 论文:-A-new-moving-objects-detection-method-based-on-improved-SURF-algorithm，第25届中国控制与决 策会议-EI-，已收录。 专利：基于多相机旋转扫描的实时全景监控方法和装置。 国家级：奖学金1次-/20；励志3。 省级：“山西省优秀毕业生”称号-1/200-。 校级：特等奖学金4次-1/200-、一等奖学金2次-3/100-；三好学生-3/100-；优秀团员-5/100-；“太原理 工大学优秀毕业生”-3/100-。 | | | |
| **【自我评价】** | | | |
| 在生活中，我坚强独立又不缺乏热情和耐心，时间观念强，吃苦耐劳，做事有计划，为人随和，待人 真诚，能够快速接受新事物，融入新环境；在工作中，我具有较好的组织、领导、协调能力，以及良好的 交流沟通能力和团队合作精神；具备扎实的专业功底，熟悉控制系统和模式识别等专业领域知识，逻辑思 维严谨；有良好的文字、图像编辑能力，能独立完成学术论文和报告的撰写；曾多次参与国防重点项目， | | | |
| **【补充信息】** | | | |
| 具备工程实践经验。 兴趣爱好：旅游、摄影、跑步、羽毛球等。 | | | |

=