

苏金明

北京市海淀区学院路 37 号北京航空航天大学新主楼 H1109, 100191, 中国

✉ sujm@buaa.edu.cn · ☎ (+86) 188-1172-6607

👤 关于我

我就读于北京航空航天大学计算机科学与技术专业，目前是硕士二年级。我的主要研究方向是利用学习算法求解现实世界的视觉理解问题，近期的研究兴趣主要集中在构建**视觉显著性分析** (尤其是显著物体检测) 和**城市场景解析** (尤其是语义分割) 相关的求解框架。

🎓 教育经历

北京航空航天大学 (BUAA), 北京, 中国

2017 年 9 月 – 至今

硕士 计算机科学与技术, 将于 2020 年 1 月毕业, 专业排名前 10%

– 虚拟现实技术与系统国家重点实验室

– 导师: 李甲

东北大学 (NEU), 沈阳, 中国

2013 – 2017

本科 计算机科学与技术. GPA: 4.1, 专业排名第 10/258, 专业总人数的前 5%

– 毕业论文: 基于移动终端的室外场景语义分割方法与系统

– 免试保送至北京航空航天大学

💼 工作经历

鹏城实验室 (PCL), 深圳, 中国

2018 年 12 月 – 2019 年 3 月

研究实习生

提出一种创新的解决显著物体检测问题的算法, 以第一作者投递至 ICCV 2019

东北大学创新创业学院, 沈阳, 中国

2015 年 10 月 – 2016 年 10 月

软件开发工程师

协助设计并开发了东北大学程序在线评测系统 NEUOJ, 该系统现用于 ACM-ICPC 竞赛以及学校计算机相关课程教学

东北大学, 沈阳, 中国

2013 年 12 月 – 2015 年 9 月

东北大学 ACM-ICPC 校队成员

📄 部分工作

- Jia Li, **Jinming Su**, Changqun Xia, Yonghong Tian. Distortion-adaptive Salient Object Detection in 360° Omnidirectional Images. (the IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing 审稿中)
- Jinming Su**, Jia Li, Yafei Song, Changqun Xia and Yonghong Tian. Error-correcting Salient Object Detection with Structural Similarity Matrix. (ICCV 2019 审稿中)
- Changqun Xia, Jia Li, **Jinming Su** and Yonghong Tian. Relating Background to Foreground: Exploring Reciprocal Attention for Salient Object Detection by Cooperative Learning. (ICCV 2019 审稿中)
- Jinming Su**, Jia Li, Yu Zhang, Changqun Xia and Yonghong Tian. Selectivity or Invariance: Boundary-aware Salient Object Detection. *arXiv preprint arXiv:1812.10066*, 2018. (ICCV 2019 审稿中)
- Changqun Xia, Jia Li, **Jinming Su** and Ali Borji. Learning a saliency evaluation metric using crowdsourced perceptual judgments. *arXiv preprint arXiv:1806.10257*, 2018. (Pattern Recognition 审稿中)

6. 李甲、**苏金明**、夏长群、赵沁平。图像前景物体分割方法及装置。申请日：2019 年 05 月 16 日，申请号：201910407975.9. (已申请)
7. 李甲、**苏金明**、夏长群、赵一凡、赵沁平。一种图像前景物体分割方法。申请日：2018 年 12 月 24 日，申请号：201811578893.2. (已申请)
8. 李甲、**苏金明**、夏长群、赵沁平。图像显著性预测结果的评价方法和装置。申请日：2018 年 05 月 14 日，申请号：201810457947.3. (已申请)

■ 部分荣誉

- 华为奖学金，2019 年 6 月
- 北京航空航天大学优秀研究生，2019 年 1 月
- 北京航空航天大学三好学生，2018 年 11 月
- 北京航空航天大学学业奖学金一等，两次，2018 年 10 月及 2019 年 10 月
- 东北大学优秀毕业论文，2017 年 7 月
- 东北大学优秀学生学业奖学金二等，三次，2014 年至 2017 年
- 国家励志奖学金，三次，2014 年至 2017 年
- 周崑助学金，四次，2014 年至 2017 年
- 东北大学优秀学生，两次，2014 年 12 月及 2015 年 12 月
- 辽宁省 ACM-ICPC 程序设计竞赛一等奖，两次，2014 年 5 月及 2015 年 5 月
- 东北大学自强之星，2014 年 12 月
- 东北大学科技创新优秀个人，2014 年 12 月
- 全国大学生英语竞赛二等奖，2014 年 11 月
- 全国大学生数学建模竞赛二等奖，2014 年 9 月

★ 项目 & 活动

- IEEE MIPR 2019 外部审稿人，并曾协助导师审阅超过 10 篇顶级会议或者期刊的文章 (主要是 CVPR 2019, ICCV 2019, ACM MM 2018 等)
- 北京航空航天大学机器学习及其工程基础助教，2018 年春季
- 设计并开发实验室官方网站 CVTEAM <http://cvteam.net>
- 参与设计并开发东北大学程序在线评测系统 NEUOJ <https://oj.neu.edu.cn>
- Github: <https://github.com/Jinming-Su>
- 博客: <https://blog.csdn.net/u014451076>
- 个人主页: <http://sjming.net>

⚙️ 专业技能

- 主修计算机视觉及深度学习，紧跟研究前沿
- 熟练使用深度学习框架 Caffe/Pytorch
- 熟练使用 C++/Python/Matlab, Linux
- 熟悉数据结构及算法

♥️ 更多信息

- 出生日期: 1995 年 1 月 25 日
- 家乡: 河南省许昌市
- 政治面貌: 中国共产党党员
- 我是一个很好的团队合作者，适应环境能力强，有责任心，乐观向上，善于沟通。同时具有较强的学术和工程能力，勇于并乐于解决有挑战的问题。