

# 向静波



学历： 研究生 学位： 工学博士  
职务： 无 职称： 高级工程师  
联系方式： xiangjingbo@guc.edu.cn 研究方向： 智能网联感知

## ■教育经历

- 博士（2004.04—2008.01）：中国科学院研究生院，光学工程专业，方向：红外图像处理；
- 硕士（2001.09—2004.04）：西北工业大学，控制理论与控制工程专业，方向：机器人路径规划；
- 专科（1995.09—1999.06）：中北大学，应用电子技术专业

## ■工作经历

- 2023.12—至今： 吉利学院，智能网联与新能源汽车学院，高级工程师；
- 2022.06—2023.06：广州导远电子科技有限公司，算法专家；
- 2021.05—2022.05：常州星宇车灯股份有限公司，算法专家；
- 2019.02—2021.01：华为技术有限公司，技术专家；
- 2014.06—2018.12：航天科技集团第七研究院第七总体部，主任设计师；
- 2007.05—2014.06：中航工业空空导弹研究院，红外导引研究所，副主任设计师；

## ■主持及参与科研项目

- 国家重点型号，红外探测系统研制，2007年~2014年，主要完成人，500万元。
- 某预研项目，复合探测系统（可见光+红外）算法设计，2012~2013年，主持人，100万元。
- 陆军某预研项目，微小型红外探测系统设计，2014~2016年，主持人，200万元。
- 某预研项目，复合探测（可见光+红外）系统设计，2015~2016年，主持人，300万元。
- 某竞标项目，远距离激光探测系统设计，2016~2018年，主持人，100万元。
- 某预研项目，非制冷红外成像系统设计，2017~2018年，主持人，100万元。
- 华为技术有限公司，车载激光雷达信号处理算法设计，2019~2021年，主要完成人，500万元。
- 星宇车灯车，载中央域控制器多传感器融合算法设计，2021~2022年，主持人，500万元。
- 广州导远电子，车载半固态激光雷达信号处理与点云处理算法设计，2022~2023年，主持人，1000万元。
- 四川省教育厅，智能车星路云协同感知与安全技术四川省高校重点实验室建设，负责人，100万元。

## ■出版教材或著作

## ■发表学术论文

- 向静波,苏秀琴,陆陶. 基于contourlet变换和形态学的图像增强方法. 光子学报, 2009, 38(1):224-227
- 向静波,苏秀琴. 基于数学形态学的金字塔图像去噪. 光子学报,2009,38(2):457-460.
- 石磊,苏秀琴,向静波. 一种基于特征块匹配的电子稳像方法. 光子学报,2008,37(1):202-205
- 向静波 基于Contourlet变换和Canny算子的图像边缘检测方法 红外技术 2009, 31 (8)

- 
- **Jingbo Xiang**, Hongwu Su, and Xiuqin Su "An adaptive lifted pyramid for image compression", Proc. SPIE 6279, 27th International Congress on High-Speed Photography and Photonics, 627936 (11 January 2007)
  - **Jingbo Xiang** "A new corner detecting method based on contourlet transform", Proc. SPIE 7495, MIPPR 2009: Automatic Target Recognition and Image Analysis, 74952R (30 October 2009)
  - 曹春芹, **向静波**, 张晓阳, 外成像导弹气动加热仿真建模方法, 红外与激光工程, 2013, 42 (8) :1951-1955
  - 孟卫华, **向静波**, 基于相位信息的目标分割算法, 电光与控制, 2014, 3:15-17, 37
  - 吕帅华, 苏秀琴, 张占鹏, **向静波**. 一种基于高斯-牛顿法的光电经纬仪交会测量算法. 光电工程, 2006, 33(11):22-25
  - 孟卫华, 倪国强, 高昆, **向静波**, 红外高光谱成像的光谱聚焦, 红外与激光工程, 2013, 42 (3) :774-779
  - 冯志伟, 陈宝国, **向静波**, 基于CFD的侧窗喷流热防护技术研究, 2014, 36 (1) :37-41.
  - Chunqin Cao, **Jingbo Xiang**, Xiaoyang Zhang, and Weiqiang Wang "A method of infrared imaging missile's aerodynamic heating modeling and simulations", Proc. SPIE 8907, International Symposium on Photoelectronic Detection and Imaging 2013: Infrared Imaging and Applications, 89072V (11 September 2013)
  - Weihua Meng, Hang Xu, **Jingbo Xiang**, and Jiangtao Song "Study on the radiation property of high temperature gas relation with flight altitude and velocity ", Proc. SPIE 8910, International Symposium on Photoelectronic Detection and Imaging 2013: Imaging Spectrometer Technologies and Applications, 891016 (30 August 2013)
  - Xue Li, Wei-hua Meng, and **Jingbo Xiang** "Image segmentation algorithm based on contourlet transform and background complexity", Proc. SPIE 8907, International Symposium on Photoelectronic Detection and Imaging 2013: Infrared Imaging and Applications, 89072W (11 September 2013)

## ■ 发明专利及软件著作权

- 
- 徐健, **向静波**, 李子木, 李悦童. 车载显示系统, 中国实用新型, 专利号: CN202221248885.3, 2022.08.9。
  - 李娟, 赵飞, 姚锡钢, **向静波**, 宋力兵, 刘红梅, 吴璋, 曾耀华, 乔培玉, 吴薇. 一种连接分体式导引头与五轴转台的装置, 中国实用新型, 专利号: CN201721874446.2, 2018.09.18。