

# 大连工业大学提名 2025 年辽宁省自然科学奖项目公示信息

项目名称：基于非线性混沌系统理论研究的图像加密新方法

提名者：大连工业大学

## 代表性论文（专著）目录

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 ( xx 年 xx 卷 xx 页 )	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共 同)	第一作 者 (含共 同)	国内作 者	论文署 名单位 是否包 含国外 单位	省内/国 内（省 外）/国 外代表 性论文
1	Color-gray multi-image hybrid compression-encryption scheme based on BP neural network and knight tour / IEEE Transactions on Cybernetics / 高昕瑜, 牟俊, Santo Banerjee, 张玉书	2023 年 53 卷 5037- -5047 页	2023 年 05 月 02 日	牟俊 张玉书	高昕瑜 高昕瑜	牟俊 张玉书	是	国外
2	A new hyperchaotic map based on discrete memristor and meminductor: dynamics analysis, encryption application, and DSP implementation / IEEE Transactions on Industrial Electronics / 刘兴策, 牟俊, 张玉书, 曹颖鸿	2024 年 71 卷 5094- -5104 页	2023 年 06 月 05 日	牟俊 张玉书 曹颖鸿	刘兴策 刘兴策	牟俊 张玉书 曹颖鸿	否	国外
3	A fast and efficient multiple images encryption based on single-channel encryption and chaotic system / Nonlinear Dynamics/高昕瑜, 牟俊, 熊丽, 沙裕文, 阎慧臻, 曹颖鸿	2022 年 108 卷 613-636 页	2022 年 01 月 12 日	牟俊	高昕瑜	高昕瑜 牟俊 熊丽 沙裕文 阎慧臻 曹颖鸿	否	国外
4	Dynamic analysis of an improper fractional-order laser chaotic system and its image encryption application/Optics and Lasers in Engineering/杨飞飞, 牟俊, 马晨光, 曹颖鸿	2020 年 129 卷 106031 页	2020 年 02 月 07 日	牟俊	杨飞飞	杨飞飞 牟俊 马晨光 曹颖鸿	否	国外
5	A hyperchaotic map with a new discrete memristor model: Design, dynamical analysis, implementation and application/ Chaos Solitons & Fractals/任璐洁, 牟俊, Santo Banerjee, 张玉书	2023 年 167 卷 113024 页	2022 年 12 月 20 日	牟俊 张玉书	任璐洁 任璐洁	牟俊 张玉书	是	国外
6	A color image encryption algorithm based on hyperchaotic map and DNA mutation / Chinese Physics B / 高昕瑜, 孙博, 曹颖鸿, Santo Banerjee, 牟俊	2023 年 32 卷 030501 页	2023 年 02 月 01 日	曹颖鸿 牟俊 孙博	高昕瑜	高昕瑜 孙博 曹颖鸿 牟俊	是	国内

主要完成人(完成单位)

序号	完成人姓名	完成单位	工作单位
1	曹颖鸿	大连工业大学	大连工业大学
2	张玉书	南京航空航天大学	江西财经大学
3	牟俊	大连工业大学	大连工业大学
4	杨飞飞	大连工业大学	西安科技大学