

汤婧怡

出生年月：2000.01

政治面貌：中共党员

电话：13037164921

邮箱：15145882807@163.com



教育背景

2021.09-2024.06	武汉大学	分析化学	理学硕士
2017.09-2021.06	武汉大学	印刷工程	工学学士

- 主修课程：印刷工艺与原理、印后加工、数字印刷、色彩管理、材料化学、功能性包装材料、缓冲包装、智能包装、材料表征方法、现代光谱分析等。

科研经历

2021.11-至今 调制无机颜料墨水实现可用于信息隐藏的拉曼谱学编码

- 将无机颜料进行混合调色，得到几种颜色相同（色差 <3 ）且光谱反射率曲线高度相似的墨水。
- 利用同色但拉曼信号不同的墨水输出图文信息，通过拉曼成像技术读出其中隐藏的信息；同时将有限的拉曼光谱信号输出进行组合，从而可以得到更多光谱信号输出实现光谱编码。

2020.06-2021.06 纸张性能对喷墨印刷呈色影响研究

- 本科毕业课题，利用喷墨印刷质量评估参数如密度值，色度值，通过制作 GATF 色轮图、灰平衡曲线、色差值、色域等方法对呈色质量进行评估；探究不同平滑度、光泽度和白度等纸张性能对印刷质量的影响。

2019.03-2020.09 彩色多功能激光打印机图像智能处理技术研究

- 武汉大学大学生创新创业训练计划校级项目，作为项目负责人与项目成员共同合作，设计了彩色多功能激光打印机图像智能处理系统，解决智能激复印过程中出现的图像倾斜扭曲、失真和色彩复现等问题。

校园经历

2019.06-2020.06 武汉大学印刷与包装系学生会主席

- 各类文体活动：策划举办第一届趣味运动会、班级篮球赛等，组织同学参加校篮球赛、校运动会和珞珈周跑等体育活动；举办元旦晚会，带领同学参加校金秋艺术节中的金秋服饰大赛；组织举办暑期实践。
- 迎新工作：新生手册的制作，完成信息收集和排版工作；首次采用素质拓展的形式举办迎新活动。

2018.07-2018.08 暑期社会实践校级队伍负责人

- 武汉大学印刷与包装系赴重庆市红色精神寻访项目负责人，负责整体策划提出，申报书撰写，预期行程安排与活动计划。

获奖与技能

- 武汉大学 2018-2019 学年度社会活动积极分子
- 武汉大学印刷与包装系 2018-2019 学年度优秀学生干部
- 英语 CET6
- 掌握各种基本办公软件和绘图软件（Office、Photoshop、InDesign、Origin 等）