



2020第11届中国印刷与包装学术年会暨 科技融合创新发展论坛

会议程序手册

2020年11月26~29日 中国·广州

主办单位

 中国印刷科学技术研究院


 华南理工大学

指导单位

 中国印刷技术协会

 中国感光学会


支持单位

 广东省印刷复制业协会


承办单位

 华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室

 华南理工大学 轻工科学与工程学院

 中国印刷科学技术研究院 印刷环保技术重点实验室

 中国印刷科学技术研究院《数字印刷》编辑部

 中国感光学会 印刷技术专业委员会

2020 第 11 届中国印刷与包装学术年会暨 科技融合创新发展论坛日程

主报告会

鸿图多功能厅（A 座一层）

11 月 27 日

特邀报告				
报告时段	报告内容	报告人	报告人简介	主持人
8:30-8:35	开 场			
8:35-8:50	致 辞			
8:50-9:30	纸基包装材料的发展及其生产过程的水污染控制	陈克复	华南理工大学教授，中国工程院院士，著名制浆造纸工程专家	华南理工大学教授、中国感光学会副理事长、广东省过滤与湿法无纺复合材料工程技术研究中心主任 陈广学
9:30-9:50	合 影 / 会 间 休 息			
9:50-10:30	区块链在按需印书应用中的关键技术	汤帜	博士，研究员，北京大学王选计算机研究所副所长	
10:30-11:10	人工智能在图像处理中的应用	张乐飞 (张良培教授团队)	博士，武汉大学计算机学院、人工智能研究所教授	
11:10-11:50	印刷 OLED 的材料和器件研究进展	宁洪龙 (曹镛院士团队)	博士，华南理工大学材料科学与工程学院、高分子光电材料与器件研究所研究员	
12:00-13:00	午 餐（一层嘉苑西餐厅）			
青年学者报告				
13:30-14:10	生物质基绿色包装材料	王小慧	博士，教授，华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室副主任	武汉大学印刷与包装系主任、教授 吴伟
14:10-14:50	复杂表面色彩的信息采集与视觉认知	王濛濛	博士，江南大学设计学院副教授	
14:50-15:30	光子晶体的制备和应用	周海华	博士，中国科学院化学研究所副研究员	
15:30-15:40	会间休息			
15:40-16:20	骨科市场发展及三维打印骨修复材料研制和产业化	胡堃	博士，教授级高级工程师，北京印刷电子中心数字化印刷技术研究室主任、北京印刷学院生物印刷工程技术中心副主任	
16:20-17:00	纳米材料及印刷电子器件在智能包装中的应用	顾唯兵	博士，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所高级工程师	
17:00-17:20	优秀论文颁奖仪式			
18:00-20:00	晚 餐（一层鸿图多功能厅）			

学术期刊编委会扩大会议

广州嘉鸿华美达广场酒店·白云会议厅（A座二层）

11月27日晚

时间	内容	发言人
20:00-20:10	致 辞	中国印刷科学技术研究院院长 赵鹏飞
20:10-20:30	《数字印刷》学术期刊出版工作汇报	《数字印刷》学术期刊主编 徐敏
20:30-21:00	《数字印刷》学术期刊评刊交流	参会编委与审稿人

2020 中国印刷与包装科技融合创新发展论坛

广州嘉鸿华美达广场酒店·鸿图多功能厅(A座一层)

11月28日上午

报告时段	报告内容	报告人	报告人简介	主持人
8:30-8:35	开 场			湖南工业大学教授,力嘉包装(东莞)有限公司技术顾问 段华伟
8:35-8:45	致 辞			
8:45-9:15	雅图仕创新之路	郭新颖	鹤山雅图仕印刷有限公司工程部技术总监	
9:15-9:45	基于数字印刷技术的包装印刷企业创新实践	谢名优	汕头东风印刷股份有限公司集团副总裁,技术总监	深圳劲嘉集团副总裁,正高级工程师 吕伟
9:45-10:05	会 间 休 息			
10:05-10:35	全外貌颜色复制系统在全球供应链管理中的应用	罗明	浙江大学光电科学及工程学院,“求是讲席”教授、英国利兹大学颜色与影像访问教授,国际照明委员会(CIE)副主席	
10:35-10:55	产学研用融合发展 打造金印联企业工程技术中心	徐天平	北京金印联国际供应链管理有 限公司 总经理	深圳劲嘉集团副总裁,正高级工程师 吕伟
10:55-11:15	印包行业智能制造人才培养探讨	彭赛金	北京华晟经世信息技术有限公司 智能制造产品事业部总经理	
11:15-11:25	产学研协同创新签约仪式			
11:30-13:00	午 餐 (一层嘉苑西餐厅)			

中国印刷与包装学术年会——分组专题交流会

广州嘉鸿华美达广场酒店·A座二层

11月28日下午

报告时段	分会场主题	地点	研讨内容	主持人
13:30-17:00	颜色科学技术报告会	白云会议厅	颜色模型；颜色评测与分析；颜色再现；色彩管理 等	罗明、万晓霞、周世生
13:30-17:00	图像处理及印刷技术报告会	天河会议厅	图像数字化；图像复制；图像信息可视化；印刷工艺；机器视觉系统；智能控制系统；媒体数据库及技术应用 等	王强、曹从军、史瑞芝
13:30-16:00	包装技术及机械工程 技术报告会	海珠会议厅	包装工艺；智能包装技术；印刷包装机械；印刷包装装备智能设计与制造；机电一体化系统 等	黄俊彦、徐宏伟、田君飞
13:30-16:00	材料及检测技术 报告会	越秀会议厅	纸张、油墨、薄膜及相关技术，其他功能材料技术 等	魏先福、褚夫强、王海侨
17:30-19:00	晚餐（一层嘉苑西餐厅）			

职业教育创新模式研究座谈会

广州嘉鸿华美达广场酒店·鸿福厅（B座三层）

11月28日下午

时段	主题	研讨内容	主持人
13:30-16:30	职业教育创新模式研究座谈会	1. 校企融合模式创新 2. 线上教学资源创新 3. 以赛促教理念创新	中国印刷科学技术研究院 院长 赵鹏飞

优秀企业参观

11月29日上午

企业	企业特色
金发科技股份有限公司	公司聚焦高性能新材料的科研、生产、销售和服务，以自主创新开发为主，覆盖了改性塑料、完全生物降解塑料、高性能碳纤维及复合材料、特种工程塑料、轻烃及氢能源、环保高性能再生塑料等六大类自主知识产权产品，远销全球130多个国家和地区，为全球1000多家知名企业提供服务。
广东金冠科技股份有限公司	“高端防伪包装产品为主、防伪票证为辅”的专业防伪技术解决方案的服务商，专注于防伪包装、票证研发和生产，通过与国内多家顶级防伪技术研发机构进行产学研合作，成立联合实验室进行防伪新技术的研发及推广应用。目前已经将多种防伪技术应用于国家各种证照及部分名企的产品包装上。

以上内容仅供参考，具体日程以年会当天安排为准

2020 第 11 届中国印刷与包装学术年会暨
科技融合创新发展论坛

分组专题交流会

2020 年 11 月 28 日

分组专题交流会

颜色科学与技术

2020年11月28日

13:30-17:00

白云会议厅

主持人：罗明/万晓霞/周世生

时间	论文题目	作者	单位	通讯作者(*)E-mail
13:30-13:45	纺织原配色丝视亮度预测模型	王玉娟 ^{1,2} , 袁江平 ^{1,3} , 陈广学 ^{1*} 等	1.华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室 2.东华大学 纺织学院 3.卡尔斯鲁厄理工学院 可视化和数据分析研究所	chengx@scut.edu.cn
13:45-14:00	含肤色图片的自然度预测模型	田大林, 张钧凯, 罗明*等	1.浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室 2.OPPO 相机小组	m.r.luo@zju.edu.cn
14:00-14:15	基于统一色彩空间开发 HDR 色调映射算法	Imran Mehmood, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn.
14:15-14:30	灰度图彩色化方法研究	张思远 ^{1*} , 曹静 ^{1,2} , 卢斯炜 ³ 等	1.杭州电子科技大学 人文艺术与数字媒体学院 2.台湾艺术大学 创意产业设计研究所 3.中国移动通信集团浙江有限公司温州分公司	782867662@qq.com
14:30-14:45	显示屏上中性白的观察者同色异谱现象	樊慧, 胡宇, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn
14:45-15:00	不同环境光照下显示器不完全色适应的研究	彭蕊, 翟其彦, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn
15:00-15:15	胞元纽介堡模型颜色预测性能的影响因素分析	焦慧敏, 朱明*	1.齐鲁工业大学 轻工科学与工程学院 2.河南工程学院 材料与化学工程学院	115457719@qq.com
15:15-15:30	评估高动态范围观察条件下色差的均匀颜色空间的开发	徐强, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn
15:30-15:45	不同环境光下的喜好肤色中心	曹铭锴, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn
15:45-16:00	基于层定制 3D 色标的纸基彩色 3D 打印件的颜色评价	袁江平 ^{1,2} , 姚丹阳 ¹ , 陈广学 ^{1*} 等	1.华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室 2.卡尔斯鲁厄理工学院 可视化和数据分析研究所	chengx@scut.edu.cn

时间	论文题目	作者	单位	通讯作者(*)E-mail
16:00-16:15	对非相关色貌模型性能的测试	施科宇, 李长军, 罗明* 等	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn
16:15-16:30	基于 CAM16 色貌模型建立预测彩 度同时对比效应的模型	祝跃宸, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn
16:30-16:45	快速涂布法制备 SiO ₂ 结构色膜及其 参数控制研究	潘洁, 黄敏, 李修* 等	北京印刷学院 印刷与包装工程学院	lixiu@bigc.edu.cn
16:45-17:00	高动态范围下的新色貌模型	吕西, 罗明*	浙江大学 现代光学仪器国家重点实验室	m.r.luo@zju.edu.cn

分组专题交流会

图像处理及印刷技术

2020年11月28日

13:30-16:45

天河会议厅

主持人: 王强/曹从军/史瑞芝

时间	论文题目	作者	单位	通讯作者(*)E-mail
13:30-13:45	图像处理技术在提高 3D 模型精度中的应用	訾威 ¹ , 方晓阳 ² , 苏润青 ^{2*}	1.郑州大学 历史学院 2.中国科学院大学 人文学院	304029269@qq.com
13:45-14:00	低照度目标识别的图像增强方法研究	刘红利 ^{1*} , 曹静 ² , 王强 ¹ 等	1.杭州电子科技大学 人文艺术与数字媒体学院 2.台湾艺术大学 创意产业研究所	1002561110@qq.com
14:00-14:15	不同颜色空间下灰度图像彩色化方法分析	俞雯茜, 曹丽琴*, 李治江 等	武汉大学 印刷与包装系	clq@whu.edu.cn
14:15-14:30	基于生理特征的虚拟场景用户情感识别	陈洋*, 张丽婵, 王强 等	杭州电子科技大学 数字媒体与艺术设计学院	chen_yang0921@163.com
14:30-14:45	反式柔性染料敏化太阳能电池对电极的制备研究	问金月, 孙志成*, 李芙蓉 等	1.北京印刷电子工程技术研究中心 2.北京印刷学院 印刷与包装工程学院	sunzhicheng@bigc.edu.cn
14:45-15:00	绢本绘画数码印花高保真复制技术研究	曹静 ¹ , 朱妍 ² , 张维彦 ³ 等	1.台湾艺术大学 创意产业设计研究所 2.杭州电子科技大学 人文艺术与数字媒体学院 3.华东理工大学 信息科学与工程学院	872027708@qq.com
15:00-15:15	基于 PVA 印刷柔性电路	刘广平 ^{1,2} , 褚夫强 ^{1,2*} , 李萍萍 ^{1,2} 等	1.齐鲁工业大学 轻工与工程学院, 山东大学绿色印刷与包装材料与技术重点实验室(山东省科学院) 2.济南数码印刷先进材料协同创新中心	fqchu@126.com
15:15-15:30	基于粉基 3D 打印的大尺寸模型打印时间优化	陈晨 ^{1,2} , 王磊 ³ , 熊涛涛 ⁴ , 陈广学* 等	1.华南理工大学 制浆造纸国家重点实验 2.深圳市裕同包装科技股份有限公司 3.深圳职业技术学院 人工智能学院 4.深圳职业技术学院 艺术设计学院	chenchen_1224@126.com
15:30-15:45	基于面阵列喷墨印刷的快递箱直印面单研究	江锦轩, 肖宁育, 钟云飞* 等	湖南工业大学 包装与材料工程学院	yfzhong@hut.edu.cn

时 间	论文题目	作 者	单 位	通讯作者(*)E-mail
15:45-16:00	基于直写打印制备三维石墨烯电极	李萍萍 ^{1,2} , 褚夫强 ^{1,2*} , 刘广平 ^{1,2} 等	1.齐鲁工业大学 轻工与工程学院, 山东大学绿色印刷与包装材料与技术重点实验室(山东省科学院) 2. (济南) 数码印刷先进材料协同创新中心	fqchu@126.com
16:00-16:15	凹版印刷水基油墨转移的仿真研究	马利娥, 徐超威, 武吉梅 等	西安理工大学 印刷包装与数字媒体学院	malie@xaut.edu.cn
16:15-16:30	数字印刷纸张对颜色再现的影响	王鑫婷 ^{1,2*} , 陈军 ^{1,2} , 陈蕴 ^{1,2} 等	1 中国印刷技术研究院 包装印刷新技术北京市重点实验室 2 中国印刷科学技术研究院 印刷环保技术重点实验室	wangxinting@keyin.cn
16:30-16:45	基于文本分析和改进 MCMC 算法的漫画智能生成	李宇涛 ¹ , 尹旷 ² , 李治江 ^{1*} 等	1.武汉大学 印刷与包装系 2.南方电网中低压电气设备质量检验检测重点实验室(广东电网有限责任公司广州供电局电力试验研究院)	lizhijiang@whu.edu.cn

分组专题交流会

包装技术及机械工程技术

2020年11月28日

13:30-15:45

海珠会议厅

主持人: 黄俊彦/徐宏伟/田君飞

时间	论文题目	作者	单位	通讯作者(*)E-mail
13:30-13:45	时间-温度智能标签助力食品安全	叶常青*	苏州科技大学 绿色印刷纳米光子工程技术研究中心	changqye@iccas.ac.cn
13:45-14:00	高抗氧化活性的壳聚糖-原花青素复合膜延长奶酪的货架寿命的研究	张莉, 陈蕴智*, 张正健 等	天津科技大学 轻工科学与工程学院	yzchen@tust.deu.cn
14:00-14:15	一种无胶带防开启可循环的快递包装箱的设计	肖宁育, 江锦轩, 李蔚* 等	湖南工业大学 包装与材料工程学院	liweihut@hut.edu.cn
14:15-14:30	基于 CNN 与时频图像分析的印刷机轴承故障诊断方法	徐卓飞 ^{1*} , 张武 ² , 张亚锋 ³ 等	1.西安理工大学 印刷包装与数字媒体学院 2.西安科技大学 机械工程学院 3.渭南秦亚印刷包装机械有限责任公司	xuzhuofei@xaut.edu.cn
14:30-14:45	基于 LCA 的纸浆模塑产品环保现状及分析	倪雪芹, 李自敏, 钟云飞* 等	湖南工业大学 包装与材料工程学院	yfzhong@hut.edu.cn
14:45-15:00	蒸煮型无溶剂复合包装膜的剥离强度及其粘结机理	侯存霞 ^{1,2} , 石佳子 ^{1,2} , 付亚波 ^{1,2*} 等	1.北京印刷学院 印刷包装材料与技术北京市重点实验室 2.中国科学院理化技术研究所	fuyabo@126.com
15:00-15:15	基于可读写 RFID 标签打印机的商品定位管理系统的设计	邓文博, 李溢豪, 钟云飞*	湖南工业大学 包装与材料工程学院	yfzhong@hut.edu.cn
15:15-15:30	基于虚拟现实的印后装备交互设计	杨普斐, 高溯, 齐元胜* 等	北京印刷学院 机电工程学院	yuansheng-qi@bigc.edu.cn
15:30-15:45	基于经验小波变换与符号化分析的印刷机轴承故障诊断方法研究	张武 ¹ , 张亚锋 ² , 徐卓飞 ^{3*} 等	1.西安科技大学 机械工程学院 2.渭南秦亚印刷包装机械有限责任公司 3.西安理工大学 印刷包装与数字媒体学院	xuzhuofei@xaut.edu.cn

分组专题交流会

材料及检测技术

2020年11月28日

13:30-15:45

越秀会议厅

主持人：魏先福/褚夫强/王海侨

时间	论文题目	作者	单位	通讯作者(*)E-mail
13:30-13:45	聚丙烯酸酯乳液的制备工艺对其在PP薄膜上的附着力和流平性能的影响	张歆悒, 李效玉, 王海侨*	北京化工大学 水性聚合物合成和应用北京市工程技术中心	wanghaiqiao@mail.buct.edu.cn
13:45-14:00	壳聚糖基复合响应膜的制备及CO ₂ 响应行为	万小芳 ^{1*} , 王欣莹 ¹ , 陈威 ² 等	1.华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室 2.曲阜师范大学 工程学院	wanxf@scut.edu.cn
14:00-14:15	石蜡相变微胶囊油墨的制备及储热性能研究	李芙蓉, 孙志成*, 刘儒平等	北京印刷学院 北京印刷电子中心 印刷与包装工程学院	sunzhicheng@bigc.edu.cn
14:15-14:30	新型胆甾型液晶的制备及其在结构色中的应用	朱琦 ^{1,2} , 唐树海 ² , 陈广学 ^{1*} , 等	1.华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室 2.广东庄力彩印有限公司	chengx@scut.edu.cn
14:30-14:45	基于凹版印刷的纸基PEDOT:PSS导电薄膜的制备	郑玲, 刘国栋*, 刘羽	陕西科技大学 轻工科学与工程学院	Lgdmax587@aliyun.com
14:45-15:00	PET瓶中化学物质向饮料中迁移的数值模拟研究	张乾坤, 桑培森, 陈广学*	华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室	chengx@scut.edu.cn
15:00-15:15	芳香膨胀复合微球油墨的制备及印刷效果研究	张青青, 孙志成*, 李芙蓉等	北京印刷学院 北京印刷电子中心 印刷与包装工程学院	sunzhicheng@bigc.edu.cn
15:15-15:30	苹果渣多酚改性纤维素/淀粉可食包装膜的制备与表征	汪文雄 ¹ , 陈奇峰 ^{1,2} , 陈广学 ^{1*} , 李蚬丰 ³	1.华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室 2.深圳市新益昌科技有限公司 3.浙江北极星装饰工程有限公司	chengx@scut.edu.cn
15:30-15:45	场效应晶体管聚合物材料的合成与性能研究	丁鹏, 蔡玲, 陈广学*	华南理工大学 制浆造纸工程国家重点实验室	chengx@scut.edu.cn