



第三届  
**时尚与纺织  
人工智能** 国际会议 (AIFT 2022)

2022年5月18-19日 / 5月25-26日 **线上举行**

[www.AIFTconference.com](http://www.AIFTconference.com)

主办单位



协办单位

Artificial Intelligence on Fashion & Textile Alliance  
时尚与纺织人工智能联盟



支持单位



**AIFT 2022 日程**  
**2022.5.18 (星期三) 第1天**

时间	活动	
10:00 - 10:30	<b>开幕典礼 - 欢迎辞</b> <b>AIFT 2022 开幕式 + 联盟代表致词</b>  院士 东华大学校领导 ( 致辞 )  沈波 教授 大会主席 东华大学教授、博士生导师/东华大学信息科学与技术学院副院长 ( 主持工作 ) /数字化纺织服装技术教育部工程研究中心主任  黄伟强 教授 联盟主席 香港理工大学郑翼雄时装教授 人工智能设计研究所(AiDLab)行政总裁及总监	
10:30 - 11:00	主题演讲一: <b>工业人工智能</b> 柴天佑院士 中国工程院院士	
11:00 - 11:30	主题演讲二: <b>fAshion after fashion - 人工智能与时尚</b> 黄伟强教授 香港理工大学郑翼雄时装教授 人工智能设计研究所(AiDLab)行政总裁及总监	
<b>午餐</b>		
<b>Section 1 ( Part 1 ) : 纺织服装工业人工智能</b>		
13:30 - 13:50	基于联合语义特征融合的在线服装推荐和风格兼容学习	AI345T
13:50 - 14:10	基于CycleGAN算法的迷彩服图案设计	AI434T
14:10 - 14:30	参考流行色的智能服装配色	AI367T
14:30 - 14:50	服装评论的多维情感计算模型	AI226T
14:50 - 15:10	基于模板匹配和自注意力的时尚兼容性学习	AI429T
15:10 - 15:30	一种基于MP损失的音乐驱动的时装表演动作生成	AI626T
15:30 - 15:50	基于虚拟试衣和知识提取的JK制服 ( 水手服 ) 个性化服装样板生成交互设计系统	AI688T
15:50 - 16:10	StylishGAN : 时装插画生成模型	AI572T

## 2022.5.19 ( 四 ) 第2天

Section 1(Part II): 纺织服装工业人工智能				
10:10	-	10:30	基于视觉注意力模型的服装图像文本生成	AI486T
10:30	-	10:50	基于卷积神经网络的牛仔布密度测量方法	AI534T
10:50	-	11:10	一种基于人工智能的发热电子织物温度调节方法	AI782T
11:10	-	11:30	基于注意力机制与狭长池化层的服装分类	AI622T
11:30	-	11:50	基于分层解码Transformer的服装解析	AI865T
11:50	-	12:10	一种改进的谱聚类服装图像分割算法	AI978T
午餐				
Section 2 (Part I): 智能服装工程 与人体建模				
13:30	-	13:50	基于有限元仿真的婴儿三维热调节模型的开发和验证	AI996T
13:50	-	14:10	内衣面料接触舒适度的评价	AI896T
14:10	-	14:30	基于情绪模型和设计特征的文胸情感化设计	AI664T
14:30	-	14:50	基于柔性压力传感器的呼吸监测智能背心	AI847T
14:50	-	15:10	智能服装材料的研究与开发	AI256T
15:10	-	15:30	一种针对女性足部测量中年龄相关差异性的评估方法	AI264T
15:30	-	15:50	智能纺织品的制备方法和服用性能	AI972T

## 2022.5.25 (三) 第3天

Section 2 (Part II): 智能服装工程与人体建模		
10:30 - 10:50	大数据背景下贵州榕江蜡染的继承与发展	AI645T
10:50 - 11:10	低热辐射环境人体皮肤热响应的测评方法综述	AI259T
11:10 - 11:30	可温控变色织物系统设计	AI474T
11:30 - 11:50	基于改进离散灰色修正模型预测COVID-19大流行对中国棉花出口的影响	AI873T
11:50 - 12:10	室内环境中婴儿热传递的三维数值模拟	AI858T
午餐		
13:30 - 13:50	基于NURBS人体腿部建模的特征点提取	AI339T
13:50 - 14:10	基于计算机仿真技术预测呼吸器背负状态时的脊柱负荷	AI963T
14:10 - 14:30	基于双圆弧和ezdxf的个性化服装样板批量生成	AI398T
14:30 - 14:50	服装面料数据库管理系统的设计与开发	AI369T
Section 3 (Part I): 人工智能应用基础		
14:50 - 15:10	基于自适应注意力机制和LM Softmax的小样本目标检测	AI625T
15:10 - 15:30	基于BLSTM和元音时长归一化的中文和英文韵律边界检测	AI737T
15:30 - 15:50	基于深度特征融合网络的点击率预估模型	AI297T
15:50 - 16:10	基于眼动特征与DeepFM的直播购物兴趣度预测模型	AI243T

## 2022.5.26 ( 四 ) 第4天

Section 3 (Part II):人工智能应用基础		
10:30 - 10:50	基于用户行为序列与特征交互的点击率预估网络	AI764T
10:50 - 11:10	基于用户行为序列的用户离网预测模型	AI957T
11:10 - 11:30	基于序列兴趣提取和位置信息融合的旅游景点推荐模型研究	AI842T
11:30 - 11:50	基于可解释机器学习的动态系统时滞辨识	AI546T
11:50 - 12:10	针对带有不确定性的欧拉-拉格朗日系统的自适应神经网络控制	AI993T
Lunch午餐		
13:30 - 13:50	基于综合滤波的深度图增强	AI876T
13:50 - 14:10	基于3D-Unet的改进医学图像分割模型	AI377T
14:10 - 14:30	基于残差卷积神经网络的物体抓取检测	AI268T
14:30 - 14:50	用于图像美学评价的语义辅助多任务学习	AI466T
14:50 - 15:10	基于BERT-BiGRU和多任务学习的知识库问答	AI562T
15:10 - 15:30	MiniGAN : 面向复杂图像和简单图像的信息传输模型	AI433T
15:30 - 15:50	一种基于改进RRT* Smart和深度强化学习的导航方法	AI458T