



江西省现代服装工程技术研究中心工作简报

2021 年第 3 期 (GCZX-2021-03)

本期出刊: 2021 年 5 月 31 日

本期导航

1. 江西省现代服装工程技术研究中心一行赴江西仔衣库服饰有限公司对接洽谈合作事宜
2. 易长海教授受邀参加 2021 中国服装论坛并做学术报告
3. 江西省现代服装工程技术研究中心积极开展三维人体扫描技术培训和服务工作
4. 山东尚牛智能制造有限公司创始人马学强莅临江西省现代服装工程技术研究中心参观交流
5. 亚洲牛仔讲坛第二讲开讲
6. 江西省现代服装工程技术研究中心召开牛仔服装秀协调会
7. 江西省现代服装工程技术研究中心师生协力开展牛仔服装秀准备工作
8. 江西省现代服装工程技术研究中心开设开放实验实训项目
9. 江西省现代服装工程技术研究中心召开牛仔产业学院教材建设推进会
10. 江西省现代服装工程技术研究中心召开科研推进会
11. 江西省现代服装工程技术研究中心配合拍摄招生宣传片
12. 江西省现代服装工程技术研究中心开展业务培训
13. 江西省现代服装工程技术研究中心认真做好政府、高校和企业人员参观与交流工作

★江西省现代服装工程技术研究中心一行赴江西仔衣库服饰有限公司对接洽谈合作事宜

2021年5月9日，江西省现代服装工程技术研究中心易长海主任、廖师琴副主任、吴星语老师和张惠老师一行赴江西仔衣库服饰有限公司对接洽谈合作事宜。

洽谈会上，首先双方就近期合作的《“映山红”——向建党100周年献礼》牛仔服装秀筹备工作进展进行汇报，针对存在的问题进行了深入探讨，并提出了切实可行的解决方案。为保障各项准备工作顺利开展，双方就牛仔服装秀筹备工作的分工与责任做了进一步的细化和明确。



双方洽谈合作事宜

随后，易长海教授详细介绍了江西省现代服装工程技术研究中心近几年在科学研究、成果转化与社会服务等方面取得的成绩，并重点介绍了江西服装学院牛仔产业学院的建设规划。牛仔产业学院成立于2020年11月3日，是由江西服装学院、中国纺织行业牛仔服装先进制造重点实验室以及国内牛仔行业的顶尖企业合作，高起点、高质量建设的产教深度融合项目，是一所开放性办学的应用技术产业学院。牛仔产业学院坚持育人为本、产业为要、创新发展，积极开发校企合作课程，打造校内外实习实训基地，拥有一支高水平“双师型”教师

队伍，创新人才培养模式，围绕牛仔全产业链的工艺特点，系统教育学生理论与实践相结合的专业知识，高起点培养牛仔行业的工匠技术与市场开发人才，补充国家现行教育体系对牛仔行业人才培养的不足，为牛仔产业的可持续发展提供后备人才保障。牛仔产业学院将汇聚业界专家学者，共同为牛仔产业企业服务，并开展深度的产学研合作研究，解决行业发展技术痛点，推动产业转型升级发展。易教授希望双方联手合作，优势互补，实现共赢发展。

最后，江西仔衣库服饰有限公司总经理肖日辉对牛仔产业学院的未来充满信心和期待，真诚希望能够与江西服装学院牛仔产业学院、江西省现代服装工程技术研究中心加强交流，开展务实有效合作，努力实现双方共赢发展。

★易长海教授受邀参加 2021 中国服装论坛并做学术报告

2021年5月10日，2021中国服装论坛高端制造与设计协同创新峰会在江西于都顺利召开，江西省现代服装工程技术研究中心主任易长海教授受邀参加，并以“牛仔服装全产业链智能制造技术分享”为主题做了一场精彩报告。工程技术研究中心陈娟芬副主任、廖师琴副主任和张惠老师等参加了此次会议，并与参会的多家企业交流洽谈，高质量科研水平的发展奠定了基础。

会议立足“高质量制造 品牌再出发”，旨在加速提升以于都为代表的制造基地的品牌服务能力和创新协同效应，构建一个多元、开放、务实的交流、对接和合作平台，不断推进产业基础高级化、产业链现代化，开启时尚强国建设新征程。汇美集团、酷特智能、森马集团、量品定制、凌迪科技等品牌创始人对服装行业数字化智能化转型升级做了深入分析。



会上，中国纺织工业联合会副会长、中国服装协会会长陈大鹏致辞，他表示，中国服装产业正处于全方位强国建设的战略机遇期 and 高质量品牌发展的重要窗口期，“十四五”期间，中国服装产业将基于品质化、个性化、多元化和绿色化消费需求的迭代，顺应从外延扩张到内涵式发展的转型升级逻辑，以创意设计为核心、科技创新为支撑、优秀文化为引领、品牌建设为带动、可持续发展为导向，构建数字经济时代集成创新的生态体系，走上创意高密集、资源高融合、产品高附加值的高质量发展之路。于都县委书记陈阳山在致辞中说，今年是“十四五”开局之年，是中国共产党成立100周年。回望历史，87年前，于都因为“政治红、位置优、物产丰、人民好”等优势，成为红军集结、长征出发的最佳选择是红军集结、长征出发的最佳选择，如今，于都具备“政治红、位置优、物产丰、人民好”的优势，相信在“新长征再出发”的伟大号令指引下，于都将会创造更加灿烂的明天。



创新峰会现场

易长海教授针对目前牛仔行业的痛点，在报告中深入分析了牛仔行业发展现状、存在的问题及关键技术。易教授认为，牛仔行业的环境污染问题、劳动力成本越来越高、消费者需求发生变化、少品种大批量向多品种小批量的转化等一直是企业面临的重要问题。接着，易教授分享了牛仔服装产业智能化关键技术，包括牛仔服装生产过程虚拟洗水板房、洗水过程面料颜色的智能化判定、姿态跟随记忆仿生自动化技术与装备、洗水状态数据的实时在线监测与智能化管理、激光洗水工艺参数的智能生成系统以及废弃牛仔产业智能回收关键技术。



创新峰会现场

疫情的爆发使世界处在一个动荡的变革期，服装产业的发展也面对着诸多不确定因素，但中国服装产业依托自身强大的产业体系和积累的数字技术迎来了又一个全新发展的关键战略机遇期，同时也站在了攀登全球产业制高点的新的历史起点上。此次峰会推动了中国服装行业的数字化转型发展，也为我校未来的发展方向提供了参考。

★江西省现代服装工程技术研究中心积极开展三维人体扫描技术培训和服务工作

2021年，是中国共产党百年华诞，是“十四五”开局之年，是开启全面建设社会主义现代化国家新征的关键之年，也是我校建校

30 周年大庆之年。学校为使周年庆顺利开展，专门为老师定制周年庆制服，并于 4 月 12 日起开始采用非接触式三维人体扫描仪，对全校 700 多名教职员工，开展科学、准确人体尺寸数据采集测量工作。为保障人体尺寸数据采集工作顺利开展，江西省现代服装工程技术研究中心积极做好三维人体扫描技术培训和售后服务工作。

三维人体扫描测量作为一种非接触式的测量方式，相比于传统的手工测量，以测量部位多、测量速度快、数据稳定性好、节约人力成本等优势，且可与计算机辅助设计、三维虚拟试衣等结合，在大规模测体项目中具有不可比拟的优势，发展空间巨大。同时，服装业正处于高速转型期，服装设计正在向个性化、多功能、高科技等方向不断细分发展，三维人体扫描技术正迎合这一趋势。此次采集的人体尺寸数据可为周年庆制服定制和生产提供可参考的依据。



三维人体扫描现场

★山东尚牛智能制造有限公司创始人马学强莅临江西省现代服装工程技术研究中心参观交流

2021 年 5 月 11 日上午 10 点，山东尚牛智能制造有限公司创始人马学强莅临工程技术研究中心参观交流。

首先，肖满英老师详细介绍了江西省现代服装工程技术研究中心

的基本情况及近几年在科学研究、成果转化与社会服务等方面取得的成绩；随后，肖满英老师带领马董事长重点参观了服装数字化技术实验室。参观交流过程中，马董事长指出三维人体扫描仪为人体模型库建立奠定了基础，可为 3D 可视化虚拟设计做数据库铺垫。链接三维人体扫描技术、RTT 面料扫描技术，基于 Vidya 及 CLO3D 等三维虚拟仿真平台，将制版、设计、走秀等流程进行在线可视化统筹，颠覆了传统的二维设计流程。马董事长通过观看学生结课的虚拟试衣动态走秀视频，对三维数字化设计在提升设计效率、缩短开发周期上的优势进行了充分的肯定。但是，三维人体扫描设备在个性化定制实际应用中面临着成本高、地域局限性等问题，在现代的智能数字化定制中，可通过在线视频教定制客户量取所需人体数据，很大程度上能打破地域的局限性。他指出，数字化三维设计能很大层面提升服装企业的市场快反能力。

最后，马董事长站在智能生产的角度分享了服装产业未来需求趋势以及目前数字化加速在服装产业中的变革等资讯。在了解本中心数字化研究现状和规划后，马董事长热烈欢迎本中心一行赴企业进行深层次交流。



参观工程中心

★江西服装学院牛仔产业学院“亚洲牛仔讲坛”第二讲开讲

2021年5月11日下午2点，江西服装学院牛仔产业学院“亚洲牛仔讲坛”第二讲于行政楼一楼报告厅举行。江西服装学院理事会理事长涂顺强先生、牛仔产业学院院长易长海教授、牛仔产业学院执行院长陈娟芬教授出席了此次论坛，论坛由牛仔产业学院院长易长海教授主持。



牛仔产业学院院长易长海教授主持报告

首先，易长海教授对山东尚牛智能制造有限公司董事长马学强先生的到来表示热烈欢迎，并详细介绍了山东尚牛智能制造有限公司在牛仔产业智能制造数字化生产中取得的优异成绩。随后江西服装学院理事长涂顺强先生为马学强董事长颁发了江西服装学院客座教授聘书。



江西服装学院客座教授受聘仪式

接着，马学强董事长做了“数字化时代牛仔产业的变革”精彩报告，他以生产者的角度从中国服装发展趋势与产业现状、服装产业未来需求趋势、牛仔产业数字化实践、数字化推动牛仔行业的产业变革四个方面讲述了数字化时代牛仔产业的变革。他深度剖析了中国服装产业面临的库存高、消费者的个性化需求无法满足、产业转移等问题，提出了中国已成为全球最大的服装消费市场，以90后、00后组成的潮流人群是互联网的原住民，即将成为这个时代的消费主力，消费趋理性，注重产品的品质和满足个性化需求，向往优质有创意的产品、合理的价格以及好的购物体验和服务。因此，以消费者需求为中心的服装定制化将成为服装产业未来新趋势，可持续性、功能性时尚将成为主流，设计、生产、销售更快速，柔性化、小单快返的快速响应能力亟需提高，国产快时尚品牌竞争力不断提升。马学强董事长分享了山东尚牛智能制造有限公司数字化转型的重大举措，组建专业系统开发、运维团队，优化牛仔服装行业和企业的运营、流程管理；开展前瞻性的系统规划，技术方案和成本评估，获取国家政策支持；选择优秀战略合作伙伴，借助外部优质资源快速达成企业目标；构建多平台入口、多品牌营销、线上线下一体化运营的大规模个性化定制商业模式，从企业信息化、数字化和第三方服务角度实现了价值链重构和价值分配体系；建立全国首家服装全工艺流程智能制造车间和服装全品

类大规模个性化定制智能工厂；搭建全球服装个性化定制网络协同制造服务支撑平台。同时，马学强董事长强调数字化正推动牛仔产业变革，传统产业在向先进制造业转变；C2M 个性化定制已重新定义服装属性，可以实现上百号型的服装尺码，大幅降低服装行业库存，从而推动服装行业实现可持续发展；云平台、共享数字化供应链为核心的新零售模式将会成为产业新风口，并赋能个人创业（网上零售店铺）。



马学强董事长做“数字化时代牛仔产业的变革”主题报告



ASPOP 服装工业互联网平台

论坛结束后，江西服装学院理事长涂顺强先生对马学强董事长的报告表示衷心感谢，希望能与山东尚牛智能制造有限公司达成长期战略合作关系，实现互利共赢。

★江西省现代服装工程技术研究中心召开牛仔服装秀协调会

2021年5月12日，江西于都“映山红”牛仔服装秀协调会议在江西省现代服装工程技术研究中心会议室顺利召开。江西省现代服装工程技术研究中心易长海主任、廖师琴副主任、传媒学院蔺丽副院长及工程中心部分教师参加了此次会议。本次会议主要讨论“映山红”牛仔秀的具体工作安排。



协调会现场

首先，工程中心主任易长海强调此次于都牛仔服装秀的顺利举办对于江西服装学院牛仔产业学院具有重要意义，各位老师要积极配合，高质量完成各项准备工作。

接着，会议对牛仔时装秀的细节问题进行了商讨，明确了牛仔秀的走秀时长为20分钟。结合时长和主题，牛仔秀展示服装初定共60套，其中男装30套、女装30套，需要男模20人、女模20人，模特均由表演专业的学生组成。蔺院长表示将全力配合牛仔时装秀相关工作，同时要求牛仔秀服装制作团队在6月1日前将所有服装准备到位，后期他们会根据秀场主题选择音乐并进行彩排。

最后，易教授再次强调了此次江西于都映山红主题牛仔服时装秀的重要性，指出此次牛仔秀是江西服装学院牛仔产业学院的重大事件，大家务必强化责任意识，及时沟通，并预祝本次牛仔时装秀顺利

进行。

★江西省现代服装工程技术研究中心师生协力开展牛仔服装秀准备工作

2021年5月14日下午2:00,江西省现代服装工程技术研究中心易长海主任、陈娟芬副主任、廖师琴副主任及工程中心全体教师围绕2021“映山红”牛仔时尚发布秀的准备工作开展线上会议。

首先,围绕此次发布会主题“映山红”进行秀款设计稿的选择,由易长海教授确定此次发布会的所有款式,并与团队中的设计师、版师一同围绕设计主题就现场发布成衣的基本款制作进行讨论。

随后,为突出“映山红”的秀场主题,设计团队和工程技术中心老师经过讨论提出,在成衣基本款的基础上,结合秀款设计图,以各种工艺制作方式“做加法”,拟采用大量红色元素的辅料作为成衣装饰,从而将秀的主题部分延伸于发布会的每款服装上,同时也是秀款灵感来源的重要表现手法。





秀场准备工作现场

最后，工程技术研究中心主任易长海教授强调了本次牛仔服装秀的重要意义，要求全体人员服从陈娟芬副主任和廖师琴副主任的统筹安排，齐心协力做好筹备工作。

★江西省现代服装工程技术研究中心开设开放实验实训项目

为丰富学生课余学习生活，开拓学生视野，培养学生创新能力，2020-2021 学年第二学期，江西省现代服装工程技术研究中心在 798 东五栋 3 楼，开设“三维人体测量及人体数据分析”的开放实验实训项目。本次项目由服装数字化技术中心举办，以课程形式呈现，潘隽媛老师负责讲授。课程共计 8 周、16 课时，面向一切对三维人体测量方向感兴趣的学生开设，限制名额 20 人。开课通知一经发布，学生们兴趣浓厚，争先报名。此次项目围绕“基于三维人体测量的人体体型分析”展开，主要向学生介绍三维人体扫描仪的操作及人体数据的提取方法，并基于提取的数据利用数据统计软件分析数据。课程内容主要包括：三维人体测量仪、数据提取、数据分析等。

课程中，学生需要掌握三维人体测量仪的使用方法，通过仪器自带的 SCANWOKS 数据提取软件整理人体测量数据，并熟练应用 SPSS 统

计软件分析所获取的数据，最后根据自己的选题撰写一篇 3000-4000 字的小论文，在整个学习过程中主要培养学生对人体与服装关系的思考，让学生们能够独立完成对自己小课题的研究分析。三维人体测量是目前服装市场应用最为基础的测量仪器，基于三维人体测量可以快速、精准的获得人体各部位数据，并运用于服装版型结构调整、服装生产中。

通过本次开放性实验实训项目，学生基于三维人体测量对“人体体型与服装之间的关系”有了更加深入的理解，为提高学生理论与实践相结合的创新与应用能力奠定了基础。

★江西省现代服装工程技术研究中心召开牛仔产业学院教材建设推进会

为进一步推进牛仔产业学院教材建设工作，近日，江西省现代服装工程技术研究中心在会议室召开了牛仔产业学院教材建设推进会，会议由工程中心主任易长海主持，工程中心副主任廖师琴及中心全体教师参加了此次会议。

首先，每组教师分别汇报各自教材编写的整体思路、存在问题、编写进度和具体任务。针对每组汇报，易教授对各自编写整体思路进行分析判断，对存在问题提出解决方案。为推动教材建设任务的落实，对后期具体任务提出新要求。

随后易教授明确指出，教材是解决为谁培养人、培养什么人、怎样培养人这一根本问题的载体，扎实推进牛仔专业类目教材建设工作，打造具有牛仔特色的精品系列教材。要以教材编写带动团队建设和教学研究，将前沿研究成果同教材内容相融合，为我们牛仔产业学院新学期新生学习奠定硬件基础。

★江西省现代服装工程技术研究中心召开科研推进

会

为进一步推进 2021 年工程中心科研工作，2021 年 5 月 19 日，江西省现代服装工程技术研究中心在会议室召开了科研工作会议，陈娟芬副主任、廖师琴副主任出席会议，工程中心全体教师参加会议

首先，廖师琴副主任通报了工程中心 5 月份科研任务的完成情况，指出了工程中心科研工作存在的问题和原因。同时，陈娟芬副主任对 2021 年课题申报、高水平论文发表和发明专利申请等科研工作提出了具体的要求。



会议讨论现场

随后，陈娟芬副主任明确强调工程技术研究中心的科研目标，鼓励教师深入开展科研、带领学生科研。各位教师对各自的研究进展和思路进行汇报，并针对指导学生参加大学生创新创业训练计划项目进

行讨论。陈娟芬副主任指出，我们要充分调动学生参与科研的积极性，鼓励和指导学生积极参加大学生创新创业训练计划项目和“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛，培养学生的学术素养和创新精神。

★江西省现代服装工程技术研究中心配合拍摄招生宣传片

2021年5月24日下午5点，江西省现代工程技术研究中心配合学校拍摄招生宣传视频，拍摄内容为3D打印技术在服饰品设计中的应用。



拍摄现场

随着科技的发展，3D打印技术在制造业中发挥着无可替代作用，并成为其生产线上重要的一环。相比传统工艺它的局限性更小，更加注重个性化的需求及解决建模带来的问题，使设计变得更简便快捷。3D打印技术被广泛运用于多个领域，在医疗、建筑、航天、模具、服装等行业常常能看到他们的身影，并取得了辉煌的成绩。3D打印不仅具有易于成型，操作便捷的特点，更在于它能制作三维立体的物品。它将平面的二维设计稿变成真实的三维立体产品，通过电脑运用数字模型文件，将可黏合材料物粉末，层层叠加起来，经过数道后期工艺，立体的三维物体被制造出来。从一定角度上来说，3D技术运

用于服装领域内的设计是新时期提出的新的设计手段，对普通人来说，它是经过多年的设计经验、设计创新而总结出的新内容。它由多种设计思想融汇而成，无论今后发展到何种地步都与传统的设计思想和方法有着密不可分的关联，并具有丰富的内涵与意义。

★江西省现代服装工程技术研究中心开展业务培训

为提高工程中心专业技术人员业务能力，拓展和储备专业基础知识，增强中心的技术支撑能力，2021年5月24日下午3点在工程中心服装舒适性检测技术与评价实验室开展业务培训会，会议由工程中心副主任廖师琴主持，邀请温州大荣仪器有限公司研发人员对中心全体教师进行培训与交流。

培训过程中，温州大荣仪器有限公司研发人员对服装舒适性检测技术与评价实验室设备的工作原理和适用性进行了详细讲解培训，并现场演示了各设备的具体实验操作步骤。



业务培训现场

针对实验环节中常见问题，参会教师与研发人员进行沟通交流与讨论。通过这次培训交流让大家对仪器的应用有了更加深刻的认识，进一步加深中心人员对专业知识理解，也激发了大家的求知欲和探索精神。



业务培训现场

★江西省现代服装工程技术研究中心认真做好政府、高校和企业人员参观与交流工作

2021年5月份，工程中心先后迎来了政府、高校和企业行业专家的参观交流，向他们展示了实验室先进的软硬件设施和近几年所取得的成果。在与外校和企业专家交流中，了解行业最新动态，拓宽本中心科研人员的研究视野。



参观现场