



江西省现代服装工程技术研究中心工作简报

2021 年第 2 期 (GCZX-2021-02)

本期出刊：2021 年 4月30日

本期导航

1. 江西省现代服装工程技术研究中心召开科研工作会议
2. 江西仔衣库服饰有限公司肖日辉总经理一行来工程中心考察洽谈合作事宜
3. 江西省现代服装工程技术研究中心召开牛仔产业学院工作会议
4. 江西禾丰电子机械有限公司雷国平来工程中心洽谈合作事宜
5. 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推进会
6. 江西省现代服装工程技术研究中心主任易长海教授受邀赴于都县洽谈合作事宜
7. 江西省现代服装工程技术研究中心认真做好三维人体扫描培训与服务工作
8. 江西省现代服装工程技术研究中心召开高水平论文研讨会
9. 东华大学杜劲松、夏明副教授受邀来工程中心指导科研工作
10. 东华大学方方副教授受邀来工程中心指导科研工作
11. 江门职业技术学院林丽霞教授受邀来工程中心参观和交流
12. “亚洲牛仔讲坛”第一讲正式开讲
13. 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
14. 江西省现代服装工程技术研究中心做好开放服务工作
15. 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
16. 江西省现代服装工程技术研究中心召开工作会议

★江西省现代服装工程技术研究中心召开科研工作会

为进一步推进 2021 年工程中心科研工作，4 月 2 日下午 14:00，工程中心在会议室召开了科研工作会，陈东生副校长、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。



研讨会现场

首先，工程中心全体教师就 2021 年上半年个人科研计划和近期个人科研工作进展进行了汇报。与会人员积极参与讨论，针对现阶段大家存在的科研难点及如何突破等方面进行了深入交流探讨，提出了一系列建设性意见和建议，现场学术氛围浓厚。

随后，廖师琴副主任通报了工程中心 3 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。

最后，陈副校长做总结讲话。他指出，学校“十四五”发展规划的目标是使学校成为服装产业的研发基地和服装人才的培养摇篮，将学校努力建设成“特色鲜明的高水平应用型大学”，全体教师要统一认识，提高站位，深刻认识科研工作在学校内涵建设发展上的支撑作用和重大意义，把思想和行动统一到学校第七届四次教职工代表大会精神上来。要充分发挥工程中心省级科研平台的资源优势，积极开展科学研究，力争高水平论文和高层次项目等标志性成果产出，拓展社会服务领域，主动寻求长期稳定

的合作企业，推动科技成果转移转化，积极争取横向科研经费，推动工程中心科研工作迈上新台阶。

此次科研工作推进会的召开，为工程中心下一步科研工作的开展指明了方向，明确了目标，激励和鼓舞了全体教师。

★江西仔衣库服饰有限公司肖日辉总经理一行来工程中心考察洽谈合作事宜

2021年4月7日下午3点，于都县江西仔衣库服饰有限公司肖日辉总经理一行来到工程中心考察，工程中心易长海主任、陈娟芬副主任和廖师琴副主任一同接待了他们，双方就合作举办牛仔服装秀向建党100周年献礼进行了详细洽谈。



会议现场

首先，易长海教授对肖日辉总经理一行的到来表示热烈欢迎，对赣州市于都的纺织服装产业发展现状和未来规划表示高度赞许。他强调赣州市于都县政府高度重视纺织服装产业发展，于都县拥有良好的产业基础、丰富的资源优势、便捷的区位优势，未来于都县纺织服装产业具有巨大的发展潜力。

随后，双方就合作举办牛仔服装秀活动的主题、意义及详细分工进行了详细洽谈。于都县作为红色发源地，近年来其服装工业已逐步形成较为

完备的生产制造体系和产业链，尤其在牛仔服装这块已经有相对良好完备的产业基础，此次牛仔服装秀在千亿纺织服装产业集群地——于都举办，向建党 100 周年献礼致敬，意义非凡。本次牛仔服装秀将围绕“美好生活，饮水思源，不忘党恩”宗旨，让所有崇尚美丽的年轻人感悟，只有在中国共产党的领导下，坚持正确方向，走正确道路，中国人民才能续写美好生活的新篇章。双方就合作分工达成了一致，本次活动的牛仔服装将由江西服装学院设计师团队完成设计稿，再由江西仔衣库服饰有限公司完成服装生产加工。

最后，肖总一行参观了工程中心。他表示工程中心拥有先进的软硬件设施、实力雄厚的科研队伍，今后双方可进一步深化合作，互利共赢。

江西服装学院牛仔产业学院将以本次牛仔服装秀为契机，深化政产学研合作，全力助推服装产业发展。

★江西省现代服装工程技术研究中心召开牛仔产业学院工作会议

2021 年 4 月 7 日下午 3 点，在工程中心会议室召开了牛仔产业学院工作布置会议，工程中心主任易长海、副主任廖师琴及全体教师参会。

首先，易教授介绍了建立牛仔产业学院的意义和发展思路。他指出，牛仔产业学院将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，高起点培养本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本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。利用牛仔学院平台汇聚业界专家学者，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，推动产业转型升级的发展，牵头或协助修订牛仔行业标准或国家标准。以牛仔学院平台为纽带，整合行业资源，构建产业数据库，发布产业发展年度“蓝皮书”，年度品牌创新发布会，提升江西服装学院的国际知名度。

随后，易长海教授就牛仔产业学院本学期工作重点进行了说明。

(1) 组织团队编写牛仔学院相关专业知识体系的系统教材讲义，制定牛仔产业学院人才培养方案。

(2) 充分利用学校现有的基础教学设施与仪器设备，重点完善牛仔服装洗水教学的部分实验设备、教学场所和办公场所，完善牛仔元素的文化修饰。

(3) 充分利用学校现有的相关师资资源，结合行业企业的知名工程师及设计师人员，组建一支理论与实践相结合的教学队伍。

(4) 与《亚洲牛仔》杂志社签订战略合作协议，定期举办“亚洲牛仔讲坛”，邀请行业国内外知名牛仔专家来校分享最新成果和资讯。



会议现场

最后，易长海教授对近期牛仔产业学院相关工作进行了详细部署，要求各教材编写团队加快进度，力争在 6 月底完成教材讲义初稿；及时跟踪牛仔产业学院场地规划布局，力争牛仔产业学院硬件设施在 6 月底全部到位；做好“亚洲牛仔讲坛”的相关接待和会务工作，及时对接《亚洲牛仔》杂志社，发布最新动态，做好牛仔产业学院的宣传工作。

本次工作会议的召开，使全体教师深刻理解了牛仔产业学院建立的重要意义，为下一步各项工作的顺利开展提供了保障。

★江西禾丰电子机械有限公司雷国平工程师来工程中心洽谈合作事宜

2021 年 4 月 9 日上午 9 点，工程中心主任易长海教授、陈娟芬副主任、

廖师琴副主任一同接待江西禾丰电子机械有限公司雷国平工程师，在工程中心会议室洽谈合作事宜，工程中心全体教师参加本次会议。

首先，雷国平工程师介绍了江西禾丰电子机械有限公司是国内先进的专注电脑绣花专用机械设备研发、设计、生产、销售及服务的的高新技术企业。通过技术、领域进行详细的介绍，企业目前已经研发出绣花机和布线机设备，在生产效率方面都达到了世界领先水平。

随后，与会教师针对产品的技术及创新进行了交流，陈娟芬副主任提出脆性纤维比如玻璃纤维的缝制技术能够开拓可穿戴服装的市场，各位老师针对发热纤维或耐磨纤维等功能纤维、防辐射纤维和防静电纤维等特种纤维展开了讨论，提供了能够创造商业价值的研发方向和技术方案。

最后，易长海教授总结指出，对相关设备产品经济效益进行评估和探讨，提出以特种功能纤维面料的布线技术及应用拓展为重点，定位产品需求：功能性智能化产品，达到技术创新的目的。

本次洽谈利依托企业与学校的产学研平台，为推动校企合作共同进步提供了新思路。



会议现场

★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推进会

为进一步推进牛仔产业学院教材的编写，4月7日下午15点，易长

海教授在工程中心会议室召开了牛仔产业学院教材推进会。易长海教授、廖师琴副主任出席会议，工程中心全体教师参加本次会议。

首先，易长海教授明确指出各教材要细化编写大纲，与课程建设和当前学术界前沿相联系，要全面、准确反映教材的编写方案，要体现教材在内容和形式上的创新和特色；借助外力的同时要严格保证教材编写进度与质量，注重科学性、创新性、思想性、应用性、适应性。

随后，廖师琴副主任对相关教材的编写进度进行总汇报，并提出以编写高水平教材，共同促进牛仔产业学院快速发展。

最后，易长海教授强调，为推动教材编写工作有序开展，要求各教材编写团队再次对立项的教材进行修改完善，按时完成教材初稿的编著工作，争取早日出版。

★江西省现代服装工程技术研究中心主任易长海教授受邀赴于都县洽谈合作事宜

2021年4月10日，易长海教授受于都县政府领导邀请赴于都考察并洽谈合作事宜。双方本着“资源共享、优势互补、深度合作、互利共赢、共同发展”的原则，就建立“赣南研究院”、牛仔产业学院实践教学基地、举办牛仔时装秀向建党100周年献礼等事宜进行了详细洽谈，并达成了合作意向。本次合作洽谈的成功对深化政产学研合作，全力助推纺织服装产业发展具有重大意义。

★江西省现代服装工程技术研究中心认真做好三维人体扫描培训与服务工作

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。为顺利开展周年大庆，学校统一组织为全校老师定制周年会制服。

4月12日上午8:30，学校利用江西省现代服装工程技术中心的三维人体扫描仪，正式开展全面采集全校教师体型数据的活动。为积极配合学校工作，工程技术研究中心负责人员对测量三维人体扫描进行前期的培训工作，培训内容包括三维扫描仪的基本操作方法，如机器的运作及数据提取等、测量时人体着装及测量要求，女性穿着浅色内衣（无钢圈）及内裤，男性穿着浅色内裤，测量时双臂展开30°左右并目视前方等，以及测量时的一些注意事项如被测者进入测量空间后不要触碰光源柱等，为三维测量工作积极提供技术支持。

此外，工程技术研究中心配合测量人员一起布置了测量现场，为后期测量工作的开展构建了良好的测量环境。为保护个人隐私，考虑到测量时穿脱不便，在试衣间内放置板凳，使测量环境更加人性化。为保证测量数据的精确度，在试衣间门口张贴测量期间的注意事项。



三维人体扫描现场

三维人体测量工作正有条不紊地进行着，这离不开各位工作人员的工作热情以及老师们的积极配合，相信这项工作之后能继续顺利地进行，为我校30周年庆典奠定良好基础。



三维人体扫描现场布置



手工测量现场

★江西省现代服装工程技术研究中心召开高水平论文研讨会

为提升教师科研能力，加大高质量、高水平成果培育力度，2021年4月14日下午3点30分在工程中心会议室，苏州大学纺织与服装工程学院导师孙玉钗教授受邀参会，召开了高水平论文发表研讨会。会议由工程中心陈娟芬副主任主持，廖师琴副主任出席会议，中心全体教师参加了此次研讨会。

首先，围绕高水平论文撰写展开，讲解了高水平论文写作的基本内容

和常见问题。孙玉钗教授有着丰富的评审高水平论文的经验，她以工作经验为例，重点介绍了高水平论文选题依据、研究内容和思路方法三大板块写作的内在逻辑，详细阐述了各部分的写作技巧和注意事项。孙教授指出以研究问题为核心，研究问题是通过系统性地综述选题领域相关文献得出的，需要在选题依据中文献综述的写作部分有所体现。思路方法的写作是针对研究问题展开的，研究思路应和研究问题一一对应，即在研究思路部分应阐明每个研究问题相应地用何种理论方法来解决。

随后，围绕高水平论文投稿展开。针对高水平论文写作与投稿的常见问题，从英文写作、期刊选择、投稿中的注意事项、编辑交流到审稿意见回复等每一阶段进行了系统的讲授。同时，参会教师围绕高水平论文写作与投稿中的问题开展了深入交流研讨，孙教授认真听取了所有的发言，并给以建设性的意见，使教师们受益颇深。

最后，陈娟芬副主任总结指出，本次研讨会进一步凝练了中心的研究方向，提升了中心成员对高水平论文的理解。希望大家在本次会议的基础上能进一步完善自己的选题，在高水平论文发表方面取得新的突破，以更好地服务学校的学科建设。



研讨会现场

★东华大学杜劲松、夏明副教授受邀来工程中心指导科研工作

科学研究是高校的三大功能之一，也是衡量高校办学水平和社会贡献力的重要尺度。为助力工程中心科研工作的全面发展，进一步提高工程中心教师的科研能力，4月16日下午，东华大学杜劲松、夏明副教授莅临工程技术研究中心，就工程中心目前的研究进展进行一定的了解，并针对性地进行了深层次的指导。会议由陈娟芬副主任主持，廖师琴副主任及工程中心全体教师参加了本次会议。

杜劲松副教授指出，服装设计与工程方向的科研不能拘泥于传统的版型或常规服装功能研究，需立足现代科技前沿、聚焦近些年的研究热点例如智能可穿戴来开展科研工作；另外针对高水平科研成果的发表，他指出需在服装管理和服装材料方向之间找到很好的结合点。夏明副教授对我们现有的3D人体扫描仪指出，3D扫描仪是人体数据获取和体型研究的重要设备，由于人们生活水平的提升以及地区差异，可专注于特殊体型的深入研究或者针对特定地区的人体进行样本研究，填补地区号型的空白让服装更加贴合当地人群。本次的科研会议让教师们受益匪浅，在科研的立意、方向的寻找面起到了很大的引导作用。



会议现场

★东华大学方方副教授受邀来工程中心指导科研工作

2021年4月16日下午，东华大学服装与艺术设计学院方方副教授受邀在工程技术研究中心会议室开展指导科研工作。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本次会议。

方方，东华大学服装与艺术设计学院博士后、副教授、硕士生导师。2005年毕业于东华大学服装设计与工程专业，获得博士学位；2009年毕业于美国康奈尔大学，获得博士后学位。多年来主持并参与多项科研项目，发表多篇论著，取得了丰硕的科研成果。研究方向为服装人体工效学和服装工程数字化技术，主要从事有关服装人体工效学和服装数字化工程研究，涉及的内容包括：基于人体感受（生理和心理）的服装压力舒适性、服装色彩心理学、功能性服装及消费者主观评价研究、基于人体测量及体型分析的服装人体数据库研发及应用、人体体型与服装设计、服装数字化技术应用。

方方副教授围绕“服装个性化定制与虚拟仿真”方向，从“基础研究”、“项目申请”和“论文撰写”三个方面展开论述。



指导科研现场

首先，方方副教授和大家分享了已取得研究成果，结合实际案例阐述了基础研究中应关注的问题导向。其次从研究课题出发着重分析了在项目申请过程中应如何发现问题并解决问题，并为项目申报书的填写提供了宝

贵建议。

随后，针对科学论文的撰写，方方副教授深入浅出的从选择期刊、投稿准备、审稿意见几个方面讲解并分析投稿过程中可能存在的问题并耐心解答。随后方方副教授又参观了工程中心各项设备，与老师们进行思维的碰撞与交流。通过一个多小时的指导，内容丰富，分析透彻，大家都受益匪浅，拓宽了视野，营造了浓厚的学术氛围。

最后，陈娟芬副主任总结强调，方方副教授的指导和分享使我们对于如何提升科研项目质量、如何撰写并发表高质量学术论文有了更加深入的了解，为我们接下来科研工作的顺利进行指明了方向，开阔了视野，具有很好的指导意义。陈院长还强调，我们要努力提升自我，把握时机，不断精进，进一步提升工程技术中心的科研技术水平。



服装个性化定制与虚拟仿真现场

★江门职业技术学院林丽霞教授受邀来工程中心参观和交流

2021年4月21日上午9点，易长海主任邀请江门职业技术学院林丽霞教授来工程中心指导交流。工程中心廖师琴副主任与全体教师参加了此次交流会。

首先，易长海主任对林丽霞教授的到来表示热烈欢迎，就林教授参编

《牛仔洗水技术》教材表示衷心感谢，并在工程中心会议室举行了牛仔产业学院客座教授的受聘仪式。随后，林教授分享了就科研方向定位、教学方法研究、指导学生大赛、个人职业生涯规划等方面进行了经验分享。与会教师都深受启发、备受鼓舞。



会议现场

★“亚洲牛仔讲坛”第一讲正式开讲

2021年4月23日下午14点，江西服装学院牛仔产业学院“亚洲牛仔讲坛”第一讲暨牛仔产业学院&《亚洲牛仔》杂志社战略合作协议签约仪式在行政楼一楼报告厅举行。校理事长涂顺强先生、副校长陈东生教授、牛仔产业学院院长易长海、《亚洲牛仔》杂志社董事长张伟先生、主编黄文女士等出席了此次活动，活动由陈东生副校长主持。

首先，陈东生副校长对《亚洲牛仔》杂志社各位的到来表示热烈的欢迎，详细介绍了牛仔产业学院目前的建设进展，并主持了牛仔产业学院与《亚洲牛仔》杂志社战略合作签约仪式。《亚洲牛仔》杂志是亚洲牛仔服装行业唯一权威专业刊物，致力于为世界牛仔服装面辅料行业提供价值资讯。双方将发挥各自优势，相互合作，为我国牛仔行业人才培养和牛仔产业发展做出较大的贡献。



牛仔产业学院《亚洲牛仔》杂志社战略合作签约仪式

随后，牛仔产业学院院长易长海教授介绍了牛仔产业学院的发展思路，强调了牛仔产业学院作为全国第一所牛仔产业学院，必将为中国牛仔行业培育高端人才，并介绍了“亚洲牛仔讲坛”是牛仔产业学院定期举办的系列学术活动，将邀请国内外知名牛仔专家来我校分享最新成果和资讯，同时，《亚洲牛仔》杂志社及其公众号将进行同步宣传。



“亚洲牛仔讲坛”开讲仪式

开讲仪式结束后，《亚洲牛仔》杂志社黄文主编做了第一讲报告，主题为“2021/22 丹宁流行趋势”的学术报告。黄文主编从牛仔色彩流行、牛仔先进洗水技术、环保染色以及牛仔功能性面料流行等多角度分析了

2021/22 牛仔流行趋势，为在座师生的牛仔服饰设计提供了丰富的灵感素材，现场学术气氛浓厚，在座师生受益匪浅、收获良多。



《亚洲牛仔》杂志社黄文主编做第一讲学术报告

最后，陈副校长做总结讲话，重点强调建立牛仔产业学院是江西服装学院贯彻教育部办公厅、工业和信息化部办公厅联合印发《现代产业学院建设指南(试行)》的具体行动，是学校深化产教融合，培养适应和引领现代服装产业发展的高素质应用型、复合型、创新型人才的重要改革，是推动学校高水平、有特色发展的重要举措，相信牛仔产业学院的建立必将会为中国牛仔产业的发展注入新的动力，成为培育中国牛仔行业高端人才的摇篮。

★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“三维虚拟试衣技术在服装陈列中的应用研究”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，张惠老师负责讲授。课程共计 8 周、16 课时，面向具有一定虚拟试衣基础的学生开设，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“三维虚拟服装及其陈列环境搭建与渲染”展开，主要向学生介绍三维虚拟试衣技术在服装配饰、附件陈列等方面的应用。课程内容主要包括：时尚连衣裙虚拟设计、金属衣架虚拟设计与制作、渔夫帽围巾虚拟设计与制作、手提包虚拟设计与制作等内容。

课程中，学生主要针对连衣裙中珍珠纽扣的制作、金属腰带的制作、金属衣架的OBJ文件导入导出方法、蝴蝶结的缝制、手提包logo法线贴图表现凹凸感等问题展开讨论，并不断克服困难，充分发挥设计创新思维，对作品进行再设计，使自己的作品实现出独特的视觉效果。CLO 3D是服装行业应用最为广泛的三维虚拟服装试衣软件，结合了服装CAD纸样、数字化人台模特、面料材质力学、三维视觉渲染技术等，实现了服装的3D模拟和可视化，为服装的设计、开发和决策展示提供了数字化的三维解决方案，能够显著缩短开发时间和成本，提高产品的品质，丰富产品的款式。

通过本次开放性实验实训项目，学生对“数字化服装虚拟试衣技术”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。

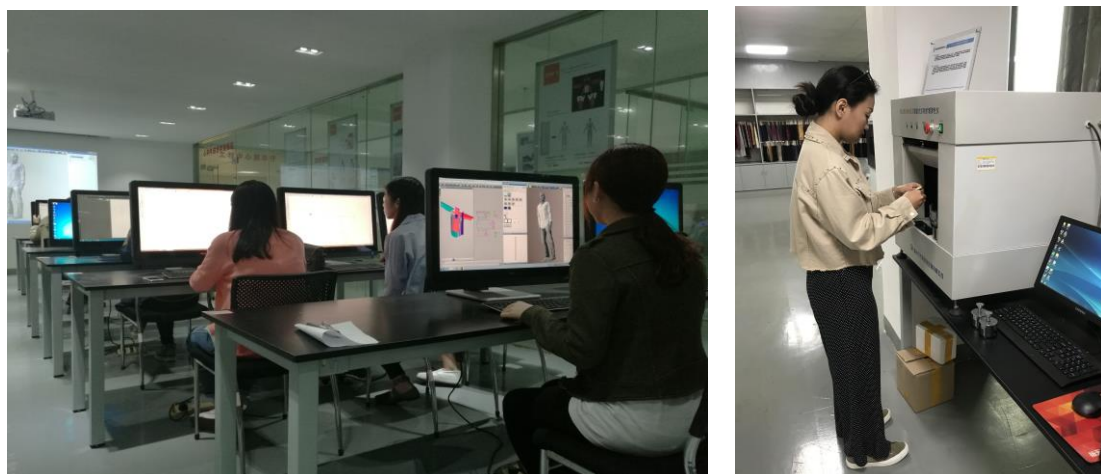


业余开放实验实训项目现场

★江西省现代服装工程技术研究中心做好开放服务工作

江西省现代服装工程技术研究中心依托江西服装学院于2016年经江西省科技厅批准（赣科发财字〔2016〕192号）组建而成，2020年顺利通

过了江西省科技厅组织的现场验收。中心拥有三维人体扫描仪、三维足部扫描仪、服装压测试系统、虚拟试衣、3D 打印、眼动仪、织物触感测试仪等先进软硬件设施，为全校师生提供优良的实验实训和学术研究场所，推动我校的科研水平更上一层楼，中心面向全校师生开放。同时，工程中心采取多种形式积极与其他高校、相关科研院所、知名企业开展交流合作。



工程中心面向师生开放现场

★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

2021 年 4 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。



参观考察现场

★江西省现代服装工程技术研究中心召开科研工作会议

2021年4月30日下午2:00，工程技术研究中心副主任陈娟芬在工程技术中心三楼会议室召开了工程技术研究中心的工作会议，廖师琴副主任出席本次会议，工程中心全体成员参会。



会议现场

对于近期工程技术研究中心的工作安排，陈娟芬副主任听取了各成员的工作思路和计划，并给出针对性的建议，会议期间大家一致商讨相关的解决方案。

首先，陈娟芬副主任提出，一方面大家需要整体推进牛仔学院教材的编写工作，各成员可以利用部分假期时间收集整理相关资料，及时汇报工作进度，保证教材编写的顺利进行。



8

随后，陈娟芬副主任明确指出，各成员还需继续努力，不断精进，提高自身科研能力，为各种项目的申报做好充分准备，努力撰写并发表高水平论文，吸纳先进的理念，突出鲜明的科研特色，力求体现内容上的综合性、科学性、开放性和创新性。



谈论会现场

最后，陈娟芬副主任强调，临近五一假期，相关安全工作需要充分落实，主要包括疫情防控和消防安全。为响应学校疫情防控体系要求，各成员假期间需要做好个人防护，及时上报个人行动轨迹，尽量避免出入人员密集性场所，情况不明的外来人员接触。同时为应对假期期间的暴雨等恶劣天气，确保工程技术研究中心的用电安全，各成员离开前需要对各自管辖范围的线路状况进行安全检查，对使用不合理或存在安全隐患的线路及时进行整修。