

# 江西省纺织服装产业科技创新联合体 建设推进情况总结

为贯彻落实习近平总书记关于“加快构建龙头企业牵头、高校院所支持、各创新主体相互协同的创新联合体，发展高效强大的共性技术供给体系，提高科技成果转移转化成效”指示精神，江西服装学院积极参与组建江西省纺织服装产业科技创新联合体。按照《江西省产业链科技创新联合体建设方案》（赣府厅字〔2021〕87号）、江西省推进创新型省份建设领导小组办公室《关于组建江西省纺织服装产业科技创新联合体的通知》（赣创发办〔2022〕2号）、江西省科学技术厅《关于同意牵头组建纺织服装产业链科技创新联合体的函》，同意由江西服装学院牵头组建纺织服装产业科技创新联合体。通过联合体集聚纺织服装领域最高精尖人才，合理分工，协同合作，组织开展产业链共性关键技术攻关，着力提升产业链技术创新能力和水平，推动产业链转型升级、做大做强。

经过多方努力，江西省纺织服装产业科技创新联合体目前已完成组建。本联合体目前共有38家成员单位（不含牵头单位），其中南昌15家，赣州9家，九江地区9家，上饶2家，抚州、新余和吉安各1家。联合体共吸引了24位专家参与，其中院士1名。成员单位包括高校、科研机构和企业，其中成员覆盖了产业用纺织品（各类纱线）、纺织印染、化纤、服装家纺、检验检测、服装设计等产业。

## 一、联合体推进情况

江西省纺织服装产业科技创新联合体建设推进工作从以下三个方面进行展开，分别为联合体筹建工作、科技创新工作、纺织行业科技调研，三部分工作通过时间线进行梳理。

### （一）联合体筹建工作

1. 2022 年 4 月 14 日，江西服装学院应省科技厅邀请，参加纺织服装产业科技创新联合体组建工作筹备会。

2. 4 月 18 日下午，在江西服装学院行政楼三楼会议室召开江西省纺织服装产业科技创新联合体筹建工作推进会。

3. 4 月 21 日，向罗小云副省长做纺织服装科技创新联合体筹建工作汇报。

4. 4 月 29 日下午，江西服装学院组织召开纺织服装产业科技创新联合体主要成员单位工作筹备会。联合体秘书处就联合体筹建的章程、组织框架结构、组建协议、研究方向等等在会上做了详细的汇报与交流。

5. 5 月，联合体秘书处组织各成员积极准备，完善江西省纺织服装产业科技创新联合体章程、组建协议、组建方案等，同时与 35 家成员单位签署技术分工协议。

6. 11 月，联合体联席会第一次会议准备工作开展，包括：成员单位、专家委员邀请，发言稿、新闻稿准备，会议手册、联合体宣传册、接待手册、铜牌、选票、章程、选举办法、组织机构及运行机制、科技研发管理办法、成员单位加入及退出管理办法、组建方案等文件的印制。

7. 11 月 19 日，江西省纺织服装科技创新联合体在赣州

于都成功揭牌，省科技厅副厅长鄢帮有、江西服装学院党委书记陈付龙共同为省纺织服装产业科技创新联合体揭牌。

8.12月，进行联合体文化墙设计及制作。

9.12月，对联合体微信公众号进行运营维护。公众号名称：JICT。

10.12月，进行联合体网站设计，网站域名：  
jict.jift.edu.cn。

11.12月16日，在江西服装学院开展江西省纺织服装产业科技创新联合体联席会第一次会议，组建联席会、秘书处、专家咨询委员会，审议确定联合体管理制度。

## **（二）科技创新工作**

1. 联合体秘书处协助江西昌硕户外休闲用品有限公司项目经过评审、答辩、公示，成功获批“2022年度中央引导地方科技发展专项资金（第二批）支持项目”。

2. 联合体向科技局推介13家企业参加江西省2022年产业技术需求征集活动。

3. 推介5家企业参加省厅发布的“揭榜挂帅”课题项目征集需求活动，九江市德安县塑丽龙纺织有限公司成功上榜。

4. 联合体核心单位江西服装学院、南昌良良实业有限公司积极合作完成“反应型抗菌染料的制备及染整一体化加工关键技术”项目，在2022年度中国商业联合会科学技术奖”评审工作中，获得全国商业科技进步奖二等奖。

## **（三）纺织行业科技调研**

1. 6月12日，于都县委书记黄法一行来校调研并开展产

学研交流。

2. 6月14日，联合体联席会执行召集人陈东生教授携秘书处一行6人赴抚州市资溪县江西岚洁梦地毯家饰有限公司考察调研。

3. 8月8日，联合体秘书处前往赛得利（中国）化纤有限公司、德安县塑丽龙、鸭鸭股份、武汉纺织大学研究院、中国纺织科学研究院共青分院进行考察调研。

4. 10月8日-10日，纺织服装联合体秘书处陪同曹春阳巡视员一行赴九江市、南昌市纺织服装企业考察调研。

5. 10月24日-25日，联合体牵头单位江西服装学院副校长陈东生及秘书处工作人员陪同曹春阳巡视员一行赴赣州市调研纺织服装产业科技创新工作情况。

6. 11月23日，秘书处完成《江西省纺织服装产业科技创新能力调研报告（初稿）》，并进行提交。

经过以上调研工作，已考察地区有：江西南昌、江西赣州、江西九江、江西抚州。

考察的企业有：南昌市众拓制衣有限公司、南昌华兴针织实业有限公司、南昌福德隆实业有限公司、江西岚洁梦地毯家饰有限公司、共青城武汉纺织大学研究院、鸭鸭股份、兴龙实业、云端服饰、德安县塑丽龙、赛得利（中国）化纤有限公司、中国纺织科学院共青分院、赢家时装（赣州）有限公司、赣州兴雪莱服装有限公司、江西卫棉纺织集团有限公司、中纺标（深圳）检测有限公司于都分公司、江西脉动智能制造时尚产业发展有限公司、江西仔衣库服饰有限公司、

于都环亚服装科技有限公司、于都牛仔产业研究院、江西曼妮芬服装有限公司。

深入调研相关企业的各个厂区、车间，了解相关地区的纺织服装产业、针纺产业数字化、智能制造等科技创新方面情况，并举行相关座谈会，发现省内纺织服装产业创新中遇到的困难问题，对省内纺织服装产业链有了相关认识。

## **二、工作成效**

按照炼红书记“务必建好、用好、作用发挥好”、建春省长“坚持问题导向，目标导向，务必使创新联合体发挥应有作用”和珠峰常委“充分利用好创新联合体的体制、人才、资源等方面优势，推动实现创新链与产业链无缝衔接”的指示精神，以需求为引领、项目为抓手、人才为保障，着力破解创新链和产业链“两张皮”的难题。

### **（一）将联合体建成资源配置的“引导者”**

我们充分发挥联合体做为“指挥棒”的作用，围绕联合体布局我们的平台、人才、项目等创新资源，从而实现有目标性、有导向性地全产业链布局科技创新资源。

今年12月，得到省科技厅拨付100万元联合体专项资金，支持联合体的日常运营；联合体成员单位“江西昌硕户外休闲用品有限公司”获得“2022年度中央引导地方科技发展专项资金”，支持经费300万；10月，针对各联合体梳理出的急需解决的共性关键技术问题，通过“揭榜挂帅”方式组织攻关，经评审后立项1项，支持经费100万元。

## **（二）将联合体建成产业和科技的“耦合者”**

联合体建设聚焦我省重点产业链，根据产业链上中下游的重点环节，梳理出了各环节的关键技术问题清单，本联合体共计梳理问题清单 10 余项，后续将通过科技攻关，将清单中的问题逐一解决。

充分发挥联合体“整合”的作用，由核心平台江西服装学院牵头，集合上中下游的企业开展协同攻关。12 月，联合体核心单位江西服装学院、南昌良良实业有限公司与江南大学、南通大学积极合作，完成“反应型抗菌染料的制备及染整一体化加工关键技术”项目。在本次评审工作中，该项目获得全国商业科技进步奖二等奖。

该项目创新性地以类活性染料结构的反应型抗菌染料为整理剂，采用二元溶剂染色法，实现了光动力抗菌面料的染色和抗菌整理的一体化加工，缩短了加工工艺流程，节能减排效果显著，且成品面料抗菌效果优异，对金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌的杀菌率高达 95-99%以上，对甲型流感病毒的杀菌率高达 99%，产品耐水洗和耐干/湿摩擦色牢度均可达到 4-5 级，市场竞争优势显著。反应型抗菌染料染整一体化加工技术为绿色印染技术，符合当前可持续发展战略的需求，对改善我国印染行业“三高”现状和提升纺织品附加值具有重要意义。

### **（三）将联合体建成科技力量的“整合者”**

在联合体中，我们建立了三支队伍，一是以省内产业链上中下游企业为核心的产业队伍，是联合体内的“出题者”；二是以省内外高校、科研院所为核心的支撑队伍，是联合体内的“解题者”；三是以省内外专家为核心的专家队伍，是联合体的“评题者”。我们探索以项目为纽带促进三者有效结合，以项目实施促进主体协同、要素协同和利益协同的新模式新机制，用好的机制将这三股力量拧成一股绳，推动创新联合体有效运行。

## **三、主要问题与总结**

当前，江西省纺织服装产业科技创新联合体建设工作取得了初步成效，但也存在一些问题。

### **（一）产业、科技合力不够，牵头单位协调能力不足**

要充分发挥好联合体的作用，关键是产业链关键问题的梳理，只有问题明确、目标明确，才能发挥好联合体的优势，打好问题“歼灭战”。但目前产业链关键问题梳理上，产业部门、产业链牵头部门和科技部门的合力发挥得不足，导致问题梳理得不够精准。牵头单位对产业链企业了解不足，特别是跨区域企业整合能力不足，凝炼的项目都从自身角度考虑，一些项目都是成员单位自己承担，未做到有效联合。

### **（二）设区市参与度不高**

目前，联合体推进以科技、产业、产业链牵头部门为主，

设区市政府的参与度不高，致使联合体围绕区域产业集群布局不足，吸纳集群内企业数量不足。比如新余、吉安、抚州三市的成员单位各都仅有 1 家。

### **（三）联合体运行机制待完善**

建设过程中根据科技厅制定的《联合体建设指引》，联合体建立了项目经费管理办法、成员加入退出管理办法、成果转化利益分配机制等系列规范制度，但如何充分调动联合体各成员单位的积极性，有效发挥专家咨询委员会作用，还需要不断探索完善。

## **四、联合体后期工作设想**

（一）对省内各地区纺织服装企业进行深层次调研，进一步挖掘企业的科技创新需求。

（二）定期征集科技创新项目需求，发布研究课题需求清单，储备一批高质量的科技攻关项目。

（三）积极组织企业与大院大所的科技交流活动，促进科技创新项目顺利落地，实现产学研紧密合作。

（四）邀请全省纺织服装企业中优秀的科技创新企业，进行经验分享，加强产业链的内部合作，梳理产业链关键技术问题，实现优势互补。

（五）进一步扩大专家咨询委员会队伍，为科技成果转化做好对接，突破关键核心技术“卡脖子”问题。

（六）积极吸纳省内具有科技创新能力的纺织服装企业加入联合体，进一步实现联合体创新团队建设，增加创新成



果。

（七）积极协助搭建市场化纺织科技成果交易平台，完善纺织科技成果评价体系，健全知识产权综合管理体系，提升专利质量和转化率。

（八）做好政府职能部门与企业沟通的桥梁，向企业宣传政府及职能部门有关科技创新方面的政策，提高成员单位的满意度。

（九）积极推动江西本土服装品牌开发与赣鄱服饰产品标准化建设。推动江西省质量和标准化研究院、江西服装学院以及联合体成员单位共同对赣鄱服饰品牌与标准化进行建设。

（十）重点关注数字化、智能化、绿色化纺织服装的生产和研发技术，做好该类项目的协助工作。积极推动江西联通互联网研究院和江西服装学院在纺织服装行业数字化、智能化技术平台的建设工作。

（十一）跟踪成员单位完成联合体科技攻关项目情况，提高项目完成率。

（十二）做好专项资金使用预案，提高财政资金使用效率，同时做好资金使用的过程管理。

（十三）联合体秘书处要做好中间纽带作用，积极调动与带领江西服装学院广大专业教师参与科技创新活动，发挥牵头单位核心作用。

（十四）积极跟进省厅更新的联合体的运行机制，做好执行和对接工作，确保建好联合体。

（十五）精确找准联合体攻关的重点，攻克一批共性关键技术，支撑产业发展，发挥好联合体的作用。

附件 1：省内外纺织服装产业优势研发团队清单

附件 2：产业链关键技术清单及对应成员单位

附件 3：联合体成员单位与产业链配对图

附件 4：联合体产业链供应链技术流程细分图

附件 5：我省产业链各环节存在的问题清单

附件 6：江西省纺织服装产业科技创新联合体联席会组成名单

附件 7：江西省纺织服装产业科技创新联合体联席会秘书处组成名单

附件 8：江西省纺织服装产业科技创新联合体专家咨询委员会组成名单

附件 9：省级专项资金项目绩效目标表（初步计划）

附件 10：年度工作任务（4 个清单，8 项任务）（年度考核指标）

## 附件 1:

省内外纺织服装产业优势研发团队清单			
序号	研发团队名称	单位简介	所在省市
1	中国纺织科学研究院 共青分院	中纺院积极承担了多项国家“973”“863”科技支撑等重点科技计划项目，攻克了一系列重大技术难题，形成了一批具有自主知识产权和世界先进水平的技术创新成果。在联合体中负责攻关和引进国生物基纤维产业化生产成套技术及装备。	九江市
2	武汉纺织大学共青城 纺织服装产业研究院	武汉纺织大学共青城纺织服装产业研究院是由武汉纺织大学牵头，立足共青城纺织服装产业基础，推进产业科技、时尚、绿色高质量发展，在联合体中重点围绕服装设计、面料研发、智能制造等领域开展重点攻关，提供和引进纺织自动化、智能化生产技术和装备。	九江市
3	华东交通大学智能机 电装备创新研究院	华东交通大学智能机电装备创新研究院在联合体中负责纺织服装智能制造产品开发、智能产品设计及制造。	南昌市
4	江西省质量和标准化 研究院	江西省质量和标准化研究院是省内唯一集标准、质量、品牌和市场监管领域科研、服务和应用于一体的科研机构。在联合体中负责江西省服装纺织关键技术领域的标准研究，完善我省纺织服装行业标准体系建设。	南昌市
5	恒天（江西）纺织设 计院有限公司	恒天（江西）纺织设计院有限公司在粘接工程设计方面积累较丰富的实践经验，在联合体中负责指导工厂设计和园区规划。	南昌市
6	江西师范大学	江西师范大学在联合体中负责推进服装品牌建设，开展设计技术研究和产品标准研究。	南昌市
7	中国（江西）针织服 装创意产业园	中国（江西）针织服装创意产业园搭建针织服装行业公共服务平台，推动企业与设计院所产学研结合，提升企业自主创新能力；培育出一批龙头骨干企业，孵化出一批全国知名品牌，聚集一批专业设计人才；形成江西省高端针织服装产业集聚区和涵盖针纺产业上下游的高端产业集群。	南昌市
8	于都县纺织服装产业 发展中心	于都县纺织服装产业发展中心在联合体中承担纺织服装产业经济运行统计、招商引资和企业服务，以及企业干部职工和纺织服装产业经济管理干部培训，牵头承办纺织服装产业博览会、商务考察等活动。	赣州市
9	赢家时装（赣州）有 限公司	赢家时装（赣州）有限公司一家具有先进研发设计中心、现代化生产基地、健全营销服务系统、高效物流配送和网络管理体系的服	赣州市

		饰公司，被评为江西省智能制造试点示范企业、国家高新技术企业等荣誉。在联合体中负责攻关和引进数字化和智能化服装技术及装备，开展科技驱动下服装品牌建设。	
10	鸭鸭股份公司	负责攻关和引进羽绒服装智能制造技术和装备，开展科技驱动下服装品牌建设。	九江市
11	江西昌硕户外休闲用品有限公司	处于纺织产业链环节，负责中高档户外休闲纺织面料研发，基于织物基底的超长寿命应力传感器研究	上饶市
12	赛得利（中国）纤维有限公司	处于纤维制造产业链环节，负责攻关高性能粘胶纤维规模化生产关键技术及装备。	九江市
13	江西恩达麻世纪科技股份有限公司	江西恩达麻世纪科技股份有限公司是一家以麻纺为主导产业的综合性纺织企业，产品研发水平及生产技术水平处于国际地位。在联合体中负责攻关苧麻生物质纤维产品生产工艺的开发研究，实现工业化生产。	新余市
14	江西卫棉纺织集团有限公司	江西卫棉纺织集团有限公司是于都县纺织服装首位产业强链补链项目，是一家专注于新型纺纱，集产品研发、生产、销售一体的纺织企业。	赣州市
15	吉安市三江超纤无纺有限公司	吉安市三江超纤无纺有限公司引进了国外先进的全自动化生产设备，自主开发国内第一条纺粘水刺无纺布生产线，生产双组份中空桔瓣超细长纤维纺粘水刺无纺布，超前独特的生产工艺、与世界非织造科技同步。在联合体中负责攻关和引进先进无纺布生产技术和装备。	吉安市
15	南昌良良实业有限公司	南昌良良实业有限公司一家专注于婴幼儿睡眠寝具用品研发、生产与销售的现代化、高新技术企业。在联合体中负责高端家纺产品研发和技术攻关。	南昌市
16	共青城兴龙实业有限公司	共青城兴龙实业有限公司引进适用于中小企业的服装单元化智能制造系统。	九江市
17	江西岚洁梦地毯家饰有限公司	江西岚洁梦地毯家饰有限公司负责可纺织竹纤维材质地毯面料易掉毛、染色污水处理等问题。	抚州市
18	南昌市众拓制衣有限公司	南昌市众拓制衣有限公司南昌市众拓制衣有限公司成立于2014年01月16日，前身为江西德高实业有限公司，是一家集设计、生产、贸易、服务为一体的企业。主营产品有针织T-SHIRT、POLO、裤子、以及各类卫衣等。我	南昌市

		们致力于建设未来工厂。从自动化生产到智能制 10 造，从 5G+智慧工厂再到未来工厂，众拓坚持创新、勇于尝试的步伐从未停歇。	
19	江西万年情服饰有限公司	江西万年情服饰有限公司万年情公司一直本着"客户第一，诚信至上"的经营理理念，以实力和质量获得业界的高度认可，早已是行业内领先的知名企业。以产品创新建立核心优势，以科技优势提升竞争壁垒。产品体验是决定行业内不同品牌之间差异的核心因素，科技力量的加持则为产品创新提供不竭动力。在产品功能性层面，我们将通过更多平台为品牌附加更多个性价值。在品质，设计和科技感，时尚度领域加速革新升级。在产品中融入速干，防风防水，防蚊防蛀等领域提升设计及科技创新，实现技术上的破圈，全方位夯实科技，品牌，品质。	上饶市
20	江西麦斯服饰有限公司	江西麦斯服饰有限公司是一家负责研究吸湿排汗抗紫外复合功能性运动服面料开发，到服装设计、生产销售一体化的服装企业。	南昌市
21	江西脉动智能制造时尚产业发展有限公司	江西脉动智能制造时尚产业发展有限公司是一家面向中国制造 2025 和工业 4.0，致力于全方位打造集潮流趋势发布、时尚产品开发、智能智造、智能云仓、智慧物流以及服装行业供应链解决方案的时尚产业供应链云平台;引领时尚产业科技转型，打造全球领先的以“网·云·链”三位一体为终极目标的“体系化、标准化、数字化、信息化、智能化、柔性化”的时尚产业服装智慧供应链服务体系。	赣州市
22	于都环亚服装科技有限公司	于都环亚服装科技有限公司成立于 2019 年。主要从事针织类高端运动系列品牌服装的开发、设计、生产为体的现代化智能型发展企业。	赣州市
23	江西贸通实业有限公司	江西贸通实业有限公司，建有现代化工业厂房 3000 平方米，全球战略合作品牌超 30 个。具有强大的开发和系统集成能力，可为服装、鞋类、汽车工业等领域提供专业自动化机械设备及智能制造信息化为一体的应用解决方案。公司主要为服装企业提供全场景的信息化解决方案，将电子信息技术广泛应用到服装工业生产的各个环节。帮助企业轻松实现研发、计划、采购、仓库、生产、销售、财务数据的数字化与可视化，实时描绘企业状态全景图，帮助管理者及时诊脉运营健康度，并提供智能化决策依据。贸通实业自主研发出软件产品包括：ERP（企业资源计划）、MES（制造执行系统）、APS（高级排程系统）、	南昌市

		WMS（仓储管理系统）、HR（人力资源系统），以及适合中小型企业的 SaaS 云产品。	
24	南昌伟嘉服装有限公司	南昌伟嘉服装有限公司成立于 2009 年，是一家集设计，生产加工，内销及进出口贸易为一体的外向型企业。公司自成立以来就以“环保是企业的生命，环保是企业的社会责任”为理念推广并执行。	南昌市
25	东华大学	东华大学是教育部直属、国家“211 工程”、国家“双一流”建设高校，专业设置覆盖纺织服装全产业链。学校坚持产学研用相结合的办学特色，承接国家重大科研任务，支撑国家产业转型升级和新兴产业发展等战略需求。新世纪以来，获国家自然科学奖、国家技术发明奖和国家科技进步奖 31 项。大批科研成果广泛应用于航天航空、重大建筑工程、环境保护等领域，为“天宫”“天舟”“北斗”“天通”“嫦娥”做出贡献。纤维材料改性国家重点实验室获评“优秀”，获批建设国家先进功能纤维创新中心、国家先进印染技术创新中心、民用航空复合材料省部共建协同创新中心、上海市现代纺织前沿科学研究基地、“一带一路”纺织智能制造与工程国际联合实验室等。建立海派时尚设计及价值创造协同创新中心、城市创意经济与创新服务研究基地、东华大学“一带一路”研究中心等，服务国家经济社会发展、长三角一体化发展国家战略和上海时尚之都、设计之都建设。	上海市
26	江南大学	江南大学是教育部直属、国家“211 工程”重点建设高校和“双一流”建设高校，专业设置覆盖纺织服装全产业链。建有食品科学与技术国家重点实验室、粮食发酵与食品生物制造国家工程研究中心、国家功能食品工程技术研究中心等国家级科研平台 8 个，针织技术教育部工程研究中心等部省级平台 53 个；建有创新引智平台 6 个。“十三五”以来主持国家重点研发项目 27 项，主持国家自然科学基金高强度项目 41 项；以第一完成单位获国家科学技术进步奖和技术发明奖 6 项，获何梁何利基金科学与技术创新奖 1 项、高等学校科学研究优秀成果一等奖 4 项、江苏省科学技术一等奖 5 项。获中国专利奖金奖 2 项、银奖 3 项、优秀奖 11 项；在世界知识产权组织官方公布的 2021 年国际专利排名中，位居全球教育机构第 18 位，中国高校第 8 位；	江苏省无锡市

		获批首批 30 所国家知识产权示范高校和首批 20 所高校专业化国家技术转移机构建设试点单位。	
27	苏州大学	苏州大学是国家“211 工程”“2011 计划”首批入列高校，是教育部与江苏省人民政府共建“双一流”建设高校、国家国防科技工业局和江苏省人民政府共建高校，是江苏省属重点综合性大学。纺织与服装工程学院专业设置覆盖纺织服装全产业链，现有国家工程实验室——现代丝绸国家工程实验室、纺织与服装设计实验教学示范中心、纺织与服装虚拟仿真实验教学中心等国家级科研和人才培养平台，还有江苏省产业技术研究院纺织丝绸技术研究所、江苏省丝绸工程重点实验室、江苏省苏州丝绸技术服务中心、江苏省纺织印染节能减排与清洁生产工程中心等多个省级科研和人才培养平台。	江苏省苏州市
28	天津工业大学	天津工业大学 2017 年入选国家“双一流”世界一流学科建设高校，专业设置覆盖纺织服装全产业链。学校鼓励自主创新，彰显现代纺织和国防军工特色，拥有天津市属高校中第一个国家重点实验室——分离膜与膜过程省部共建国家重点实验室，建有国家级国际联合研究中心 1 个、国家地方联合工程研究中心 2 个，教育部重点实验室 2 个、天津市重点实验室 8 个，教育部工程研究中心 2 个和天津市工程中心 6 个、天津市国际联合研究中心 6 个，天津市人文社会科学重点研究基地 1 个，建有天津市中国特色社会主义理论体系研究中心、天津市膜分离技术协同创新中心、天津市科技成果转化中心、天津市工业设计中心。近年来承担了“973”计划、“863”计划、国家重点研发计划项目（课题）、国家社会科学基金项目、国家自然科学基金项目以及有关省部级各类科研课题近千项，并取得多项标志性和突破性成果，连续九年蝉联 11 项、累计获得国家科技奖 13 项，获授权专利 1000 余项。学校形成了“先进纺织复合材料”“膜分离技术”“电机系统及其智能控制”“功能纤维与技术纺织品”“纤维界面处理技术”“现代机械装备”等特色科研优势，多项科研成果打破国际垄断，应用于重大疫情防控、国家战略性新兴产业和国防高科技产业。	天津市

29	浙江理工大学	浙江理工大学专业设置覆盖纺织服装全产业链，拥有 2 个国家地方联合工程实验室、1 个国家地方联合工程研究中心、3 个国家国际科技合作基地，1 个教育部重点实验室、1 个教育部省部共建协同创新中心、1 个教育部工程研究中心、1 个文化和旅游部重点实验室，1 个省技术创新中心、13 个省级重点实验室和工程技术研究中心、7 个省级工程实验室和工程研究中心、1 个浙江省 JMRH 科技协同创新示范平台、4 个省级 2011 协同创新中心、2 个省级哲学社会科学重点研究基地、1 个省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究基地、9 个省级国际科技合作基地[其中 2 个省级“一带一路”国际联合实验室（研究中心）]、2 个省软科学研究基地、1 个省重点产业技术联盟、1 个省级院士专家工作站，1 个国家技术转移示范机构、1 个省级重点科技中介服务机构。拥有 3 个国家级实验教学示范中心，2 个国家级虚拟仿真实验教学示范中心，2 个国家工程实践教育中心，3 个国家级虚拟仿真实验教学项目，1 个国家级大学生校外实践教育基地，2 个省级重点支持现代产业学院，1 个国家级众创空间、3 个省级大学生校外实践教育基地、3 个省级众创空间。	浙江省杭州市
30	北京服装学院	北京服装学院专业设置覆盖纺织服装全产业链，在服装服饰领域的学科和专业建设水平国内领先。学校设有教育部研发中心 1 个、北京市重点实验室 3 个、北京市工程技术研究中心 2 个、北京技术转移中心 1 个、北京市哲学社会科学研究基地 1 个、首都科技条件平台 1 个，高水平科研设施完备。在国家体育总局冬季运动管理中心、中国残联、北京冬奥组委会等部门指导下，分别建设北京服装学院国家冬季运动服装装备研发中心、无障碍服装研究中心、北京 2022 年冬奥会和冬残奥会制服装备研发实验室等机构，积极发挥智库服务作用。立足学科前沿，设立服装科技研究院、时尚研究院、中国生活方式设计研究院、运动时尚创新研究院、服饰文化研究院、新时代中国美研究院等机构，产出大量原创科研成果。“十三五”以来，教师承担国家、省部级及各类科研项目 1100 余项，国家社科基金项目、科技部重点研发项目、国家自然科学基金项目、国家艺术基金	北京市



		项目 37 项,其中, 国家社科基金艺术学重大项目 1 项、国家重点研发计划项目 4 项, 获得授权专利 200 余项, 获省部级及以上科研成果奖 40 余项(含艺术作品)。	
31	武汉纺织大学	武汉纺织大学专业设置覆盖纺织服装全产业链, 拥有纺织新材料与先进加工技术国家重点实验室以及国家地方联合工程实验室、教育部重点实验室、教育部工程研究中心、全国普通高校中华优秀传统文化传承基地等重点研究基地和一批新型校地校企研发机构。相继承担国家基金项目、国家重点研发计划等国家和省部级科研课题 200 余项, 一批科研成果达到国际国内先进水平, 在纺织、印染、服装和艺术设计等领域具有鲜明特色和优势。近年来, 学校荣获国家科学技术进步一等奖 1 项、二等奖 3 项, 国家技术发明二等奖 2 项。学校注重成果转化, 连续多年进入“中国高校专利转让排行榜(TOP100)”, 技术服务合同登记额居全省高校前列, 一批校地校企合作项目在 10 余个省份先后落地, 产生了重大经济效益和社会效益。	湖北省武汉市
32	西安工程大学	西安工程大学是我国西部地区唯一以纺织服装为特色的高校, 专业设置覆盖纺织服装全产业链。省部级重点实验室 11 个, 国家和省级工程技术研究中心 7 个, 省级 2011 协同创新中心 1 个, “四主体一联合”校企合作共建新型研发平台 4 个, 国家级产业技术创新战略联盟 5 个, 省部级产业技术创新战略联盟 9 个, 省级哲学社会科学研究基地 6 个, 省级科技团队 6 个, 教育部公共服务平台 1 个, 省级创新创业基地 1 个。近年来, 学校承担国家攻关项目、自然科学基金项目、创新项目 131 项, 省部级科研项目 638 项; 获国家科技进步奖一等奖 2 项、二等奖 3 项, 获得省部级科学技术奖 201 项, 学术论文被 SCI、EI、ISTP 收录 2648 篇。	陕西省西安市
33	中国纺织科学研究院	研究院设有 2 个开发中心、7 个全资子公司、12 个控股子公司, 拥有 2 个国家工程中心、1 个国家重点实验室、1 个国家质量监督检验中心; 设有纺织行业生产力促进中心、纺织工业标准化研究所、国家纺织计量站。主要提供技术咨询以及纺织标准、计量、检测、认证等技术服务, 以化纤纺织装备制造与工程服务、纺织新材料、纺织化工与生物技术为主	北京市

		要研发领域。	
34	上海市纺织科学研究院	上海市纺织科学研究院下辖上海纺织建筑设计研究院、上海纺织集团检测标准有限公司、上海市纺织工业技术监督所、上海市合成纤维研究所有限公司、上海市服装研究所有限公司、上海市色织印染科学技术研究所有限公司、上海东纺科技发展有限公司、上海三带特种工业线带有限公司、上海纺织节能环保中心、上海市纺织科技发展中心、上海纺织新产品开发中心（后2家单位待转制）等单位。主要从事纺织科技情报信息、纺织检测、纺织产品、工艺、设备和材料的开发应用研究，研究领域正从纺织扩展到环保、航空航天、冶金、家电、汽车等相关行业。	上海市
35	陕西省纺织科学研究院	主要从事安全防护用纺织品、高性能增强材料、农用纺织品等产业用纺织品及纺织机电产品的技术、开发、生产、销售及纺织科技信息服务、检测计量等业务。	陕西省西安市

## 附件 2:

产业链关键技术清单及对应成员单位		
技术研究方向	关键技术	对应成员单位
数字化、智能化服装家纺生产关键技术研发	研究服装家纺数字化、智能化制造关键共性技术,包括从三维人体测量、数字化设计、三维虚拟试衣、生产加工的自动化生产全流程技术及信息化集成管理体系研发;优化大规模个性化定制整体解决方案;完善数字化、智能化制造发展生态,建设服装产业创意设计平台及服装工业互联网平台建设,开展定制化服务和远程运维服务。实施智能化服装和家纺装备加工技术研发工程,研发三维量体、三维设计、服装增强现实/虚拟现实(AR/VR)系统、智能自动裁剪、吊挂输送、自动模板缝制和成衣物流智能配送系统与装备,开发自动识别、自动抓取、立体缝制和织物拼接缝合等服装家纺专用机器人等。实施服装家纺数字化、智能化生产关键技术集成工程,推动企业利用新一代信息技术,增强定制设计和协同制造能力,实现生产制造与市场需求的高度协同,完善数字化、智能化制造发展生态,建设生产全流程数字化、智能化车间,加强设计研发、生产制造、企业管理、市场营销、经营决策各环节在智能环境下的综合集成,形成智能化工厂,聚焦服装家纺智能制造特色技术和模式,构建智能车间/工厂标准体系。	江西服装学院、共青城兴龙实业有限公司、华东交通大学智能机电装备创新研究院、江西恩达麻世纪科技股份有限公司、江西工业职业技术学院轻纺服装学院、江西岚洁梦地毯家饰有限公司、江西脉动智能制造时尚产业发展有限公司、江西麦斯服饰有限公司、江西贸通实业有限公司、江西万年情服饰有限公司、江西仔衣库服饰有限公司、南昌良良实业有限公司、南昌市众拓制衣有限公司、南昌伟嘉服装有限公司、兴国长裕实业有限公司、鸭鸭股份公司、赢家时装(赣州)有限公司、于都环亚服装科技有限公司。
数字化、智能化纺织染关键技术及先进纺织制品研发	发展保暖、弹性、抗菌、导湿速干、防紫外、防异味等高品质、多功能纺织消费品,突破核心关键技术,形成从纺织品整体设计、纤维开发到纺纱、织造、印染、后整理和应用全产业链的加工制造体系,研发	江西服装学院、恒天(江西)纺织设计院有限公司、华东交通大学智能机电装备创新研究院、吉安市三江超纤无纺有限公司、江西昌硕户外休闲用品有限公司、江西恩达麻世纪科技股份有限公

	<p>环锭纺纱智能成套装备和短流程纺纱智能成套装备,研发数字化高速无梭织机、自动穿经机、智能纱架和物料自动更换与输送装备等机织关键单机,重点突破织机智能控制系统,研究多组分纤维面料短流程印染、针织物平幅连续染色、涤纶织物少水连续式染色、活性染料无盐染色等关键技术,推广应用纺织短流程和自动化装备、纺织专用机器人、纺织智能系统与检测、纺织集聚区智能化改造等,形成一体化解决方案和全流程智能制造技术集成,建设数字化、智能化示范车间或工厂。</p>	<p>司、江西工业职业技术学院轻纺服装学院、江西脉动智能制造时尚产业发展有限公司、南昌良良实业有限公司、武汉纺织大学共青城纺织服装产业研究院、中国纺织科学研究院共青分院、中国(江西)针织服装创意产业园。</p>
<p>高品质生物基纤维产业化关键技术与再生纤维制品研发</p>	<p>研究基础纤维功能化制备技术,进一步提升差别化、功能性水平,实现纤维高品质、高效生产和低成本;研究聚乳酸纤维、莱赛尔纤维、生物基聚酰胺纤维等生物基纤维规模化生产关键技术,开发高品质差别化产品,加强应用技术开发;研究功能性和差别化粘胶纤维规模化生产关键技术,加强应用技术开发;突破废旧聚酯纺织品循环再生与高值化利用关键技术,研发大容量莱赛尔纤维和循环再利用化学纤维等关键装备,重点突破基于人工智能的化纤生产在线检测系统。实施多功能化纤维及制品研发重点工程,开发新型舒适、抗菌抗病毒、相变储能、生物可降解、医疗保健、防护等功能及复合多功能纤维及制品;推进生态绿色纤维及制品产业化重点工程,开展生物基、可降解、循环再利用、原液着色等生态绿色纤维及制品产业化关键技术研发,促进纺织行业绿色低碳循环发展。</p>	<p>江西服装学院、恒天(江西)纺织设计院有限公司、华东交通大学智能机电装备创新研究院、江西恩达麻世纪科技股份有限公司、赛得利(中国)纤维有限公司、武汉纺织大学共青城纺织服装产业研究院、中国纺织科学研究院共青分院。</p>
<p>高性能、高品质先进产业用纺织制品及关键技术研究</p>	<p>研究具有卷曲结构的超细长丝制备技术及产业化应用、功能纺织品加工技术、高品质天然纤维制品加工技术、智能纺织品研发技术、多功能非织造布加工技术、高性能医疗卫生用纺织品加工技术、高精度</p>	<p>江西服装学院、吉安市三江超纤无纺有限公司、江西工业职业技术学院轻纺服装学院、赛得利(中国)纤维有限公司、武汉纺织大学共青城纺织服装产业研究院、中国纺织科学研究院共青分院。</p>

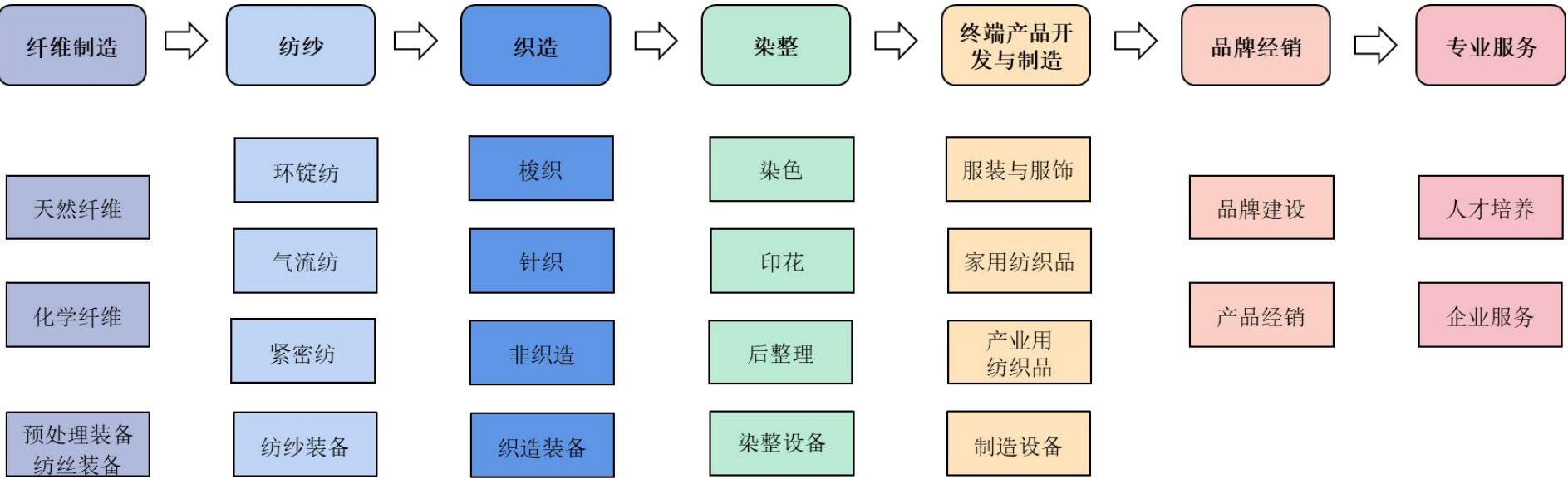
	过滤用纺织品加工技术、应急与防护用纺织品加工技术、高性能纤维复合材料加工技术、高性能土工用纺织品加工技术、柔性复合材料加工技术。	
江西本土服装品牌开发与赣鄱服饰产品标准化建设	<p>打造江西特色时尚文化,推动本土品牌基于红色文化与当代时尚元素的加速融合,科技驱动下建设“红色时尚品牌”。开发或引进适用于中小型企业的在线设计、三维虚拟设计等新型设计技术;推动服装产业创意设计平台及服装工业互联网平台建设;开展赣鄱服饰产品标准化建设、款式设计开发、时尚数字化营销、产业链智造升级与时尚品牌建设与咨询等。帮助优势企业加大品牌建设投入力度,争取培育一批优势品牌。支持一批生产型企业向品牌运营商转型,着重于品牌的运营、策划、代理等活动,培育一批体现当代精神和江西红色文化的纺织工匠、工艺美术大师、行业设计人才,加快纺织服装品牌市场发展壮大。</p>	<p>江西服装学院、江西省质量和标准化研究院、江西师范大学美术学院、江西万年情服饰有限公司、江西仔衣库服饰有限公司、南昌良良实业有限公司、青山湖针纺服装综合服务中心、鸭鸭股份公司、于都县纺织服装产业发展中心、赢家时装(赣州)有限公司、中国(江西)针织服装创意产业园、中国联合网络通信有限公司江西省分公司、中纺标(深圳)检测有限公司于都分公司。</p>

附件 3:



联合体成员单位与产业链配对图

附件 4:



联合体产业链供应链技术流程细分图

附件 5:



我省产业链各环节存在的问题清单



附件 6:

## 江西省纺织服装产业科技创新联合体 联席会组成名单

姓名	单位	职务/职称	联席会内职务
薛家宝	江西服装学院	校长 二级教授 博士生导师	第一召集人
曹春阳	江西省科技厅	二级巡视员	第二召集人
谢志锋	江西省工信厅	党组成员 副厅长	第二召集人
郭锦亮	江西省人社厅 就业创业服务中心	主任	第二召集人
陈东生	江西服装学院	副校长 二级教授 博士生导师	第二召集人
霍书怀	中国纺织科学研究院 共青分院	副院长 教授	成 员
任建春	恒天（江西）纺织设计院	院长 教授级高级 工程师	成 员
刘燕德	华东交通大学智能机电装 备创新研究院	院长	成 员
夏学兵	江西师范大学美术学院	院长	成 员
张 苹	江西工业职业技术学院轻 纺服装学院	院长 教授	成 员

王秋寒	武汉纺织大学共青城纺织服装产业研究院	院长 教授	成 员
曾建华	江西省质量和标准化研究院	院长	成 员
郑冬明	江西省检测检验认证总院 纺织品检验检测院	院长	成 员
丁有胜	于都县纺织服装 产业发展中心	党组书记、主任	成 员
邱新海	江西恩达麻世纪科技股份有限公司	董事长	成 员
江 红	江西昌硕户外休闲用品有限公司	技术总监	成 员
邹育才	赢家时装（赣州）有限公司	总经理	成 员
吴晓东	赛得利（中国）纤维有限公司	技术总监	成 员
刘仁荣	南昌良良实业有限公司	总监 教授	成 员
韩利春	江西曼妮芬服饰有限公司	总经理助理	成 员
刘诸辉	江西省亿阳纺织集团有限公司	董事长	成 员
田国林	中国（江西）针织服装 创意产业园	董事长	成 员
詹姝峰	青山湖针纺服装 综合服务中心	经理	成 员

徐相圣	鸭鸭股份公司	名誉董事长	成 员
秦嘉琪	南昌市众拓制衣有限公司	总经理	成 员
刘观秀	江西卫棉纺织集团有限公司	项目经理	成 员
郑高政	江西万年情服饰有限公司	总经理 高级工程师	成 员
赵孝龙	三江超纤无纺有限公司	董事长	成 员
余 江	共青城兴龙实业有限公司	总经理	成 员
杨 敏	江西麦斯服饰有限公司	董事长	成 员
张小伟	九江海燕纺织有限公司	经理	成 员
张松平	彭泽县银海纺织有限公司	董事长	成 员
李 琦	中纺标（深圳）检测有限公司于都分公司	总经理 高级工程师	成 员
管顺华	江西脉动智能制造时尚产业发展有限公司	副总经理	成 员
肖日晖	江西仔衣库服饰有限公司	董事长	成 员
何 蓉	兴国长裕实业有限公司	设计总监	成 员

郑梦雄	江西岚洁梦地毯家饰 有限公司	总经理	成 员
龚举龙	于都环亚服装科技 有限公司	董事长	成 员
包康俊	中国联通（江西）工业 互联网研究院	院长	成 员
龚 俊	江西贸通实业有限公司	总经理	成 员
涂淑兵	南昌伟嘉服装有限公司	总经理	成 员
曾晓东	南昌华兴针织实业 有限公司	副总经理	成 员
陈道宇	德安县塑丽龙纺织 有限公司	总经理	成 员

备注：以上信息如有错误，请联系秘书处更正。

附件 7:

## 江西省纺织服装产业科技创新联合体 联席会秘书处组成名单

姓名	单位	职务/职称	秘书处内职务
闵 悦	江西服装学院 科技产业处	处长 教授	秘书长
胡华林	江西省科技厅 合作处	处长	协调员
潜九庆	江西省工信厅 纺织工业处	处长	联络员 副秘书长
沈恩泽	江西省人社厅 就业创业服务中心 人力资源市场处	处长	联络员 副秘书长
易曙云	江西服装学院 校企合作办公室	副主任 工程师	副秘书长
李 永	江西服装学院 校企合作办公室	副科长	专职人员
石海霞	江西服装学院 校企合作办公室	科员	专职人员
吴高博	江西服装学院 校企合作办公室	科员	专职人员

备注：以上信息如有错误，请联系秘书处更正。

附件 8:

## 江西省纺织服装产业科技创新联合体 专家咨询委员会组成名单

姓名	单位	职务/职称	专委会内职务
徐卫林	武汉纺织大学	中国工程院院士 校长 教授	名誉主任
魏取福	江南大学教育部生态纺织 重点实验室	主任 教授	主任
程博闻	天津科技大学	副校长 教授	副主任
甘应进	福建闽江学院	教授	副主任
陈东生	江西服装学院	副校长 教授	委员
霍书怀	中国纺织科学研究院 共青分院	副院长 教授	委员
程隆棣	东华大学	教授	委员
张尚勇	武汉纺织大学	教授	委员
王永进	北京服装学院科研处	处长 教授	委员
陶 辉	武汉纺织大学服装学院	院长 教授	委员
夏 明	东华大学服装学院系	主任 教授	委员

李永贵	闽江学院服装学院	院长 教授	委员
刘 柳	浙江凌迪数字科技有限公司	总经理 教授级高级工程师	委员
夏学兵	江西师范大学美术学院	院长 教授	委员
刘燕德	华东交通大学智能机电装备创新研究院	院长 教授	委员
武学伟	中国服装设计师协会 亚洲时尚联合会	副主席 教授	委员
任建春	恒天（江西）纺织设计院有限公司	院长 教授级高级工程师	委员
冯 欣	江西省质量和标准化研究院标准研究中心	副主任 高级工程师	委员
陈娟芬	江西服装学院 服装工程学院	院长 教授	委员
张 宁	江西服装学院 服装设计学院	院长 教授	委员
刘仁荣	南昌良良实业有限公司	总监 教授	委员
柴文强	吉安市三江超纤无纺有限公司	技术总监 高级工程师	委员
江 红	江西昌硕户外休闲用品有限公司	总工程师 教授级高级工程师	委员
张 莘	江西工业职业技术学院 轻纺服装学院	院长 教授	委员

备注：以上信息如有错误，请联系秘书处更正。

## 附件 9:

省级专项资金项目绩效目标表（初步计划）

	一级 指标	二级 指标	三级指标	指标值	初步 计划
工作 指标	产出 指标	数量 指标	开展调研活动（次）	$\geq 6$	每季度 两次
			开展技术交流（次）	$\geq 6$	每季度 两次
			开展联合体内部科技攻关项目（项）	$\geq 6$	每月收 集一次
			申报省级及以上科技计划项目（项）	$\geq 3$	每季度 收集一 次
			梳理产业链关键技术问题（个）	$\geq 15$	
			召开联席会确定年度重点工作（次）	$\geq 3$	年初、 年中、 年末分 别召开
			召开学术委员会会议审议年度科研任务（次）	$\geq 3$	年初、 年中、 年末分 别召开
			召开全体成员大会通报有关事项（次）	$\geq 3$	年初、 年中、 年末分 别召开
			提交重要进展信息报送（次）	$\geq 6$	每季度 两次
			提交成员单位创新成果案例（项）	$\geq 6$	每季度 两项
		质量 指标	联合体科技攻关项目完成率%	$\geq 90$	持续 跟踪
		时效 指标	资金拨付及时率%	100	
		成本 指标	财政资金使用效率%	$\geq 80$	



	效益 指标	经济效益 指标	/	/	
		社会效益 指标	形成产研深度融合、优势互补、协同高效的科技攻关合作模式,提升省内产业技术发展水平	良好	
		生态效益 指标	/	/	
		可持续影响 指标	/	/	
	满意度 指标	服务对象 满意度指 标	联合体成员单位满意度%	≥90	

注：同一颜色的指标可同步进行

附件 10:

## 年度工作任务（4 个清单，8 项任务） （年度考核指标）

序号	项目	分值	完成度
1	梳理四清单（成员单位国内对标企业清单、省内外优势研发团队清单、产业链各环节关键技术清单、我省在产业链各环节存在的问题清单）	4*10 分	√
2	至少召开一次联席会，确定年度重点工作	10	√
3	至少召开一次学术委员会会议，审议年度科研任务	10	
4	至少召开一次全体成员大会	10	√
5	凝炼一份重点研发指南	10	√
6	开展一批重点研发技术攻关	5	√
7	提交一份重要进展信息报送	5	√
8	提交一份年度工作总结	5	√
9	提交一份成员单位创新成果案例	5	√
合 计		100	