

3. 编织效果良好

与同类型双梳平-绒织物相比:

1. 在机速相同条件下,重经平织物单梳上机,整经、编织操作较便,编织效率可达90~95%。

2. 小漏针、钩丝较少发生,“针路”等直条性疵点在布面上反映不如平-绒组织明显,总的织疵可减少1/3。

4. 利用双梳机可以编织三梳组织织物

单梳满穿的重经组织,每枚织针上都有两根经纱构成的线圈,而且织物性能优于普通单梳织物,具有一定的服用性能。以各种重经组织为地组织,利用另一把梳栉作起条、起圈、绣纹等花式或满穿编结,只要设计得合理,原料选择得当,用作衣着、装饰类织物是可能的。双梳机织出相当于三梳的织物,可扩大Z303型经编机的应用范围。这对发挥现有主机作用、增加花式品种有一定意义。(完)

参 考 资 料

- [1] 《メリヤス技术必携》,日本纤维机械学会;
- [2] 《经编设备与工艺》,1977,无锡轻工业学院;
- [3] 《Warp knitting technology》,1972, D. F. Paling;
- [4] 《Технология трикотажа》, 1956;
- [5] 《Справочник трикотажника》, 1975.

学会动态

江苏——理事会 三届三次扩大会议

江苏省纺织工程学会于1981年5月12~16日在苏州市召开了第三届理事会第三次扩大会议。省学会理事、各学术委员会正付主任、各地学会专职干部共78人出席了会议。纺织工业部科技司郎清荣司长和洪琪付司长在会上讲了话。会议传达了中央14号文件和省科协二大的文件精神,省学会作了80年第二次理事扩大会议以来的工作汇报和81年工作打算的报告。无锡市学会介绍了他们广泛发动退休科技人员积极参加活动的经验,该会组织的蚕桑学组有24名成员,其中就有12名是退休科技人员。这个学组根据江苏省蚕桑发展规划进行了调查研究,写出18份报告,提出各种建议,得到主管部门和外贸、农林等部门的重视。苏州、扬州地区介绍了他

们轮流到各地开展学术活动的经验,他们组织工厂协作分工,编印学会动态,及时交流情况,活动开展得有生气,效果好。

会议回顾了一年多来的工作,认为取得了较大的进展。如全省七市、七地区都已建立了纺织工程学会,至80年底,会员已发展到2362人,占全省科技人员的45.4%。建立了化纤、棉纺、毛纺、麻纺、织造、针织、印染、缫丝、丝绸、纺机、空调环保等十一个专业学术委员会和科普工作委员会,进行了23次学术活动,参加人数达729人次。

《江苏省纺织学会讯》

全国浆纱经验交流会在四川召开

全国浆纱工作经验交流会于一九八一年五月十二日至十八日在四川省内江市召开。全国二十七个省、市、自治区的浆纱工作者和部分纺织院校、棉纺织情报站、纺织机械制造厂、特邀老专家及四川省纺织工业局和内江地区轻工局领导同志等共一百四十余人参加了会议。

大会的交流发言,有十六位同志宣讲自己的论文,其中有关工艺质量的九篇,浆料五篇,设备两篇。分浆料、工艺质量和设备改造三个小组进行了讨论。

浆料组讨论交流的主要内容有:①合成浆料(P.V.A.、P.A.Am.、P.M.A.等)的规格、性能及如何适应于涤/棉混纺纱上浆的要求;②各种浆料的配合与调合;③各种辅助浆料的作用和合理使用,并重点讨论了油脂和滑石粉的作用,还讨论了硅酸钠在P.V.A.为主的浆液中的作用;④讨论肯定了上蜡的良好作用,提出了研究试制水溶性乳蜡的建议;⑤采用代用浆料需解决的一些问题。

工艺质量组讨论交流的主要内容有:①涤/棉细布和府绸品种的合理上浆工艺;②纯棉细支高密品种的上浆工艺;③涤/棉上浆的高、低温工艺问题;④浆纱生产技术管理工作;⑤浆纱和织轴的质量指标。

设备组讨论交流的主要内容有:①老机改造如何适应化纤品种和化学浆料上浆的要求;②老机改造如何降低消耗能源;③对设计新型浆纱机的要求和建议。

会议还讨论并提出了发展浆料生产的建议,要求设立化学浆料的专门生产厂。各组还提出了今后试验研究项目,确定了承担单位。(贺洁人)