



教育部针织技术工程研究中心
Engineering Research Center for Knitting Technology, Ministry of Education



经编外衣面料的开发与应用

蒋高明教授



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY

前言

- ❖ 经编是一种高效的织物加工方法，产品性能优越、附加值高、用途广，是高端服装、家纺面料的重要来源，也是高技术领域的重要基础材料；
- ❖ 现代经编装备正朝着生产高速化、控制智能化、功能多样化、操作简便化、设计电脑化等方向发展；
- ❖ 服用经编产品结构也在发生变化，逐步从内衣向外衣发展，越来越多的经编产品用于男士、女士的外衣。



目 录



1. 蕾丝面料
2. 仿真面料
3. 天然面料
4. 经编毛衫



1. 蕾丝面料



- ❖ 花边在服装中的应用基本覆盖全部服装品种和全部季节;
- ❖ 从内衣到外衣, 从女装到男装, 从童装到成人装, 从礼服到常服;
- ❖ 花边不再是以辅料和配角的身份存在, 而是作为面料和流行趋势主角的身份出现

1. 蕾丝面料



衬衣



冬装



裙装



外套



裤装

1. 蕾丝面料

- ❖ 印花蕾丝是当前流行的时尚元素,是在纯色蕾丝面料的基础上进行印花,获得层次鲜明、暗纹与色彩纹交错的视觉效果。



1. 蕾丝面料

- ❖ 蕾丝定位花型，根据最终服装尺寸要求，在面料的特定部位进行提花设计，在制衣时不需要对材料进行剪裁。



1. 蕾丝面料

- ❖ 棉纱蕾丝，在蕾丝中使用棉纱，赋予蕾丝天然的棉质质感，制造淳朴自然的面料风格。



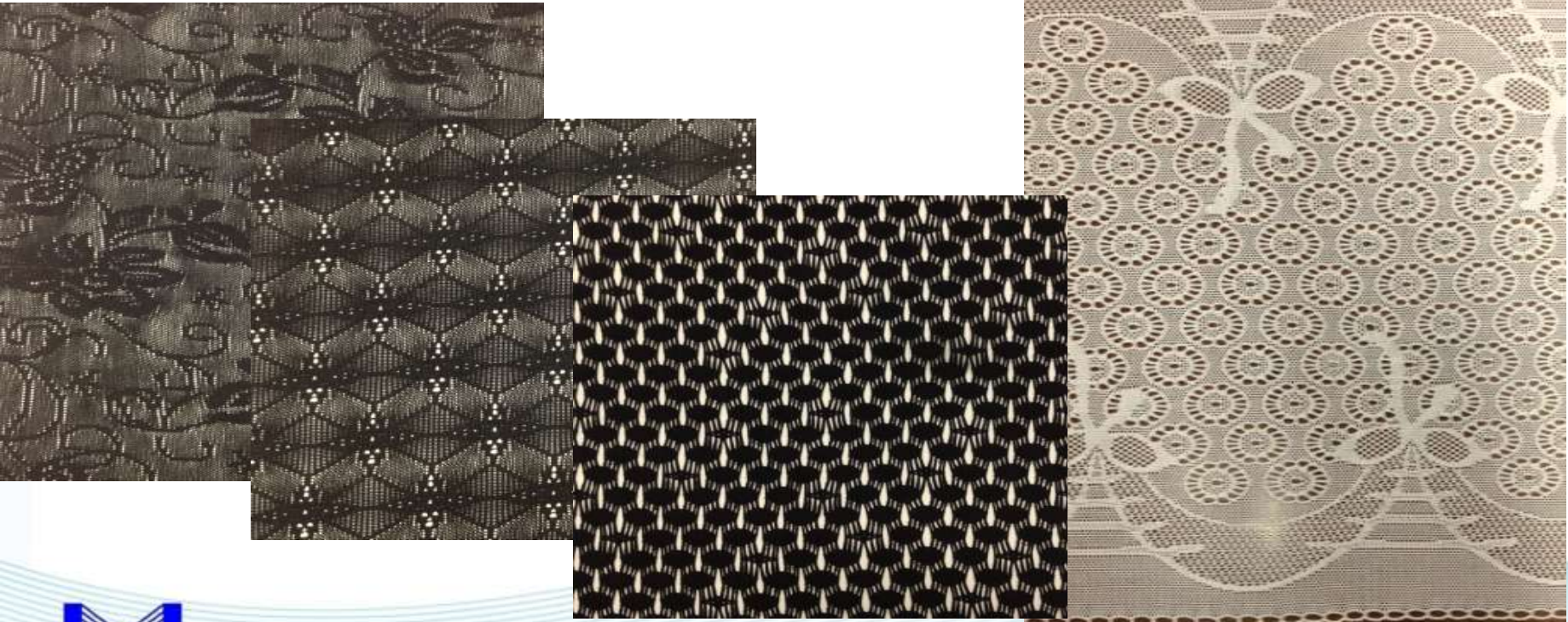
1. 蕾丝面料

- ❖ 复合蕾丝，将蕾丝和针织布贴合后形成复合面料，赋予面料硬挺的特点，适合用于秋冬季服装外套。



1. 蕾丝面料

- ❖ RSJ无底网蕾丝，只需要贾卡梳进行提花，使面料更加柔软细腻。



1. 蕾丝面料

- ❖ 粗机号蕾丝，运用较粗的纱线，形成风格较粗狂的蕾丝面料，适合春秋的服装。



1. 蕾丝面料

- ❖ 电子横移小提花，只需要4把梳栉就可以形成各式各样的几何图案，用于印花或服装最外层的薄纱。



2. 仿真面料

- ❖ 由于天然原料的紧缺，化学纤维的产能过剩，各种差别化纤维的研发和面世，例如阳离子、高收缩、多类异型、低熔点纤维、超细细旦纤维等，推动了仿真面料的发展；
- ❖ 经编高速机使得这类产品的生产更高效。



2. 仿真面料-仿毛

- ❖ 采用仿毛涤纶纤维，编织仿毛织物，解决了天然羊毛纱不能在经编机上高速生产羊毛织物的状况；
- ❖ 经过起绒整理，其具有蓬松、刚柔、松软、活络等毛织物的特点；
- ❖ 广泛用于男女休闲外衣、商务套装，具有成本低、坚牢耐用、易洗快干、平整挺括、不易变形起皱、不易起毛起球、服装易打理等特点。



2. 仿真面料-仿棉

- ❖ 在经编机上，采用仿棉涤纶纤维，解决了经编机不能高速生产纯棉织物的问题；
- ❖ 具有舒适延伸性、抗皱免烫、易洗快干、坚牢耐用、保型性好、耐虫蛀、耐霉菌等特点，可用于工装、运动休闲服装，男女运动休闲服装。



2. 仿真面料-仿真丝

- ❖ 在经编机上，采用异型截面三叶涤纶/细旦丝或超细旦丝编织；
- ❖ 经过碱减量处理后，使纤维表面产生凹坑，消除极光，手感柔软，滑爽而富有弹性，被广泛应用于仿真丝针织面料，做女衫面料、裙料；
- ❖ 不仅外形及风格上酷似蚕丝，而且在物理性能和化学性能的很多方面也都超过了天然纤维，并弥补了蚕丝的不足。



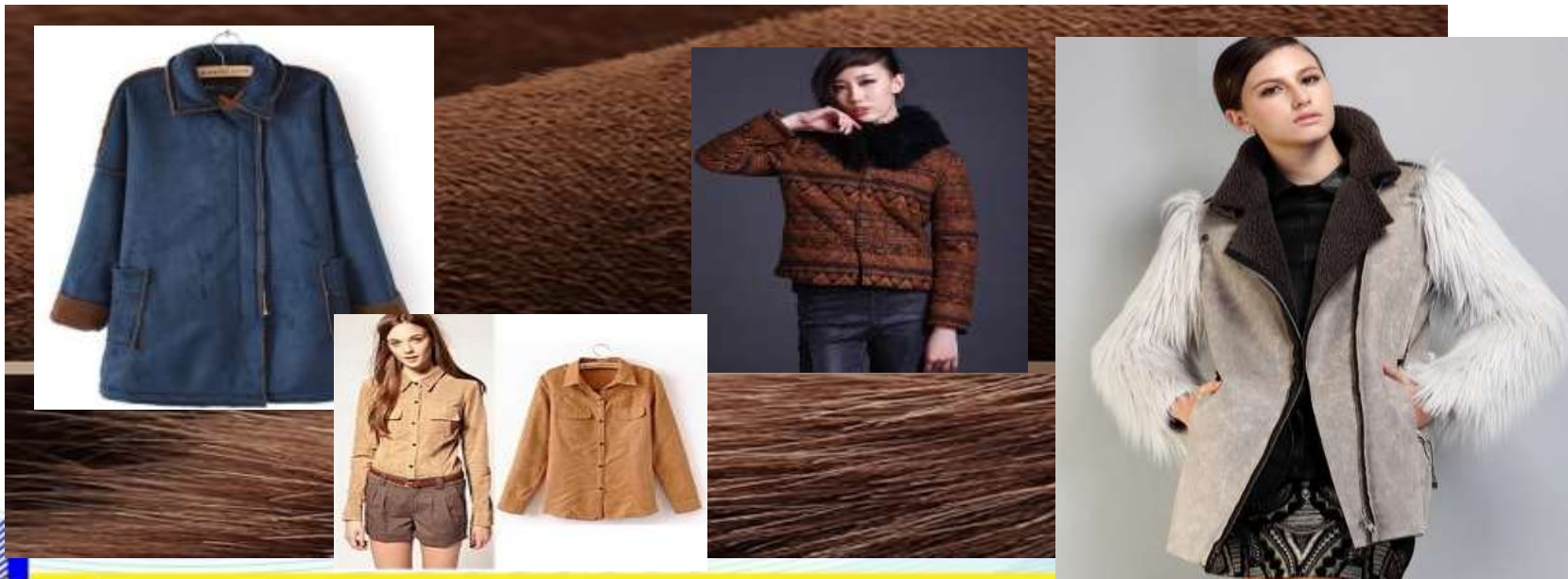
2. 仿真面料-仿麻

- ❖ 在经编机上，使用阳离子涤纶织造后，经过并线、强捻等工艺，可以获得仿麻的效果。
- ❖ 由于纯麻面料较贵，面料牢固性也不好，仿麻面料的外观和麻相似的面料，价格便宜，质感好、质地轻软不皱。



2. 仿真面料-仿皮革

- ❖ 在高速经编机上用三梳机编织成紧密稳定的坯布，应先将预定型后的坯布进行减量处理，使纤维成超细状态，再进行染色磨毛处理，以得到绒毛细密，有皮革感的面料，是良好的外套面料。



3. 天然面料

❖ 在高速特里科经编机上生产的经编天然纤维色织面料；



3. 天然面料-棉

- ❖ 在高速特里科经编机上生产的经编高支棉色织面料；
- ❖ 面料具有适度的弹性和柔软性，穿着舒适，不易脱散，是一种新型高档的衬衫面料；
- ❖ 生产过程无需上浆和退浆，更加高效、节能环保，但需解决短纤纱强度低、毛羽多和弹性差等编织问题。



3. 天然面料-丝

- ❖ 在高速经编机上，采用蚕丝生产色织面料；
- ❖ 面料具有适度的弹性和柔软性，穿着舒适，是一种新型高档的衬衫面料。



4. 经编毛衫

- ❖ 在粗机号单针床或双针床拉舍尔经编机上编织；
- ❖ 采用各种花式纱线，例如毛线、金银线、结子线、粗节线、绣片等，增强织物外观粗犷的效果，具有生产的毛衫风格。



金银丝



黑色绣片



粗细纱



结束语



近年来，随着经编装备的快速发展，原料品种丰富，时尚潮流的引领、人民生活水平提高等因素，促使经编面料的快速发展，特别是向更细密、更精致的织物发展的趋势。经编面料已经从传统印象中的内衣用料向外衣用料大大跨进，在很多用途逐步取代其他面料，相信其具有广阔的发展空间！



教育部针织技术工程研究中心
Engineering Research Center for Knitting Technology, Ministry of Education



谢 谢!



江南大学
JIANGNAN UNIVERSITY