

细纱胶辊用钴60辐照处理法

陕西纺织器材研究所和西北国棉二厂曾试验用钴60辐照处理细纱胶辊，以改善其纺纱性能，从而提高成纱质量。钴60辐照胶辊程序是：

1. 将胶辊磨砺三个往复，吃厚0.3毫米→室温下酸处理6分钟→碱水洗→清水洗净→揩干检测→隔日待积霜后水洗揩干；

2. 将经过上述处理的胶辊连同框架悬挂在钴60源附近，在普通室温条件下照射，中间翻转一次；

3. 将辐照后的胶辊放在细纱车间内（温度25℃，相对湿度65%左右）放置数天，使之适应车间条件。

上车试验是在同粗纱、同机台、同锭号等相同条件下，以对比经过辐照和未经过辐照胶辊对纺纱性能的影响。

试验结果表明：对细纱胶辊进行一次性钴60辐照，在以后使用中，只需进行后处理，可以减少化纤混纺时胶辊绕花和变形，提高成纱质量。但是钴60辐照处理胶辊的最佳辐射剂量和最佳处理条件，尚待进一步研究。（陕西纺织器材研究所 任朝阳）

河南省发展装饰织物

河南省装饰织物的生产起步较晚，但发展较快，目前生产装饰织物的企业已遍布全省。1980年郑州印染厂开始生产绉纹呢家具布。他们生产的第一个

花型“庐山小景”，在试销时很快被抢购一空，其他花型也深受群众欢迎。机织仿勾纱装饰织物是豫北纺织厂和郑州印染厂协作试制的新产品，织物组织由透孔和平纹相结合，透过光线具有黑白分明，图案清晰，有较好的勾纱效果。郑州五棉生产各种不同规格的结子布，既适合作服装，又能作装饰用品，如交织白星布、涤棉白星布、雪地梅竹星点布和包芯结子烂花布等。郑州市被厂和郑州四棉协作生产室内七配套装饰布，即大窗帘、小窗帘、台布、长短沙发靠背、沙发扶手巾和电视机罩等。郑州麻纺厂利用河南麻生产了两种规格麻地毯，具有羊毛毯的风格，而价格比羊毛毯便宜得多。

装饰织物目前市场上已出现紧缺情况。河南省除扩大现有生产外，还要积极发展新品种，采用多种原料，如腈纶、丙纶、涤纶、维纶和粘胶等；发展长短丝交织、粗细疙瘩纱和各种花式纱线交织产品，以及各种烂花、印花、提花产品。河南省盛产黄红麻，应加快对黄麻地毯等的开发研究。

总之，河南省今后应采用多种原料，如涤纶、腈纶、棉、麻、粘胶、醋丝和绢丝，以及各种混纺和交织；运用各种不同工艺的纱线交织，如采用较多的棉结纱、粗节纱、花色纱和色芯粗节纱等；采用多种多样的织造工艺，如提花、经纱排列变化、粗细纬纱和多梭箱织物，经编装饰布可用多梳栉拉舍尔经编机垫经及大提花等；采用各种各样的染整加工，如印花、烂花、染色、漂白。针织经编垫经织物也可利用烂花工艺制成各种图案。

（河南省纺织工业厅产品室 周琦）