

## 全国真丝绸反应性染整学术研讨会

1988年8月11~13日，纺织工业部丝绸管理局与大连理工大学联合在大连召开了全国真丝绸发展性染整学术研讨会。出席这次会议的有江、浙、沪和辽宁丝绸方面著名学者和科技人员。

会上，周宏湘和朱克敏同志分别介绍了桑蚕真丝绸和柞丝绸活性染料染色工艺的进展。他们两人都认为，用酸性染料染色的真丝绸虽然色泽鲜艳，但由于只耐干洗，且日晒牢度较差，正引起国内外消费者的不满。为了满足消费者提高色牢度，兼顾鲜艳度的要求，日本和欧洲先后推出能适应家庭洗衣机洗和手工洗涤的染色真丝绸，在国际市场上受到好评。经分析，它们所用染料是活性染料，说明活性染料在真丝绸上将大有可为。浙江丝绸科学研究所凌孟莉等同志详细介绍了真丝绸活性染料冷轧堆染色的经验，指出真丝绸活性染料冷轧堆具有下列特点：(1)染色色调色泽鲜艳、坚牢度优良；(2)织物损伤少、无灰伤；(3)

设备简单，操作方便而生产效率很高。苏州丝绸工学院宋肇棠同志介绍了在活性艳蓝KN-R醚化物的生成与反应的研究方面取得的成果。指出在碱性( $\text{pH} > 8$ )条件下，活性艳蓝KN-R的乙基砒硫酸酯迅速转变成相应的乙烯砒化合物，并可进一步分解生成羟乙基砒化合物，而在适当条件下( $\text{pH} \geq 8$ )，上述乙烯砒化合物可与羟乙基砒反应生成醚化合物。在 $\text{pH} \geq 10$ 、温度 $\geq 60^\circ\text{C}$ 时，该醚化合物能分解角度生成染料乙烯砒化合物而与丝素进行反应。

大连理工大学化工学院吴祖、杨凌霄、高昆玉、李毓琨等同志分别介绍了他们在开发新型国产活性染料和研究这些染料对真丝绸染色机理方面的成果。如他们开发的SN型活性染料具有稳定性好，直接印花不沾地色，染色性能良好等优点。他们在剖析国外染料的基础上合成的真丝拔染红，不但色泽鲜艳，而且耐晒性优良。他们还从25只染料中，筛选出一只兰黑、二只橙，拼得二只乌黑度较好、晒白性能和牢度性能优良的真丝绸用黑色染料。(周宏湘)