

天津科技大学 2012 年硕士研究生入学考试 自命题科目复习提纲

810. 制革化学与工艺

1. 蛋白质的两性电离学说;
2. 胶原的化学结构与聚集态结构;
3. 酸、碱、盐对胶原蛋白的作用;
4. 酶与皮蛋白的作用与机理
5. 铬盐化学与铬鞣机理
6. 铬鞣的影响因素与铬鞣方法;
7. 植鞣机理与方法;
8. 醛鞣机理与方法;
9. 皮革加脂机理。

《鞣制化学》 张铭让、 陈武勇 轻工业出版社 1999 年第一版。
《制革化学与工艺学》成都科技大学、西北轻工业学院 轻工业出版社 1980 年第一版。