

### TIANJIN ZAOZHI

(季刊)

2011年第33卷第2期

(总第123期)

创刊日期:1979年

2011年6月出版

编委会主任:黄永兴

编委会副主任:王唯力 高玉杰

编委会委员:董荣业 丁文玉 田恩吉

编辑部主任:田恩吉

主 编:王唯力

副 主 编:黄永兴 田恩吉

责 编:田恩吉 张桂萍

编 务:张桂萍

主管单位:天津环球磁卡集团有限公司

主办单位:天津造纸厂

天津市造纸学会

协办单位:天津环球磁卡股份有限公司

天津科技大学

河北省造纸学会

山西省造纸学会

陕西省造纸学会

陕西科技大学

浙江科技学院

山东轻工业学院

江南大学

出版与发行单位:《天津造纸》编辑部

地址:天津市津南区

双港工业园发港南路29号

邮编:300350 电话:(022)88823010

传真:88823002 Email:TJZZS@126.com

印刷:天津环球磁卡股份有限公司

中国标准刊号:ISSN 1674-5469  
CN12-1155/TS

广告经营许可证号:1201034000660

定价:5.00元

#### 草类原料清洁制浆专栏:

坚持科学发展观 走新型工业化道路

一种彻底解决禾草原料制浆污染的全新工艺

..... 李朝旺(2)

农作物秸秆清洁制浆及综合利用新技术

..... 苏河山(8)

#### 实验与研究:

纸张表面性能的研究 ..... 陈庆涛(15)

利用 EST 液体渗透分析仪对纸张施胶度和吸收

性能的测试与分析 ..... 李 兵 高玉杰(18)

用 TMI 弯曲挺度仪测试纸板挺度的研究

..... 李 静 任继春 张瑞霞(21)

#### 环境保护:

造纸污泥处理及其资源化利用技术研究进展

..... 韩 卿 李清林(24)

#### 自动控制:

双冗余环网在制浆 DCS 系统中的应用 ..... 康尔喆(28)

#### 质量管理:

企业质量管理体系的建设 ..... 张碧辉(30)

#### 综述:

紫外——可见光谱分析技术及其在实际造纸

工业中的应用 ..... 张春敬(34)

改性木质素磺酸盐的研究进展

..... 翁彩珠 巨 敏 刘军海(37)

#### 技术革新:

圆网纸机生产挂面箱纸板的技术改造 ..... 余章书(39)

#### 行业动态:

Internet 在线 ..... (43)

#### 纸林觅踪之三十二:

由“莎草纸”引起的联想 ..... 刘仁庆(44)