

Mondi 公司与格拉茨理工大学 联合研究纸张孔隙度



Mondi 公司与奥地利格拉茨理工大学近期开展了第三次科学合作。由 Mondi 公司赞助的格拉茨理工大学基督教多谱勒实验室将进行纸张孔隙微观结构的研究，建立数学模型，并探讨气体、可压缩液体和微生物等粒子在纸张中的传输过程，其目的是通过纸张孔隙结构来调控粒子的传输。该研究成果将在食品包装、透气包装、油墨印刷以及包装与商品之间的相互作用等方面具有实际应用价值。Mondi 公司与格拉茨理工大学的另外两项科研合作项目分别是：2007—2014 年进行的纸张强度表面化学和物理基础研究；2016 年 1 月开始的纤维膨胀和纸张性能研究。通过联合研究可提高包装和纸产品的效率和性能，增加产品包装附加值，提升客户体验。❖