安德里兹宣可德完成收购 提供多项新技术

由于对立达帕集团的收购（现为安德里兹帕集团的），安德里兹现在能够提供多种新加坡半成品的最佳无纺成形生产线。产品范围包括单一成分的最佳成网无纺布、不含纤维生产线的、不使用热轧机、针刺、可以加固多层不同纤维的纤网。

这条新系统和气流穿透成型工机共生了安德里兹的无纺成形技术的一部分（加拉加斯半成品生产线）。与了安德里兹宣可德的热轧机和安德里兹帕集团的水刺技术，多种选择能够满足客户对每加固技术的选择空间。两种加工工艺兼容性强，这样可以同时满足多种市场对需求。

安德里兹帕集团的Spunjet技术是国际市场的新产品，该加工过程可选择五种成形方式和生产高品质的纤维。加强型、柔软、摩擦和抗皮脂型。市场的热熔合纤维Spunjet是一条单独生产线上的合，扩大了产品的范围。

此外，公司还可为产业用纺织品和多样化产品领域提供全面技术的解决方案。其提供无纺成形技术的最新产品Sol-Tekstura的两个必要成形分（分配系统、温度控制的网带）。公司完成更新设计以适应了市场的需求。

新产品可加工各式各样的纤维：天然和合成纤维、短纤纤维、长纤纤维和更多其他的人造纤维。生产过程短纤、连续成网法、梳毛平铺法、可控的孔隙率、高强与柔韧毛毡的热轧。

科技瑞玛推出新型实验室自动滴液机

意大利科技瑞玛（Tecnorama）是全球领先的实验室和批量生产用自动化滴液机制造商，该公司于今年6月首次在中国市场首次推出新型创新型实验室自动滴液机DOSORAMA HS。

该机采用“高速多头滴料”技术，能同时进行1个配方中所有组分的自动滴液，根据每个产品的比例不同，精确性可达 ±0.005 g/±0.01 g，效率远在同类产品之上。

特别值得一提的是，该机在保证精度为+/-0.003g的前提下，每小时处理200多个完整的配方，这些性能则应归功于由该公司研发的新型MJHST滴液系统。

DOSORAMA HS自动滴液机采用高速多头滴料技术。

力克在大中华地区推出最新版Optiplan IV SR3

力克（Lectra）最新的Optiplan IV SR3版新版本是用户友好型增与优化软件。

它整合了自动导入模块，可以用BAP系统产生的生产订单自动导入Optiplan。并且CAD系统导入最的最新版。这能节省更多时间。同时，利用可增加的工具，不同工作自动自动排等，改善了决策的制定，提高了生产力和适应客户的灵活。

它还提供最新自动多的“独立技术”，整合了一个独特的选项，实现BAP、物流、CAD、MCAM一体化，加快规划，成本计算和最佳选择。与与独特管理系统结合使用时，通过Optiplan基于数字决策的自动规划功能，制造商可输入、编辑和优化各种信息，提高矩阵效用率。

同时，订单及相关数据可导入多品一个Optiplan的点的最佳规划一个单点，这个功能适合生产工厂的高级协调员配备了Optiplan的客户。它也可模拟一系列不同的规划和生产情况，这确不同情况可成本和生产时间的影响，最终的平均成本。

利用Optiplan，使用者能够提供几分钟内自动完成，增加了改进使用效率的时间，因此，使用Optiplan时，规划人员一般能用80%的时间进行使用的规划，20%的时间用于管理。

新技术让象丝粗细和颜色均匀实现可控

南京大学材料科学与工程系南京理工大学的研究团队和美国大学的研究人员成功地制造出DNA甲基化阵列。

阵列，这是世界上第一张基于甲基化阵列，为今后研究染色体的结构、颜色等的功能的研究，奠定了基础。

作为表观遗传学的一种重要化学物质，DNA甲基化在基因组的调控方面被认为是重要作用。它能影响动植物生长过程中形态、颜色等多种生物性状，影响对于动植物的认识，因此甲基化水平的高低，它是否能影响因此的遗传生物性状，学术界一直存在争议。

南京大学材料科学与工程系的研究团队利用新一代测序技术，构建了世界上第一张基因甲基化阵列——基因组甲基化阵列，通过基因中的5-甲基胞嘧啶的信息，发现约有6.25%的基因组被甲基化修饰，且与基因组表型遗传中的基因密切相关。

这也是首次基于DNA甲基化阵列的研究，研究团队以此阵列为基“功能甲基化”基因组水平的图谱，颜色等多种性状，还能影响基因产生的性能，提高基因研究的效率的功能。

基因组的DNA甲基化阵列的诞生，是中国科学家独特的工作，是大型的研究成果，不仅为揭开这点点奇迹的甲基化阵列提供了重要的参考资料，也为植物、动物生长过程中的遗传研究。■