

聚焦科技前沿 共探行业发展

2016 CIPTE国际造纸技术报告会在上海成功召开

本刊记者 刘振华

2016年10月12日，2016 CIPTE 国际造纸技术报告会在上海成功召开。2016 CIPTE 国际造纸技术报告会由中国造纸学会、德国造纸技术研究所 (PTS)、中国制浆造纸研究院共同主办，中国造纸杂志社承办。来自中国、德国、加拿大、日本、芬兰等国家的造纸及相关行业的近200名科研技术人员参加了技术报告会。

技术报告会开幕式由中国造纸学会秘书长、中国制浆造纸研究院院长曹春昱主持，中国造纸学会常务

副理事长、中国轻工集团公司副总经理曹振雷，德国造纸技术研究所所长 Frank Miletzky 分别致辞。

上午的技术报告会由曹春昱院长主持。中国造纸学会常务副理事长、中国轻工集团公司副总经理曹振雷以“中国造纸工业‘十二五’回顾及发展展望”为题做了主题演讲。曹振雷回顾了“十二五”期间中国造纸工业的概况，介绍了中国各主要纸种“十二五”期间的生产及消费概况，分析了中国造纸工业面临的



曹振雷



曹春昱



Frank Miletzky



Tiemo Arndt



房桂干



Peter Dahlvik



Wolf Heilmann



贡玉霞



刘军钦



讨论环节

问题与挑战，展望了未来5年各类产品的发展情况。曹振雷最后指出，中国造纸工业需开发新品种、开拓新市场，以实现传统产业永续发展；同时提醒行业要关注废纸纤维质量降低给行业带来的负面影响。德国造纸技术研究所所长 Frank Miletzky 做了“纸和纤维2030——工业4.0驱动下造纸工业向创新应用的转变”的主题演讲，分析了当前工业4.0时代下造纸工业面临的挑战，并提出了“纸和纤维2030”研究可涉足城市建筑、生活工作、医疗保健卫生、移动设备及营养学等方面的创新应用。德国造纸技术研究所纤维和复合材料部门经理 Tiemo Arndt 做了题为“废纸浆料制备中应用空化技术提高强度和光学性能”的报告。Tiemo Arndt 首先介绍了空化技术的原理、应用及实验、中试设备，并分享了空化技术在制备表面施胶淀粉、增强再生纤维及脱墨等方面的应用情况。

下午的技术报告会由中国造纸学会学术交流工作委员会副主任、中国林业科学研究院林产化工程研

究所副所长房桂干主持。Wolf Heilmann Produkte Für Diepapiererzeugung 公司的 Wolf Heilmann 以“利用红外-热风干燥技术提高加工纸的干燥率和成品质量”为题，介绍了一种将红外辐射与热风干燥相结合的干燥技术，并通过一些案例证实了该技术的实际应用效果。瑞士欧米亚国际公司高级应用工程师 Peter Dahlvik 做了“利用高固含量涂布优化成本和表面质量”的报告。报告指出，采用高固含量涂布可改善纸张表面特性，并为减少黏结剂用量、降低干燥的需求及显著节约成本创造条件。加拿大森林产品创新工业研究院 (FPInnovations) 纤维素生物材料创新产品研究带头人贲玉霞以“废纸回收新技术”为题，主要介绍了浮选柱及大胶黏物在线检测仪 FP-AutoSpecks™ 在废纸回收利用研究及实际应用的情况。深圳市三力星聚合同创科技发展有限公司总经理刘军钦以“造纸化学品的现状及发展”为题进行了演讲，从造纸化学品的变化及特点、市

场情况、获利状况、未来发展变化及应对措施5个方面剖析了造纸化学品的现状与发展。

技术报告会上，与会代表就其感兴趣的话题与演讲嘉宾进行了热烈讨论。最后，曹春昱院长做了总结发言。

此次技术报告会紧跟行业科研前沿，内容新颖丰富，受到与会代表的一致好评。 ▮



技术报告会现场