

中国科协第85期新观点新学说学术沙龙 在成都成功举办

中国造纸学会报道 为探讨新概念造纸技术的理论和实践及纸基功能材料的开发应用,为传统的制浆造纸工艺技术寻找新的发展途径,本着“鼓励学术争鸣,活跃学术思想”的宗旨,2013年10月16—17日,由中国科协主办、中国造纸学会承办的“中国科协第85期新观点新学说学术沙龙——新概念造纸技术与纸基功能材料”在成都成功举办。

本期沙龙邀请了国内造纸工业及相关领域专家学者21人就新概念造纸技术与纸基功能材料等议题展开研讨和交流。其中,领衔专家有中国制浆造纸研究院院长曹春昱教授级高级工程师、陕西科技大学副校长张美云教授、华南理工大学制浆造纸国家重点实验室常务副主任陈港教授。

传统的造纸方法绝大多数都以植物纤维为原料,用化学、机械方法把纤维从木材或其他原料中分离出来,使用大量的水配制成悬浮液在纸机上抄造出纸张。我国无论是纤维资源还是水资源都十分短缺,如能不用(少用)植物纤维原料和水来造纸,不但能节约资源,也可以减少对环境的污染,将会引起造纸工业的革命性变革。在造纸领域早就有应用合成纤维、陶瓷纤维和玻璃纤维等非植物纤维造纸的先例。近年还有人尝试用矿物纤维如海泡石纤维、硅灰石纤维和石膏微纤维等非植物纤维造纸。即使是传统造纸,人们也不断在追求加入大量矿物填料。新概念造纸技术不但会解决资源短缺问题,更有可能开发生产出为现代工业、国防、生活所需的纸基功能材料。近年我国高校、科研院所等单位在这方面的研究工作也相当活跃,取得了不少成绩。

本期沙龙得到行业专家学者的积极响应与支持,



来自中国制浆造纸研究院、中国中轻国际工程有限公司、中国海诚工程科技有限公司、重庆造纸工业设计院、轻工业杭州机电设计研究院、中科院青岛生物能源与过程研究所、华南理工大学、南京林业大学、陕西科技大学、东北林业大学、齐鲁工业大学、河南江河纸业股份有限公司、牡丹江恒丰纸业股份有限公司、广州冠豪高新技术股份有限公司、杭州新华纸业有限公司、潍坊恒联玻璃纸有限公司的20多名专家,围绕新概念造纸工艺技术与设备、高填料纸生产工艺与设备、纸基功能材料研发与应用等热点问题交流了他们对新概念造纸技术与纸基功能材料的观点和想法。

本次沙龙历时一天半,各位专家学者本着中国科协学术沙龙倡导的“敢于质疑、勇于创新、宽容失败”、“倡导自由探究,鼓励学术争鸣”的原则,科学求实,对会上提出的一些新观点、新学说展开质疑与热烈的讨论,现场气氛十分活跃。现场发言内容进行了全程速记,另行整理后将出版文集并公开发行。

出席本期沙龙的还有中国科学技术协会领导,以及《科技日报》、《中国科学报》和中国造纸杂志社等多家媒体。部分省市造纸企业和高校代表8人旁听了会议。■