

2035造纸行业智能制造技术路线图研究项目研讨会 在华南理工大学举行

满奕报道 10月25日，2035造纸行业智能制造技术路线图研究项目研讨会在华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室举行。中国造纸学会秘书长、项目负责人曹春昱，俄罗斯工程院外籍院士、华南理工大学教授刘焕彬，华南理工大学研究员李继庚，陕西科技大学教授王孟效，APP金光集团全球技术中心总经理蒋鹏和技术总监陈翔，山鹰国际集团副总裁熊辉和创新中心总经理李翔，维达国际运营总裁王波，中顺纸业集团工程部总监林天德和运营部总裁助理夏纪煌，广纸股份副总经理李朝辉和刘文波，日照森博副总经理马可顺、自动化部徐常国和工艺优化部梁礼富，广东华泰纸业董事长孙亚军和副总崔建强出席研讨会。

曹春昱秘书长在发言中就本次研讨会的背景、目的进行了阐述，他指出，本次研讨会以中国造纸学会为轻工行业的代表承担基础材料和智能制造的项目为背景，通过该项目的研究，制定出造纸行业智能制造的技术方案和2035路线图，也可以帮助企业从大的方向上更明确自身企业智能制造发展方向和目标。

研讨会中，刘焕彬院士就为什么要发展智能制

造、什么是智能制造以及如何发展智能制造的问题发言，他指出，造纸行业实现智能制造分为两个阶段，第一阶段：到2025年，互联网+制造（数字化网络化制造）在全国得到大规模推广应用；第二阶段：到2035年，智能+制造（第一代智能制造，数字化网络化智能化制造）在全国制造业实现大规模应用。同时，他还提出了造纸行业智能制造的技术研发与应用路线图：一、国家打造工业互联网平台；二、国家鼓励企业、企业实体开发行业通用或企业专用app；三、国家推动百万工业企业和大型设备上云，以推动工业互联网商业模式形成、技术迭代、规模应用。最后就研发造纸行业工业互联网应用平台的共性关键技术和发展造纸行业智能制造应遵循的原则给出了自己的意见与看法。

李继庚研究员主持了本次研讨会。研讨会上，大家各抒己见，分别就制浆造纸企业智能制造现状、企业智能制造战略目标、智能制造突破的瓶颈问题讲述了各单位的理解和认识，通过开放式的分享和讨论，大家都感觉收获很多。本次研讨会为造纸行业形成2035智能制造目标共识迈进了重要一步，也让大家看到在前进

的道路上还有很多技术难关需要攻克，期待着有更多的智能制造的技术研发和服务单位能够参与到这个项目中来，为推动中国造纸工业智能制造进程做出贡献。■

