

both at home and abroad are reviewed mainly based on discussion of A-type and B-type FKM. The curing agents, phase transfer catalysts, co-agents, scorch retarder and curing process of the fast curing system for FKM are introduced in detail. The adhesion between FKM and metals can be increased by silane, epoxy resin, resorcinol-formaldehyde-silica system and adhesive layer. The anti-gelling property of FKM rubber cement is also briefly discussed.

Keywords: fluororubber; curing technology; bonding technology; bisphenol curing agent; adhesive; phase transfer catalyst; rubber cement; anti-gelling agent

信息·资讯

中国先进橡胶产业联盟启动 暨清华大学与海南橡胶项目合作签约仪式举行

中国先进橡胶产业联盟启动暨清华大学与海南橡胶项目合作签约仪式于日前在海口举行。

中国先进橡胶产业联盟是由海南天然橡胶产业集团股份有限公司联合清华大学、北京橡胶工业研究设计院、北京化工大学等发起成立的, 由我国从事天然橡胶技术研究、开发、生产的知名企业、大学、科研院所自愿参加, 首批成员单位24个。

该联盟是非营利性的天然橡胶产业链团体, 是中国高科技产业化研究会(简称中高会, 由王大珩、王淦昌、马宾等著名科学家和经济学家发起, 于1993年成立)的7个联盟机构之一。近年来随着政府职能转换, 国家越来越重视科技创新体系建设, 产业联盟的作用也日益凸显。该联盟是今后中高会开展活动的重要团队, 是巩固、发展我国先进天然橡胶事业的一支重要力量。

该联盟将以产学研相结合为抓手, 主攻特种、特供(军工)制品和航天航空、高端民用材料的自主研发与创新, 进而提升我国特种、特供橡胶制品的质量和可靠性, 确保我国战略物资自主供给, 引领我国先进天然橡胶产业技术创新, 维护国家安全。

该联盟的宗旨是: 遵照中央有关高科技产业化的方针、政策和中高会的部署, 本着创

新、求实、协作、共赢的精神, 组织成员单位企业家、科技工作者、管理者, 围绕我国天然橡胶产业链的重大问题和核心技术, 开展研究和攻关, 确保我国天然橡胶产业安全、稳定发展, 确保我国天然橡胶特供材料的自主保障供给, 确保我国天然橡胶特种制品的技术领先、质量可靠。

该联盟的任务是: 对我国天然橡胶、特种橡胶制品、高端橡胶制品以及天然橡胶产业发展的战略、方针、政策和建设中的重大问题进行战略研究, 组织成员单位申报或承担重大课题, 协调橡胶产业上、中、下游产业链合作, 更好更快地实现科技成果产业化; 推动成员单位的协助、合作、交流, 建设产业信息平台; 反映成员单位的意见和诉求, 协助维护其合法权益。

在中国先进橡胶产业联盟启动现场, 清华大学与海南橡胶正式签订了相关合作意向书, 海南橡胶将借助高科技力量实现产品由单一向高端差异化转变的实施路径, 清华大学则将科研范围扩大至天然橡胶等具有重大战略意义的领域, 双方合作意义深远。双方首次合作推出的天然橡胶废弃生物质裂解制备燃油研究项目将促进海南省生物质制能产业的发展, 为环保做出贡献。

伍江涛