

香港桑麻基金会

关于公示 2018 年度桑麻学者 建议人选的通知

各有关单位：

为鼓励纺织行业科技工作者的积极性和创造性，表彰在纺织技术创新方面取得卓越成就和做出重大贡献的科技工作者，香港桑麻基金会自 2018 年起设立“桑麻学者”奖项，相关评选工作委托中国纺织工业联合会组织实施。

按照《桑麻学者评选条例（试行）》精神，经过提名渠道的选拔与推荐，相关专家的初评和复评，评审委员会建议将 2018 年度桑麻学者授予天津工业大学肖长发、武汉纺织大学徐卫林。现将他们的主要科技成就进行公示（见附件），公示期为 2018 年 9 月 29 日—10 月 12 日。如单位或个人对附件中的建议人选有异议，请在公示期内以实名方式与我会联系。

2018 年度桑麻学者的最终评选结果将在 2018 年 10 月 26 日于无锡召开的“2018 年香港桑麻基金会颁奖典礼”上揭晓。

联系人：冯 丽 尹耐冬

联系电话：010-85229889，65016539

电子信箱：xgsmjjh@163.com

联系地址：北京市朝阳区延静里中街3号主楼619房间

邮 编：100025

附件： 2018年度桑麻学者建议人选主要科技成就



附件：

2018 年度桑麻学者建议人选主要科技成就

（排名不分先后，按姓名汉语拼音的字母顺序排列）

肖长发

工作单位：天津工业大学

提名渠道：天津工业大学

生于 1953 年 12 月，教授，博士生导师。长期从事纤维材料领域研究与教学，致力于原创性成果和关键技术开发、产业化应用，获国家科学技术奖 3 项、日内瓦国际发明金奖和银奖、中国专利优秀奖 3 项等，实现分离与吸附功能纤维制造技术创新发展，助力祖国绿水青山建设。

面向污水资源化和环保等需求，首次将“界面”作为致孔方法引入纺丝制膜过程，发明“压力自感知”功能中空纤维膜技术，解决微孔膜嵌入式污染物清洗难题；创建中空纤维膜多重孔结构理论，发明熔融纺丝-拉伸界面致孔和熔体/溶液一体化同质复合制膜技术，开发同质增强型中空纤维膜，实现常规溶液纺丝法聚偏氟乙烯膜产品升级换代，在 20 多个国家和地区广泛用于工业废水、市政污水等处理与回用；攻克含交联结构吸附功能纤维制备关键技术，开发吸油非织造纤维系列产品，在墨西哥湾等原油泄漏事故、有机污染物应急处置、空气过滤和净化等方面发挥重大作用；建立吸油与分离功能协同作用机制，开发连续、高效处置和回收大面积水面轻质薄油膜、危化品等的新型油水分离材料；研发高吸水聚丙烯腈、导电聚酯、高模量聚酰胺、超高分子量聚乙烯、液晶聚芳酯、全氟聚合物等纤维新品种。

肖长发学风严谨，笃志科研。他是师者，教书育人与言传身教相辅相成；他是学者，潜心科研与奉献社会完美结合。先后获全国杰出专业技术人才、全国纺织科技创新领军人才等称号，领衔“纤维新材料”科研团队入选首批“全国高校黄大年式教师团队”。

徐卫林

工作单位：武汉纺织大学

提名渠道：武汉纺织大学

生于 1969 年 4 月，教授，博士生导师。长期从事纺织工程领域的科学研究与人才培养，取得的代表性成果如下：

先进纺纱技术。1) 在毛纺领域，发明了嵌入式复合纺纱技术，与传统“载体纺超高支纱”的技术相比，具有纱线支数更高和高锭速稳定生产的优势，并能生产超短纤维和低强度纤维的复合纱线，在山东如意集团获得了很好的应用，获 2009 年国家科技进步一等奖。该技术设计的产品获 2016 中国优秀工业设计金奖。2) 在棉纺领域，分别开发出无能耗机械式多重集聚（棉）和热柔化集聚（棉混纺）的柔顺光洁纺纱技术，并与安徽华茂共同推动产业化，该技术面料的抗起毛起球、透气、手感指标优于传统集聚纺面料，获中纺联科技进步一等奖。

天然纤维应用研究。创新蛋白质纤维的微纳米粒子制备技术，开发出仿羊毛复合纤维及透气膜等，实现废弃纤维的形态及功能再构，获 2008 年国家技术发明二等奖。彩色蚕丝粒子/高性能颜料复合涂料染制了嫦娥 5 号和 6 号月面展示国旗。

发明的纺织品三维动态导水性能检测方法与技术已成为美国标准（AATCC TM 195-2009）和中国标准（GB/T 21655.2-2009）。依据该原理所生产的仪器全球已销售 210 余套。

徐卫林是教育部长江学者、国家杰青获得者、“万人计划”首批人才。获授权美国及中国发明专利 55 项；获省部级一等奖 2 项（排序 1）和湖北省科学技术突出贡献奖；获中国纺织学术大奖、何梁何利基金奖、美国纤维学会杰出成就奖。