

香港桑麻基金会

1998



中纺院图书馆ZL0057

香港桑麻基金会 简 介

香港桑麻基金会是著名实业家、爱国人士、香港特别行政区大紫荆花勋章获得者查济民先生所创建。

查济民先生是我国纺织界前辈，为发展纺织工业倾注了大量精力。他热爱祖国，关心我国纺织工业的发展，认为科技进步和培养人材是根本，也是当务之急，因此在 1992 年创立了桑麻基金会，基金总额随业务发展由创建时的 200 万港元增加到 1998 年 1500 万港元，1999 年将增至 2000 万港元。

桑麻基金以生息收入用于奖励和资助，以前者为主。从 1994 年至 1998 年先后在天津纺织工学院、中国纺织大学和浙江丝绸工学院设立奖学金。1997 年设立桑麻纺织科技奖。

1998 年是第二次颁发纺织科技奖并仿照求是基金会的作法增设纺织杰出青年学者奖。

今年收到部分省市纺织工程学会、纺织科研院所、大专院校、有关企业等单位送来的纺织科技奖推荐书和纺织杰出青年学者奖推荐书。按照“1998 年桑麻基金会纺织科技奖评选条例”和“纺

织杰出青年学者奖评选条例”的规定,评选工作先经预评审专家小组评审,再经评审委员会复评审定。预评审专家小组有梅自强、张怀良、谢应安、钱言信、范翔、张志芳、林其棱等7名专家组成。评审委员会由受托人季国标、杜燕孙、王天凯、梅自强、梁善和中国工程院院士郁铭芳、周翔、孙晋良等共8人组成。两级评审会议都非常认真,并采取无记名投票方式选出1998年桑麻纺织科技一等奖4名,二等奖12名。中国纺织科学研究院孙玉山和天津纺织工学院张兴祥获首届桑麻纺织杰出青年学者奖。

今年是桑麻基金会在天津纺织工学院设立奖学金的第五年、在上海中国纺织大学设立奖学金的第三年,今年又增加了浙江丝绸工学院。五年来三所学校获得桑麻奖学金的学生人数已有691人次,其中约250人已毕业参加工作。

明年将增加北京服装学院。今年还在三个学校增设了奖教金,奖励在科研和教学中作出突出贡献的教师。

1998年获桑麻奖学金学生共213名、教师25

名。中国纺织大学学生 104 名,其中特等奖 1 名、一等奖 11 名、二等奖 31 名、三等奖 61 名,教师 10 名;天津纺织工学院学生 59 名,其中一等奖 11 名、二等奖 18 名、三等奖 30 名,教师 10 名;浙江丝绸工学院学生 50 名,其中特等奖 1 名、一等奖 4 名、二等奖 15 名、三等奖 30 名,教师 5 名。奖金总额 50 万元。

几年来桑麻基金会为纺织科技奖和纺织高校奖学金、奖教金作了一些工作,有较好的成效,但仍需继续努力。这项活动希望得到社会各界,特别是纺织界人士的了解和支持,共同参予科教兴纺事业,把我国从纺织大国建成纺织强国。

**1998 年
桑麻纺织杰出青年学者奖
获奖人名单**

孙玉山 张兴祥

桑麻纺织杰出青年学者奖
获奖人业绩

孙玉山 男,1957年7月生,1985年华东纺织工学院硕士研究生毕业,1985年至今在中国纺织科学研究院从事化纤工艺研究工作,1997年2月起就读中国纺织大学在职博士生,1997年获桑麻纺织科技二等奖,1998年2月被聘任为教授级高工。

孙玉山在研究院已先后参与或主持10多项课题的研究工作,主要有“导电性聚丙烯腈纤维的研究”、“丙纶高速纺丝工艺及产品的研究”、“安全一号纸用特种纤维的研究”、“丙纶强力丝工业化试验与工业化推广”、“可吸收止血敷料的研究”、“甲壳质纤维的研究与开发应用”等。其中“丙纶强力丝工业化”项目获1995年国家科技进步三等奖(排名第一)、“可吸收止血敷料”和“甲壳质纤维”项目于1995年获国家发明专利(都是第一发明人)。现正在进行的研究项目有“双螺杆一步法溶液纺工艺与设备的研究”和“超吸水纤维的研究”等。

孙玉山申报奖励项目“超吸水纤维的研究”是中国纺织总会1997年下达的科技三项费用项目,

经费基本落实。国内外超吸水材料大多是粉末状,使用受到限制。超吸水纤维具有粉末状材料无法比拟的性能,可用于纺织服装、装饰织物、工农业生产、医疗卫生等领域,有很好的技术经济效果。

国外超吸水纤维已实现工业化生产的有日本、美国和英国的三家公司。中国纺织科学研究院和江苏纺织研究所曾采用纤维素、腈纶改性技术路线研究超吸水纤维,但均存在耗用大量有机试剂脱水、成本偏高等问题。国内已开展研究的超吸水树脂不能用于成纤。本项目以丙烯酸系单体为原料,成本低,有利推广应用。

本项目预计 2000 年底完成研究。

本研究课题有相当高的学术和技术水平,填补国内空白,研究条件基本具备,前期工作已有较好基础,研究经费基本落实。

评审同意授予 1998 年桑麻纺织杰出青年学者奖,奖金连续三年。

张兴祥 男,1962年7月生,1984年南开大学高分子专业毕业,1987年获天津纺织工学院化纤专业硕士学位,1987年至今在天津纺织工学院纺化系从事教学科研工作,现任天津纺织工学院功能纤维材料开发中心副主任、总工程师,1997年获桑麻纺织科技二等奖。

张兴祥研究的“防中子辐射材料和防护服及生产设备的研制”1994年获中国纺织总会科技进步二等奖(第三完成人);“远红外丙纶短纤维工业化生产技术”1997年获中国石油化工总公司科技进步三等奖(第三完成人)。

张兴祥申报奖励项目“蓄热调温纤维和材料的研究”是国家纺织工业局下达的“九五”重点项目。本课题是将具有相变特性的聚合物引入纤维内部,改变纤维的热特性,采用直接纺丝方法研制具有蓄热调温功能的纤维,用于防寒抗浸服的保温内衬,赋予服装内衬吸收、储存和释放热能的功能,增强服装在一定时间内温度的调节功能,满足寒冷地区和恶劣气候条件下维持生存的条件,也可用于工业和民用服装内衬。

蓄热调温纤维絮片和织物研制在国际上处于起步阶段。中国纺织总会科技发展部 1997 年 1 月组织专家对该项目可行性报告的论证意见是：工业急需，立项是必要的，采用复合纺丝技术路线方案可行，承担单位具备必要的技术力量和研究条件。课题预计 2000 年年底完成。

本课题已列入国家计划，经费落实，前期工作进展顺利，已做出絮片小样。

评审同意授予 1998 年桑麻纺织杰出青年学者奖，奖金连续三年。

1998 年 桑麻纺织科技奖 获奖人名单

一等奖四名：

高 超	苗晓光	夏延致	蒲宗耀
-----	-----	-----	-----

二等奖十二名：

赵 强	李庆峰	朱美芳	骆 亮
陈文兴	刘延武	金光成	陶保根
姜文川	蒋 惠	陈启宏	杨学英

桑麻纺织科技奖 获奖人业绩简介

高超 一等奖获得者。男,1951年8月生,1978年山西矿业学院电气自动化专业毕业,1981年获中国科技大学微电机专业硕士学位,1981年以后在中国纺织总会纺织机电研究所从事电机与电气传动开发设计研究工作,历任室主任、所长助理、副所长等职,1998年被授予教授级高级工程师。

主要获奖项目:“电磁式励磁调节器”1985年获纺织部科技进步一等奖(排名第一)。该项目在国内外首次提出功率旋转变压器的概念,建立了基本理论,提出了设计方法,并据此设计出电磁式励磁调节器。自1994年起作为多单元同步调节装置在国内印染和化纤业广泛应用,已推广约2.5万台。用户减少了机台故障,降低了停台率,节省了用电,取得了良好经济效益和社会效益。“SR系统”1987年获中国科学院青年奖励研究基金。该系统是国外80年代推出的一种新型调速系统,在工业、农业、国防、家电等领域有广泛应用。现已开发4个系列产品,试制了几百台,在纺织、石油、机床、冶金等行业20几种机械上应用,取得了很

好效益。“YH881 同步调节器”项目获 1997 年中国纺织总会科技进步四等奖(排名第二)。

高超还取得两项实用新型专利,排名都是第一;发表论文 25 篇,出版两本合著;指导过 3 名硕士研究生毕业论文;1992 年获国家级有突出贡献中青年专家称号。

苗晓光 一等奖获得者。男,1956年10月生,1981年郑州工业大学机械设计制造及自动化专业毕业,现任北京雪莲羊绒有限公司副总工程师、研究所副所长。

主要获奖项目:“BSLD—95型羊绒联合分梳机工艺技术”1996年获北京市科技进步二等奖(第一完成人),1997年获国家技术发明三等奖(第一发明人)。“盖板花真空抄针和肤皮分离装置”1997年获中国专利局及世界知识产权组织“中国专利发明创造金奖”。

“BSLD—95型羊绒联合分梳机工艺技术”突破了传统羊绒分梳技术中的临界速度,解决了多次机械打击造成纤维损伤问题及肤皮分离问题,使羊绒分梳提取率比传统方法提高近10%,纤损率降低5%,含杂率降至0.15%以下,综合技术指标达到90年代国际先进水平,被列入“国家级科技成果重点推广计划”。该联合机至今已推广应用51台套,产值2500余万元,利润500多万元,取得了良好经济效益和社会效益。

夏延致 一等奖获得者。男,1962年1月生,1982年毕业于山东纺织工学院化纤专业,1996年在读中国纺织大学高分子材料专业博士研究生,现任青岛大学阻燃纤维研究所所长、教授。

主要获奖项目:“涤纶/锦纶空气变形丝工艺及品种研究”1986年获山东省科技进步三等奖(排名第二)。“STEI空气变形丝系列喷嘴研究”1987年获国家科技进步三等奖(排名第三)。“新型高聚物型阻燃剂合成及性能研究”1992年获山东省科技进步一等奖(排名第一)。“聚合物型阻燃剂合成及共混阻燃涤纶中试”1996年获青岛大学科技进步一等奖(排名第一),1998年又通过山东省科技进步一等奖评审,待公布(排名第一)。

夏延致自80年代中后期进入阻燃涤纶研究领域,在国内首先提出磷系双元素分子内部协效高分子型阻燃剂,合成了4个新的化学品工业化生产工艺与设备,全套阻燃涤纶母粒生产工艺与设备,创造了先进的苯磷二氯化工艺。该成果和工业化生产的产品属国际上第四代阻燃剂,与国外同类产品相当。一条年产500吨阻燃剂的生产