

为了人民的穿着更舒适

——记著名纺织材料专家姚穆教授

本报记者 严家民

在我闻纺界有这样一位专家。从1948年上大学纺纺织工程专业开始，就与纺结结下了不解之缘。1952年毕业留校后开始执教于知名高校纺织系。50年来，他长期致力于纺结材料及相关学科的基础理论与工程技术研究、推广和教学，并在纺结基础理论、新纺结材料、纺丝检测技术等方面取得重大成就，成为我闻在该领域的学术和技术带头人之一。先后被评为“陕西省科技进步奖”、“陕西省劳模”、“陕西省纺工业劳动模范”和全国优秀纺织劳模，荣获全国“五一劳动奖章”，并被人尊称为“有突出贡献的中青年专家”。现在他虽年过七旬，但仍然兢兢业业地耕耘在无私奉献的研究第一线。他是西安工程科技大学（原西北纺织学院）名誉院长、博士生导师——魏穗教授。

的精通，学习了几十门基础课，熟练地掌握了英语和俄语，而且日语和德语也能顺利阅读。为了树立科学的人生观和掌握正确的方法论，他还阅读了国内外许多哲学名著和原稿，为以后的教学和科研打下了坚实基础。

党的十一届三中全会以后，姚穆很已近半百，但他决心补回失去的青春，他以顽强的毅力，全身心投入教学和科研，逐渐成为我国纺织界享有崇高威望的知名学者。1982年就授晋升为教授，1983年至1987年出任西北纺织工学院院长，1991年被选为博士生导师。

研究着装舒适性
开拓学术新领域

服装穿着舒适性是一个涉

刻苦钻研打基础
锲而不舍求知识

顾旗，笔名文怡，1920年5月13日出生于江苏南通市。6年小学，几乎有一半时间跟着郎做小学教师的恩师在启东学习。后就读于启东师范学校立业班，接触初等中学和江苏省立南通中学。1948年考入江苏私立南通学院。1950年8月分配到如东县教育局，历任栟茶、栟榈、阳澄湖、崇川、通州、启东、海门等地小学教员。1952年毕业于该校任教员。从此他便在中国的大地上扎根，成长。一片梨花，一朵梨花。

如他在扶着中，由于他
感到在被扒脱的那点时间不
多，于是他便在工具上多
动手，连书包也不休息
片刻时间，他以弱而不舍

新发展为一体，建立起现代纺织材料理论新体系。

化纤仿毛攻难关 军服面料结硕果

在我厂全面开展纯化纤维仿真理论研究和技术攻关中，倪锦教授主持了国家“七五”、“八五”重点科技攻关项目“纯化纤维呢绒生产工艺及设备”和“化纤短纤维仿毛产品精深加工技术”的研究。他系统地组织研究了阳离子改性涤纶、化学改性和物理改性高收缩涤纶的切片聚合、纺丝、牵伸、织造、染整、制衣等整个工程系统，使其实物质量及服用性能达到国内领先水平，为新型仿毛化纤设计、织物设计及相关技术研究与应用奠定了基础。

1996年起，姚伟教授被解放军总后勤部军需部聘为军需科研发展特邀顾问，开始主持和协调研究设计新一代军服系列面料，通过理论与实验研究，他提出多异多重复合变型的化纤成型新理论，研制出新型长丝——“军港纶”，经纺、织、染、整等加工出分别适合于夏、春秋与冬季的军服面料及配套的里料、衬料、铺绒等，设计出了包括成衣加工在内的整套加工工艺系统。组织了化纤、纺织、染整和制衣等 46 家企业协作生产的工程体系。仅 1999 年和 2000 年就累计生产“军港纶”面料 8000 万米，创产值 29 亿元，利润 6 亿元，从而一大批中型企业因此走出困境。姚伟主持的“特种变形化纤纤维系列纱线研制”等成果先后获得军队科技进步奖、省部级科技进步奖、多项省部级技术发明奖及其应用



项目已申报国家科技进步一等奖。花西子、趣啦、轻检、械润及
一批企业的推广使用奖。



多层次培养人才
老树春深更著花

指导跨学科研究
走进国际先进行列

为了巩固和提高我国纺织品在国际市场的地位，单教授主持并全面指导了中国陆地棉品种的筛选。通过田间测试研究、纺纱工艺研究，确定了羽纱品种设计方案，解决了品种繁杂及试验考种指标体系，从而实现了“用100%长绒棉取代长绒棉生丝”这一宏伟目标。审定技术突破，缩短了我国纺织生产成本，使我国大面积推广该技术走在全国国际先进行列。在“九五”国家重点科技攻关项目中，单又主持了棉花基因组测序研究，攻克了原棉品质评价测试等技术难题。研制出圆网、平网和喷气型羽纱机。他研制的“脱壳羽纱机全自动控制系统”，已获实用

业心和责任感，面对困难，不畏艰险，勇往直前。董永培、魏立勋、吴英、郭树德是敬深、厚实而又沉稳的学者，他们不图虚名，不慕浮华，刻苦求索，乐于下笔，坦诚直率，质朴真挚。董永培 44 岁时才结硕果，可见，他常常压抑自己，即使倾泻也尽量含吐深沉，人们从他的文章中能读到教养、实在和功力。公务员之间，王臣、吴良已是在教育界成名较早的学者，吴良已在 1979 年至今，就职授教为丽阳中学硕士 43 名，博士 18 名。他们培养的许多弟子已成为名为国内外和世界骨干。1998 年，他们被评为“世纪教育系统人物”。

婉丽，就是这样一位才而著名的教授。现在仍然和她的学生一起不遗地着手组织科学与工程技术研究单位。

领 衔 人 物