

首页 学院概况 人才培养 师资队伍 科学研究 党的建设

学生工作 国际合作 人才招聘 校友风采



《上海教育》报道世界一流学科建设情况：“织”造一流学科 探秘东华大学“纺织科学与工程”一流学科的发展之路

发布时间：2021-03-09 访问量： 300

3月1日，《上海教育》2021年3月A刊报道世界一流学科建设情况，发表专题文章《“织”造一流学科 探秘东华大学“纺织科学与工程”一流学科的发展之路》，及顾伯洪院长署名文章《面向国家战略和城市创新的纺织一流学科》。文章从使命所向，以纺织专业力量“顶天立地”；创新不止，整合新产业融合多学科；国际视野，引领世界纺织新发展等方面详细介绍了“纺织科学与工程”一流学科的发展道路。

文章指出：以全面建成世界一流纺织学科为愿景，以人才培养为中心，以一流学科建设为统领，开启世界一流学科建设新的征程，逐步实现纺织科学与工程学科稳居世界一流前列的“十四五”目标，在国际纺织教育和纺织科技创新中发挥引领作用。这是东华大学“纺织科学与工程”一流学科用了70年时间，诠释了何谓“织”造一流学科。

全文如下：

Contents 目录

一流学科是 如何“炼成”的



14

双周

- 06 加快落实各项教育改革任务，更好推动上海教育高质量发展
- 08 学党史，跟党走！给“00后”讲讲共产党暨百名“五老”讲党史主题活动启动

红色校园足迹

- 10 大同中学：
上海最早成立抗日团体、恢复党章学习小组的中学
- 11 从一封血书管窥大同人的爱国情怀
- 11 今日大同：
党章学习小组 补足精神之钙 筑梦红色青春
- 12 徐汇区第一中心小学：
春天电波永留痕 不负韶华革命魂
- 13 “电波”精神永传承，革命意志铸担当
- 13 今日徐汇区第一中心小学：
爱国荣校润人心，红色育人正当时

关注

- 18 “织”造一流学科
探秘东华大学“纺织科学与工程”一流学科的发展之路
- 21 面向国家战略和城市创新的纺织一流学科
- 22 将“人”作为发展中医药一流学科的重要动力

头条

- 26 晋元评价改革，“一子落而全盘活”
- 30 华理科高：化解评价痛点，以信息技术深度融合教育未来
- 34 教育评价为学校发展赋能
- 35 数智“四维”评价助推学生成长精彩
- 36 改变评价制度，更新育人方式，上海推进普通高中育人方式改革

报道

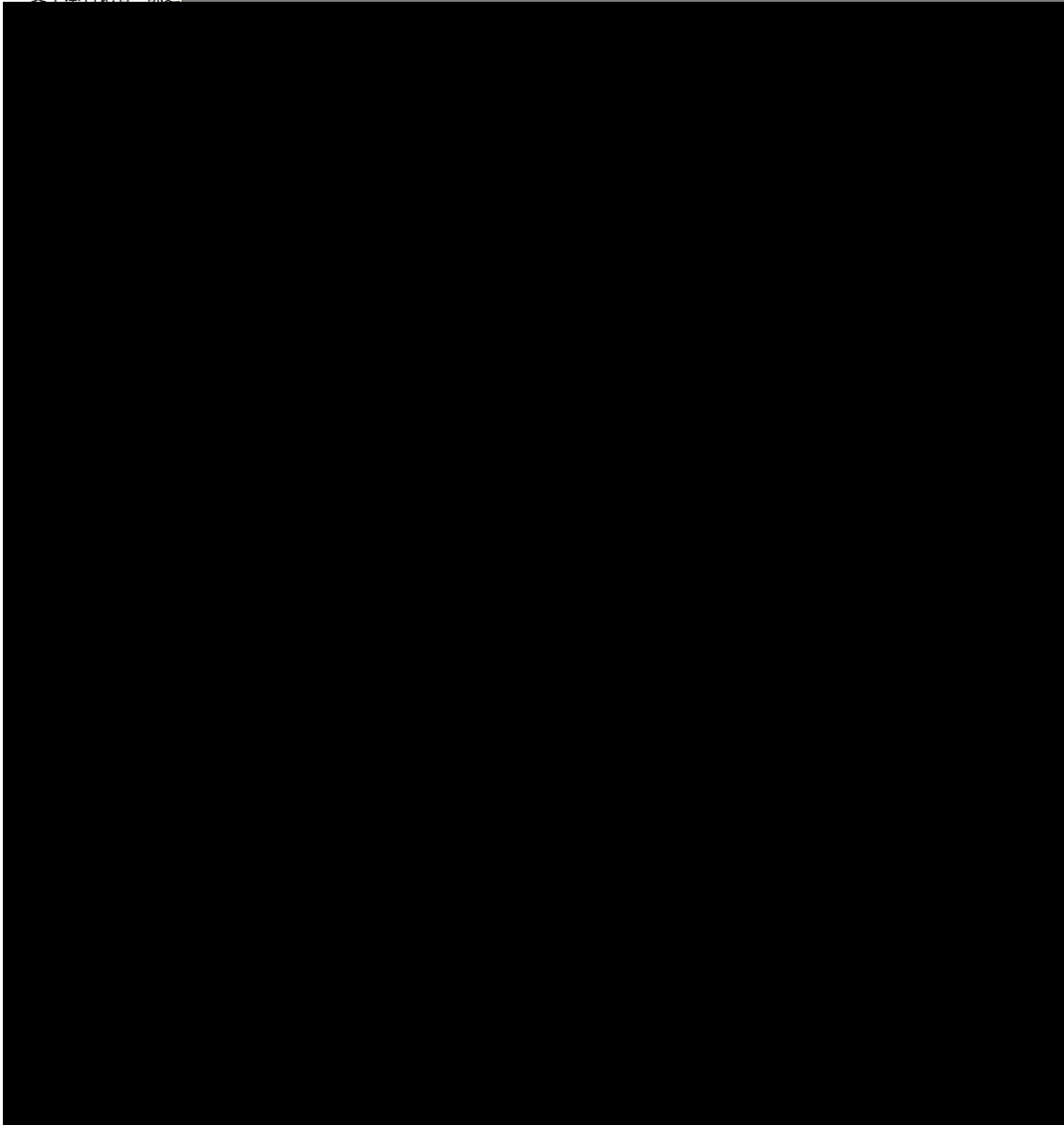
- 38 上海“幼有善育”交出亮眼答卷
- 42 助力“强校”工程，民办公办共绘“双校画像”
- 46 从合伙人到共同体：强校工程的“西田”之道
- 48 上海深化医教结合，办人民满意的特殊教育

■ 案例

“织”造一流学科

探秘东华大学“纺织科学与工程”一流学科的发展之路

文 | 本刊记者 陈之曦 图 | 本刊记者 蒯焯彦



重点研发计划项目 8 项, 课题 28 项。我们一边脚踏实地, 一边仰望星空。”说起近年来学校在新纺织领域取得的一系列成果, 顾伯洪如数家珍: “我们先后承担国家‘973’‘863’、国家科技支撑计划及国家重点研发计划项目 104 项。上到‘神舟’航天员身上的宇航服, 下到‘蛟龙号’潜水器的缆绳, 大到‘北斗’‘天通’卫星金属网材料, 小到人体内的心脏支架, 背后都有我们东华纺织的关键技术支撑。”

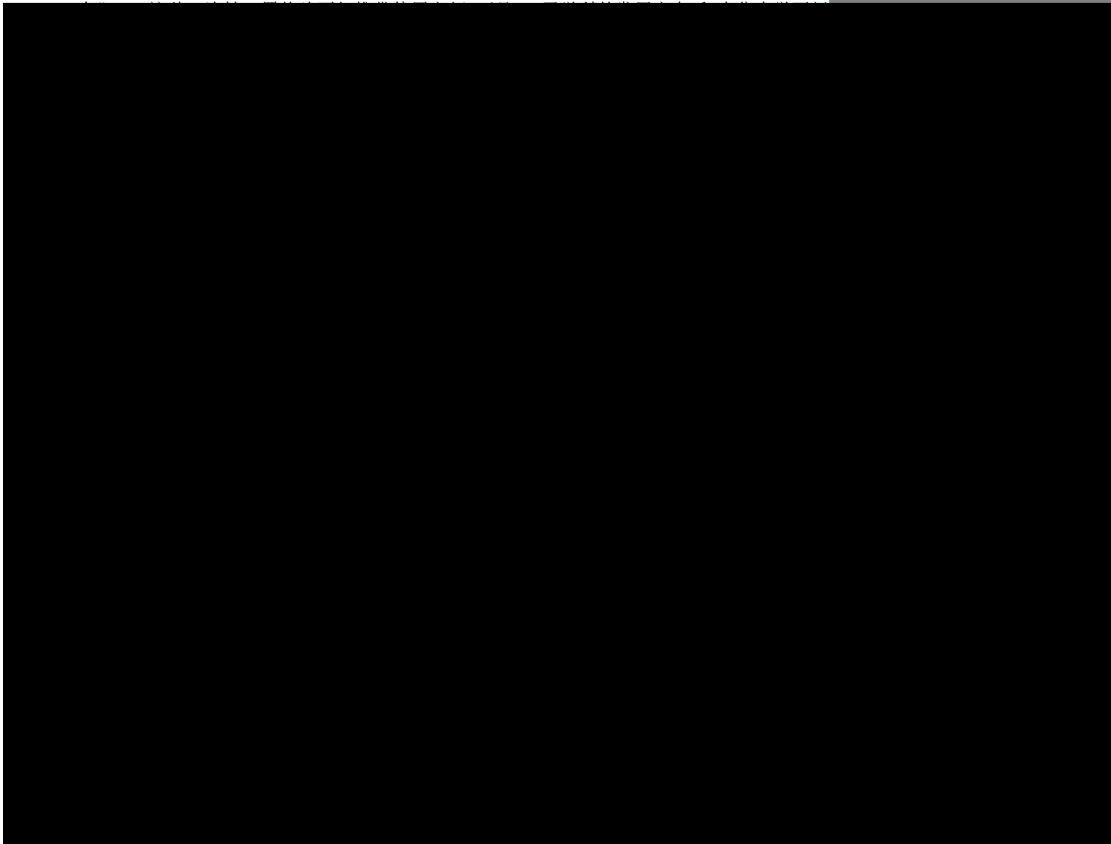
2020 年年初国内新冠肺炎疫情暴发最严峻的时候, 口罩、防护服、隔离服等防控物资告急。东华大学纺织学院靳向煜教授团队协助企业研究口罩防病毒的关键材料——熔喷非织造材料, 指导 400 多家企业研发生产医用防护材料。在校企联合攻关下, 团队在短短十多天内完成了设备技术改造、产品测试改进等工作, 使得口罩达到了使用要求。不仅如此, 这支东华团队还抓紧改造出 3 条口罩垫片流水线, 让流水线生产速度达到每分钟 400 片, 开足产能, 日生产医用垫片 50 万片。这款“神器”让口罩实现了三天一换, 大大延长了口罩使用“寿

地。教学内容从传统纺织拓展到许许多多高精尖领域, 建设一流的初心始终不曾改变。

创新不止, 整合新产业融合多学科

创新是产业发展的生命力, 学科发展亦如是。东华的纺织能发展到今天的高度, 既是使命的矢志不渝, 也是在创新道路上勇于突破的结果。

20 世纪 50 年代到 70 年代, 刚建校的东华大学当时名为华东纺织工学院, 为开启新中国纺织工业奠定了基础。80 年代到 90 年代期间, 更名为中国纺织大学后为纺织工业的蓬勃发展提供了智力支持。随着 20 世纪末上海产业结构调整的到来, 纺织行业进入了大发展后的困惑期, 学院也进入了发展的瓶颈期, 生源出现下降。经过数次讨论和碰撞, 学校在学科发展方向上做出了重要决策——从传统纺织向现代纺织转型, 并且于 1999 年以“东华大学”之名重新亮相于公众视野。如果说传统纺织是专注于老百姓身上的衣装穿着, 那么现代纺织就是扩展到众多产业领域, 如医用、太空纺织品等。明确





(资料照片)

动学科深度融合,促进学科建设快速发展。

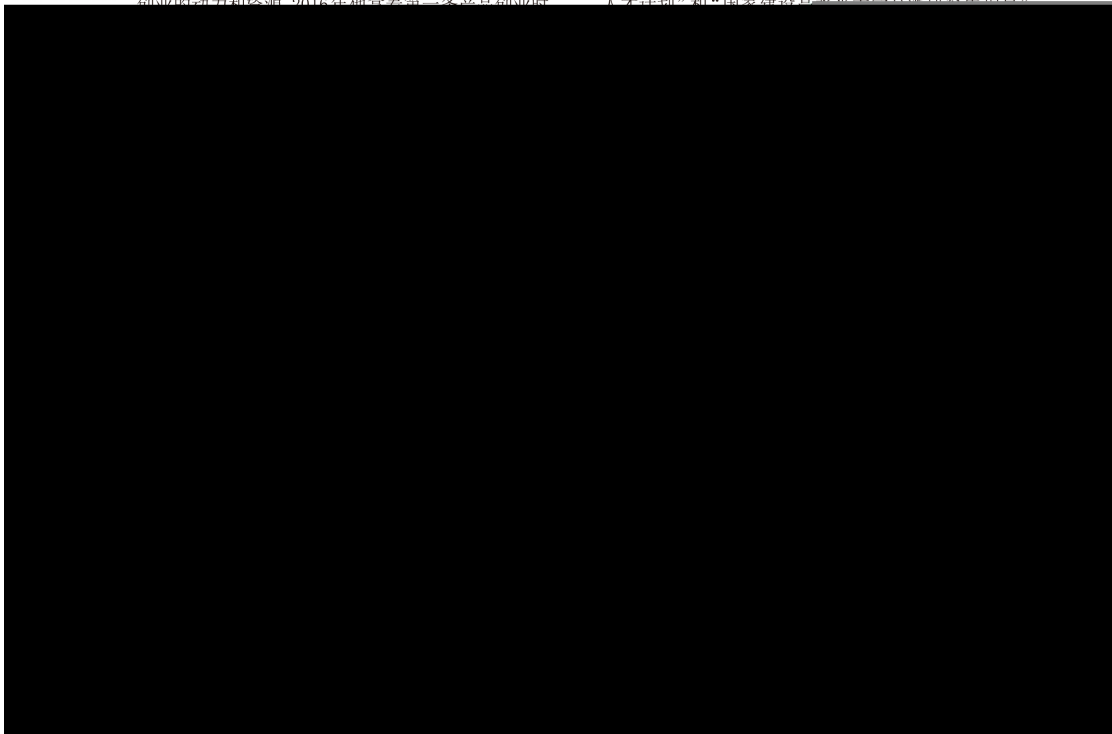
国际视野,引领世界纺织新发展

东华一直鼓励师生走出国门把视野放宽到全球,纺织学科更是如此。“我们学生到了外面,眼界开阔了,也能更直观地体会到东华的平台到底有多大。”用顾伯洪的话说,鼓励纺织学院学生出国,并不是因为国外的纺织学科有多好,而是因为从东华毕业的纺织学科学生必须是国际化人才,即拥有国际视野、通晓国际规则、具备国际竞争力。记者了解到,东华大学与美国哈佛大学、康奈尔大学、爱丁堡大学等30多所国际著名

自己在智能纺织品上钻研出来的创新成果转化为科技创业的动力和资源。2016年他带着第一条产品创业时

大学建立合作平台及本科教育项目,获首批“国家创新人才计划”和“国家建设高水平大学公派研究生项目”

作为世界纺织教



■ 视点

面向国家战略和城市创新的纺织一流学科

文 | 东华大学纺织学院院长 顾伯洪

在“十四五”期间,东华大学纺织一流学科将面向国家重大需求培养纺织创新人才、面向世界科技前沿开展一流纺织研究、面向经济主战场实现纺织跨越式发展、面向人民生命健康扩大纺织应用领域,实现全面建成纺织世界一流学科的建设目标,为上海“设计之都、时尚之都、品牌之都”建设、为国家纺织工业高质量发展、为“一带一路”和世界纺织全面提升提供高素质人才和高水平成果,成为国际纺织教育和科技创新的领跑者。

东华大学纺织科学与工程学科是新中国最早成立的纺织学科,于1951年设立,1981年获批博士学位授予权,成为国内首批本、硕、博三级学位授予学科。1986年入选首批国家重点学科,1996年列入“211工程”重点建设学科,1998年获一级学科博士学位授予权,2007年入选一级学科国家重点学科。在前四次全国评选中均名列同类

共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术的创新为突破口,在纤维材料、纺纱织造、印染整理、服装设计、纺织贸易等领域已形成完备学科体系。从解决建国初期穿衣困难而发明的国家第一根化学纤维起到我国载人航天宇航服、从灰黑蓝单调服装色彩到时尚纺织服饰、从生产效率低下的条件简陋车间到现代化大型纺织智能制造企业,东华大学纺织学科以高水平科学研究为我国纺织工业现代化转型升级发挥重要引领作用。自1954年开始招收纺织专业留学生起,东华大学纺织学科是国际纺织高等教育标杆,牵头建立“一带一路”世界纺织大学联盟,是国际规模最大的纺织留学生培养单位,已逐步成为世界纺织教育和科研中心。

上海纺织工业是新中国纺织工业的摇篮,曾经体现了国家纺织工业的最高水平。随着20世纪末上海城市

来源:《上海教育》2021年3月A刊