



科技点亮生活 创新改变未来

上海国际时尚科创中心

让高科技与时尚完美结合



图 视觉中国

科创新地标

橱窗内,摆着一件件新奇的时装;走廊里,满是各类创意的海报;实验室的电脑前,研究人员将时尚设计的资料输入电脑,究竟流行不流行,由大数据来解答——这里是东华大学延安路校区的逸夫楼,上海国际时尚创意学院的所在地。如今,以东华大学与爱丁堡大学合办的这个时尚学院为基础,上海国际时尚科创中心在此揭牌成立。美国康奈尔大学纤维科学与服装设计系主任、康奈尔服装和纤维创新研究所所长范金土教授受聘成为中心主任、首席科学家。

在很多人眼中,所谓时尚、所谓创意,无非是由艺术设计天才的想象而产生,似乎与科技没有太大的关系。那么,上海国际时尚科创中心的奥秘何在呢?

未来时尚
由人工智能决定

上海国际时尚创意学院副院长李峻讲述了美国著名服装公司VF开发LEE品牌清凉牛仔裤的故事。传统的牛仔裤厚重、不透气,到了大热天穿起来就不舒服。后来,一家高科技公司发明了新型纤维,牛仔裤的用料可以变轻、变薄。于是,LEE的清凉牛仔裤系列诞生了。这便是科技与时尚的结合。李峻介绍,现在的时装品牌还与脑科学紧密结合起来。有一种新材料做成的衣服,居然能“减肥”,因为它可以影响人的脑电波,在视觉上产生错觉,穿衣者明明较胖,但在外人看起来,则体形匀称,在市场上很受女性欢迎。此外,未来的时尚设计与信息技术息息相关,一件服装,款式、颜色如何,是否符合市场需求,不再由设计师决定,而是由人工智能和大数据说了算。

创意产业
最具有发展活力

据了解,新成立的上海国际时尚科创中心已经与包括VF在内的许多知名企业签订了合作意向。范金土教授将领衔建设多个实验室,开展新材料、新技术与时尚产业相结合的专题研究。中心建设初期,将形成基于现代信息技术的时尚品牌

与管理创新研究、基于新型材料与技术的时尚产品创新与研发、基于时尚美学与时尚文化传播的创新研究的三个研究方向,着力于建设海派时尚知识研发平台、海派旗袍研发平台、中国传统服饰文化研究平台、智能可穿戴服饰研发平台等四个研发平台,以此展开科学研究、人才培养和社会服务。

李峻认为,时尚创意是被认为21世纪最具发展活力的朝阳产业。比如日本,早在十多年前,其创意产业规模已经超过传统的汽车产业;英国、荷兰及北欧国家,时尚创意早已定位为支柱产业,就业人口超过总量的50%。2015年,上海文化创意产业的规模已占全市生产总值的12%,可以预见,上海国际时尚科创中心将成为上海建设全球科创中心的重要组成部分。

培育人才
锻炼丰富想象力

时尚创意的核心在于人才。在上海国际时尚创意学院的课堂上,来自国际时尚界的名师带来不同的教学环境。老师与学生一起讨论如何做设计的research,并根据每个学生的爱好来确定project设计方向与设计内容。课程期间,还要安排学生每一周都要有一次汇报,这样不仅锻炼了学生本身的整体设计思维方式,同时还提高了他们的英文表达能力。李峻介绍,“在这里,学生锻炼出丰富的想象力和创造力。不少学生作品已经亮相国际大舞台。”

时尚创意学院2015级学生朱吉蕾同学课堂作业设计了一条丝巾,没想到因独特的创意被一家知名企业相中,开发试制成面料实样,并形成丝巾成品,走进了巴黎第一视觉面料展。

服装与艺术设计专业“东华新锐设计师”代表、2012级应届毕业生卢政团队作为中国内地唯一服装设计院校代表,首次参加2016伦敦毕业生时装周。英国BBC对此给予高度评价。

李峻表示,让高科技与时尚完美结合,培育高端人才,可以让创意产业发挥巨大的效率,这便是上海国际时尚科创中心的使命。 本报记者 张炯强

上海汽车博物馆

大小车迷的快乐天堂



你知道吗,上海藏着一座大小车迷的天堂!作为中国首家专业汽车博物馆,上海汽车博物馆内设历史馆、珍藏馆、探索馆以及临展区等4个功能不同的展示区域,外观更是用流畅的线条体现出了一种速度感。

世界上第一辆汽车——卡尔·本茨申请的三轮汽车,与中国第一代正式生产的轿车——红旗CA72型高级轿车,并驾齐驱。上海汽车博物馆一楼历史馆



通过精选的20余部经典代表车辆以及重要事件的介绍,展示世界汽车发展的历程,反映了汽车对人类社会发展的重大影响。

二楼珍藏馆包含“沸腾年代”、“流金岁月”、“一路飞驰”、“摇曳车影”、“迷人韵味”及“国家梦想”、“传奇汽车”等七大版块,展品涵盖百年间出品的近四十款珍贵古董车。

博物馆三楼是面向青少年进行汽车科普教育建立的汽车探索馆,分为汽车基础知识、汽车设计与汽车制造、游乐体验3个功能区,共有10余个实物及机械演示展项、20余个多媒体互动体验展项,在汽车构造、动力、安全、舒适以及汽车未来等方面进行了系统而又丰富的阐述。 本报记者 马亚宁

导游小贴士

地址:嘉定区安亭博园路7565号
开放时间:周二—周日9:30—16:30
(16:00停止售票),周一闭馆
门票价格:成人60元,中小學生40元

中美科学家合作完成研究

揭示自闭症致病分子机理

本报讯(记者董纯蕾)日前,哈佛大学波士顿儿童医院、复旦大学吴柏林研究组与中科院神经科学研究所、脑科学与智能技术卓越创新中心仇子龙研究组合作完成的一项研究,详细分析了DYRK1A基因与自闭症之间的关系到底有多密切,揭示了其中的分子机理,并推测了DYRK1A基因发生怎样的突变可能导致自闭症。相关研究成果日前在线发表于国际学术期刊《分子精神病学》。

目前已有的研究认为,与自闭症发

生相关的遗传机制多元复杂,包括染色体异常,基因组上的大片段失衡或小片段拷贝数变异,以及单基因突变等。其中位于第21号染色体上的DYRK1A基因是近年来被识别的自闭症候选基因之一。

上海科学家与美国同行的合作研究,首次对Dyrk1a在自闭症中的特异突变进行相关神经发育功能研究,检测到两个无义突变导致了蛋白的功能缺失,为之后深入研究该基因功能以及其与自闭症相关的发病机理奠定了基础。