## 海科技节举行企业开放[

# 欢迎带着问题思考的学生加入

青年报见习记者 陈晓颖

本报讯"你好,我想了解,今后 你们考虑售卖清新的空气吗?""请问, 你们用细菌净化污水时,控制细菌数 量吗?"在5月25日进行的2017年上 海科技节大学生走进"世界500强"活 动上,来自上海第二工业大学的学生 们好奇地向外企研发总监提问。

面对"问题学生"的各式困惑,液 化空气上海研发与技术中心执行总 监承旭耐心解答。"学生思维活跃,他 们的新奇想法也结合了社会的热点。" 承旭说,企业欢迎带着问题思考的学 生,"对企业而言,欢迎对公司感兴趣 的学生申请进入公司实习或者工作。'

据上海科技节工作人员介绍说, 上海科技节组委会从2015年开始进 行大学生走进"世界500强"的参观 项目,三年来已累计有近600位学生 在科技节的平台上,走入企业、了解

技术、深入沟诵。

上海第二工业大学工学部陈诚 副教授是此次校方的带队老师。在 他看来,到企业中学习时一次"产学 研"结合的"落地实践"。"企业如果提 出什么问题, 高校可以从科研层面解 决。"陈老师说,学生都是"带着问题来 的"。参观也是学生学习的好机会。

关注气体传感的研究生一年级 学生李丹在本上记了满满的笔记。 最近李丹同学刚好在研究量子在发 光材料中的应用,她看到企业中 QLED 取代 OLED,并针对此了解了不 少技术应用知识。

在参加活动的学生中,还有3位 本科生。大四的张君逸同学是学材 料技术的。他也在参观时提出实验 中的困惑----净化污水时是否控制 菌群数量。"在校期间经常到企业参 观。学习时遇到的问题都会趁机会 问问企业里的专家。"



本色瓦楞纸材质的恐龙模型,体现了环保的理念。

青年报资深记者 郭颖

本报讯 作为2017上海科技节的 亮点活动之一,由上海市科委"科技创 新行动计划"科普内容项目提供资助, 上海科普教育发展基金会支持,上海 科技馆原创开发的临展"如何复活一 只恐龙"昨天在上海环球港地下二层 太阳厅开幕。这是上海科技节大型科 普展览首次走进商场,观众可免费开 -场恐龙大复活的探秘之旅。

青年报记者在现场看到,整个展 览最让人"眼前一亮"的莫过于展柜 上方的7只恐龙拼插模型,本色瓦楞

纸的材质,体现了环保的理念。"纸 制"的恐龙体形巨大、造型各异,有着 强烈的视觉冲击力。

展览标题中的"复活"是通过两个 方面让恐龙"活"起来:一是从科学复原 的角度,古生物学家们如何以化石为起 点,通过骨架、姿态、肌肉、皮毛、行为、 习性等的复原,呈现千姿百态的恐龙世 界;二是从展示技术的角度,通过音频、 视频、幻影成像、AR、VR等手段,让恐龙 吼叫起来、站起来、动起来……整个展 览,这样被复活的恐龙共有35只。

## 各区纷纷启动"区里的科技节"

青年报资深记者 郭颖

本报讯 上海科技节期间,各区 纷纷启动"区里的科技节",主打"科

昨天,2017年上海科技节徐汇区 活动启动仪式暨科普论坛在徐汇滨江 龙美术馆举行。现场的科学集市吸引 了众多市民参与:四维空间流出的2D 实体版《不存在日报》,未来局科幻作家 认证的徽章、贴纸、棉布袋、出版的科幻 书籍等: 隐形喷画、带彩虹回家、酷炫风 暴瓶,中科院上海有机所带来的炫酷化 学实验展示化学的魅力与神奇。

此番科技节期间除了大量重点 实验室开放,徐汇区还推出了"科学 在你身边"科普微护照便民服务。市 民能随时了解场馆的具体开放信息, 包括开放时间、参观有效期、是否已 参观等,只需携带一部手机即可免费 参观科普场馆。第一批上线的有上 海公安博物馆、上海昆虫馆、交大董 浩云博物馆、人体科学馆、老照相机 博物馆等7家场馆。

浦东新区科技节则以"聚焦张江, 放飞梦想——向建设具有全球影响力 的科技创新中心进军"为主题,以"1+ 10+X"模式推进:"1"指一场精彩的开 幕式,"10"指十项区级重点活动,"X" 指近百项基层科普系列活动。其中, 张江汇智科技文化节活动探索"科普+ 科创+产业+商业"的全新模式,包括五 大板块,开幕式,科技创新产品展示, 创客市集、主题活动、电竞盛典。

#### ■年轻态

## 上海音乐学院成立民族乐队学院

青年报记者 刘昕璐

本报讯 上海音乐学院早在 1956年就成立了全国第一个民族音 乐系,迄今61年。在弘扬中华优秀 传统文化和高校"双一流"建设的时 代大背景下,民族音乐学科如何回应 时代命题,面对未来发展,引发思考 和叩问。昨天,上海音乐学院又引 领风气之先,率先成立民族乐队学 院,探索建立更符合中国民族器乐 表演特点和学科规律的民族乐队发 展模式。这也是上音对中华音乐进 行系统性学科性梳理、传承、发展的 一个重大创新举措,有助于加强民族 音乐学科人才培养,创新学科建设机 制,有效推动中国传统文化的传承与

据了解,中国民族管弦乐队是在 借鉴西方交响乐的基础逐渐发展起 来的。然而,中国民族器乐的形制和 音色,与西洋管弦乐器组合的逻辑关 系大有不同,西洋管弦乐是系列化、 模块化、体制化的架构,讲究的是声 音的均衡、和谐、融合:而中国民族器 乐的个性和特色非常鲜明。譬如竹 笛,在一百多人乐队当中,一支竹笛

穿云而出,还有一胡, 唢呐等。实践 证明,大多数沿用两洋管弦乐形制的 方式,并不完全适合中国民族管弦

民族乐队学院的成立,是从学科 建设的意义上,对民族管弦乐这种艺 术形式,进行深度的学理上、学科上、 学术上的思考,真正建立一套符合中 国民族器乐特点的乐队编制方式,同 时也是在民族音乐学科人才培养上 的系统规划。

此次,上音希望通过建设民族乐 队学院,统合本科教育、研究生教育、 专业职业教育,全面整合学科的系统 性和人才培养方案,涉及面将非常广 泛,从招生到本科、研究生教育培养 方案,乃至课程体制的设计,相应延 伸到学科资源、师资队伍建设、课程 教材,将有全方位的综合考虑。民族 乐队学院将对民族音乐学科建设起 到引领和推动作用,成为民族音乐学 科建设的新的增长点,成为带有创新 性的学科建设机制和学科建设平台。

具体实施上,上音民族乐队学院 将依托现有的民乐系,直属学院管 理,并适当进行额外招生,未来上音 将建立两个民族管弦乐队。

## 沪多所高校食堂供应端午粽子

小龙虾、牛肉、泡菜、白瓜等做馅

青年报记者 刘昕璐

本报讯 高校食堂师傅的脑洞到 底有多深? 随着端午节临近,不少高 校食堂纷纷供应起了美味粽子,除了 传统口味,小龙虾、牛肉、泡菜、白瓜 等也纷纷入馅来。青年报记者了解 到,上海交通大学还将在端午节免费 为学生们发粽子。

粽籺,是籺的一种,俗称"粽子", 又称"角黍"、"筒粽",由粽叶包裹糯 米蒸制而成,是中华民族传统节庆食

今年端午节,复旦大学将呈上6 种口味的粽子供师生选择,包括杂粮 粽、蛋黄肉粽、大肉粽、豆沙粽、赤豆 粽和蜜枣红豆粽,价格从3.8元/只到 7元/只不等,最贵的是蛋黄肉粽。即 日起至端午节后一星期供应。

上海交通大学表示,今年端午期

间将给学生免费送粽子,送出的粽子 分为清真版(香菇牛肉粽和桂花红豆 粽各1个)和非清直版(广式咸肉粽 和桂花红豆粽各1个)。这被学生们 赞为"每逢节日发食物大学"。作为 相对独立的学院— -上海交大医学 院,其第一食堂将出售7款粽子,包 括咖喱鸡肉粽、板栗肉粽、豆沙粽、蛋 黄肉粽、肉粽、赤豆粽和红枣粽。

华东理工大学也将在端午节当 天中午,给凡是到指定食堂大众窗口 正常刷卡就餐的老师和同学,免费送 上一只粽子,品种涵盖鲜肉粽、豆沙 粽、蛋黄肉粽、蜜枣赤豆棕。

据了解,上海海洋大学食堂师傅 们脑洞很大,今年搞出了白瓜蜜豆 粽、十三香龙虾粽、泡菜排骨粽、马兰 头肉粽、红烧牛肉粽和咸肉豆瓣粽6 种口味,每只价格分别为3.5元、6 元、3.5元、5元、5元和4.5元。

### 12岁儿童龋病患病率高达29%

全国首个规范化口腔健康教育推广活动正式启动

青年报记者 顾金华

本报讯 由中华口腔医学会主 办、上海市口腔医院口腔病防治院 承办、我国首个"健康口腔 微笑少 年——规范化口腔健康教育推广项 目"在上海正式启动。该项目将率 先以生动活泼、灵活有趣的教材和 教育方式为我国30万名小学生带 来科学规范的爱牙护齿方法,系统 化、规范化地提高小学生口腔保健意 识及能力。

第三次口腔健康流行病学调查 结果显示,12岁儿童龋病患病率高 达29%。此外,大部分学龄儿童尚未 养成良好的口腔卫生习惯和行为生 活方式。因此,至2025年12岁儿童 患龋率控制在30%以内的目标显得 任重而道远,针对孩子的强调预防 为主的口腔健康科普教育工作刻不 容缓。

严峻的儿童口腔健康形势成为 小学组推广活动率先启动的原因。 中华口腔医学会俞光岩会长表示,小 学组的教育推广项目将通过招募、培 训口腔健康教育志愿者,鼓励他们走 进小学,上一堂口腔健康教育课、做 一个爱牙小实验、传播口腔健康科学 知识,教会儿童科学护齿,从小养成 良好的口腔卫生习惯。

→ 联系我们 gnbyw@163.com