新民晚报

创刊于1929年 ·飞入寻常百姓家·

www.xinmin.cn | 新民网 | 官方微博:@新民晚报新民网

2013年10月12日 星期六 农历癸巳年九月初八 今日32版 A叠16版 / B叠16版

国内统一连续出版物号 CN 31-0003 第 18864 期 文汇新民联合报业集团出版 文新传媒 www.news365.com.cn

上海市民立中学110周年校庆公告

上海市民立中学（曾用名：上海市第六十一中学）是沪上著名的百年老校，承载着许多的沧桑、光荣与梦想。为庆祝110周年华诞，谨定于2013年11月23日（周六）上午9时，举行校庆日活动。诚邀历届校友、离退休教职工以及关心民立的各界朋友拨冗光临。

特此公告。

上海市民立中学校庆办公室

学校地址：威海路681号 邮编：200041
联系电话：62581281 62531592转1003 张老师 顾老师
学校网址：www.minli.edu.sh.cn 校庆邮箱：minlixq@163.com

【标题新闻】

坚持好贯彻好群众路线 坚持好发展好『枫桥经验』

法治方式解决涉及群众切身利益的矛盾和问题

习近平作重要指示，强调要善于运用法治思维和

（据新华社电）

秋冬季雾霾多发

预报渠道盼更多更准确

>>>详见 A5 版·民生新闻

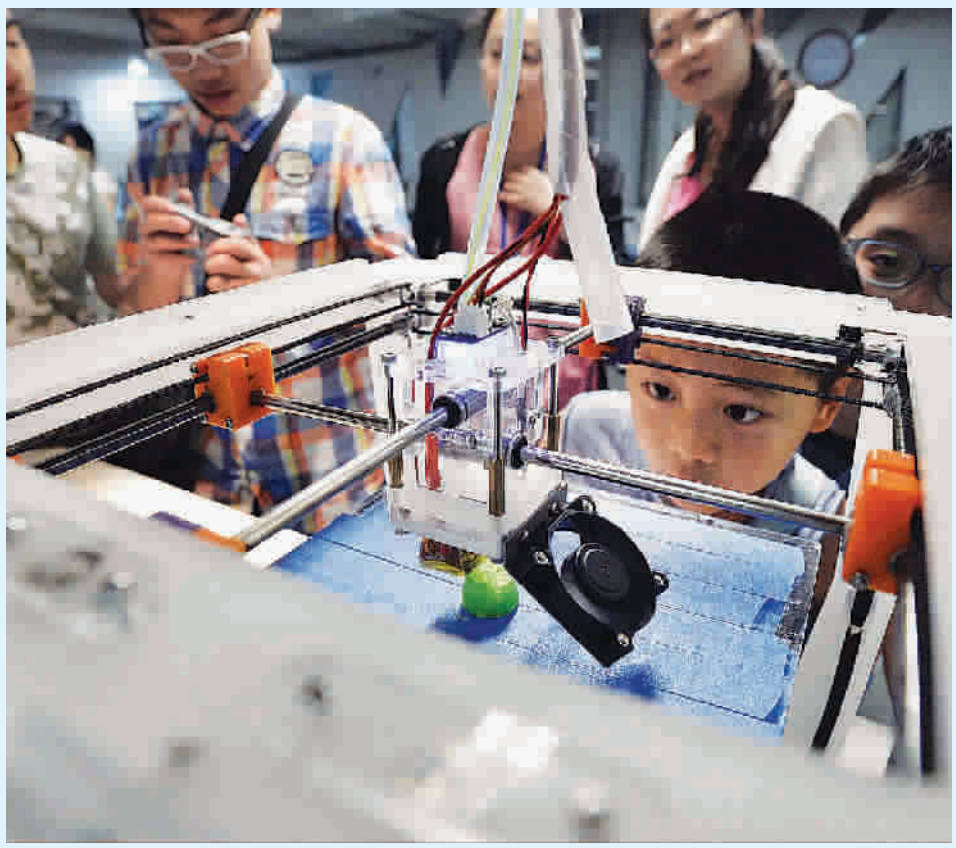
霍启刚向本报透露

香港跳水队晶晶任顾问

>>>详见 A13 版·体育新闻

3D打印机竟会排放一定浓度的超细颗粒物！高新技术有何风险？专家推荐——

科普绿皮书可为百姓释疑



3D打印产品层出不穷，人们开始担心3D打印机的安全性 本报记者 孙中钦 摄

新民观察

本报记者 董纯蕾

当下的高新科技“明星”——3D打印机，可能在室内造成一定浓度的超细颗粒物排放，美国伊利诺伊理工大学助理教授布伦特·斯蒂芬斯前不久在学术期刊《大气环境》上发表论文，如是提醒。

是把高新科技美好的应用前景和未知的潜在风险同时给公众看，还是待风险发生后再来解释相关知识与原理？上海市科学研究所科研管理部副主任、副研究员刘小玲博士建议，科普绿皮书不失为一种让公众全面了解高新科技，参与相关咨询决策的有效方法。

新技术风险何不第一时间告知

研究人员选取了5款目前热门、通常用于打印小塑料图形的桌面3D打印机，并测量其在办公空间内操作时所排放的超细颗粒浓度。结果显示，总的超细颗粒物排放率颇高。根据打印材料的不同，每分钟排放200亿-2000亿个粒子不等。

其中的道理不难解释。因为3D打印机是通过加热将原料从小喷嘴中挤出，逐层堆积黏结，最终叠加成型，从而“打印”出实体产品。目前使用的打印材料基本上是石膏、无机粉料、光敏树脂、塑料、石蜡、尼龙、陶瓷等，在加工过程中会有明显的悬浮颗粒物排放。

不过，大家不必为此过虑。目前的研究结果表明，在不通风或没有充分过滤的室内环境中，桌面3D打印机的超细颗粒物排放率，只相当于室内一台低功率电炉烧烤食物排放的浓度。

问题是，虽然此类风险是可控的，但如果不第一时间告知，日后待3D打印机普及到家庭时再被曝出相关问题，风险会不会被放大，是否更易引发公众的不安全感？

让公众理解技术风险是门学问

LED灯，曾因色温高时散发的蓝光较多可能损伤视网膜而引发担忧。如何让公众充分理解新技术在安全、道德和伦理方面的风险，是一门学问。

刘小玲举例说，在欧盟，推广新技术都要先通过新兴及新鉴定健康风险科学委员会（简称SCENIHR）的评估。这个科学委员会由欧盟卫生和消费者保护总局管理，提供与消费品有关的科学问题咨询。无烟烟草制品等公众关心的技术产品的安全性问题，都经过SCENIHR的鉴定并公布。由于SCENIHR的独立性和专业性，它提供的检测评估报告在很大程度上有助于消除公众对高科技产品潜在风险的担忧乃至误解。在我国，目前尚无类似有公信力的机构。

刘小玲介绍，在发达国家，通常重要的科技决策都会有各种形式的公众咨询环节，其中很重要的一种就是“绿皮书”。

（下转 A2 版）

微评

我们需要科普绿皮书

江砚

诚如这篇报道结尾所言，许多人，当然包括我，对新科技是呈崇拜姿态的。我们曾经以为，科技发明么，皆如电灯、电话一般，总归是造福人类的。

当然，慢慢地，大家都懂得，凡事皆有两面性，科技发明亦然。今天这篇报道，是从最热门的3D打印机入手的，那么神奇的发明，却潜伏着超细颗粒物排放的风险。类似的高科技新发明，都可能会有这样那样的风险。风险有多大？显然不能藏着掖着，得有人（或者说有一个权威途径）来告诉公众。科普绿皮书就是个好的形式。

跟崇拜高科技一样，我们还有另一个误区，就是以为科普只是针对青少年的。其实不然，科普应该涵盖所有人群。全面提升国民科学素养、提升科技重大专项的公众参与度，是建设科技创新型城市的题中应有之义。上海需要科普绿皮书。

Bank 中国光大银行 上海分行

光大银行最新理财产品信息

产品名称	期限	预期年化收益率	起点金额	特点	募集期（售完即止）
A+计划	1年	5.00%	5万	保证收益	9月30日至10月13日
重阳节理财	226天	5.48% / 5.68%	5万/30万	收益稳健	10月10日至10月16日每日15:00前
T计划	65天	5.30% / 5.40% / 5.50%	5万/30万/100万		10月16日至10月24日
	44天	5.00% / 5.10% / 5.20%	5万/30万/100万		10月8日至10月15日

中国光大银行郑重提醒：
★理财非您的风险承受能力和投资经验选择适合自己的理财产品。★测算收益不等于实际收益，理财非存款、产品有风险，投资须谨慎。★以上产品预期收益=投资收益-银行费用。★以上产品信息以网点公布为准，额度有限，售完为止。★请在购买产品前认真阅读产品说明书，确认完全了解产品投资运作及潜在风险。★相关业务以最新公告和具体规定为准。★详情请咨询24小时客服热线：95595 客服投诉电话：58895595 网上银行：www.cebbank.com

乐积金 黄金储蓄账户 乐享生活 积少成多

中国光大银行官方微信

乐积金——全国首款返利型贵金属产品

业务简介：乐积金是以黄金资产为依托的投资产品，您可主动投资、定期投资、赎回以及兑换实物贵金属产品。若您选择长期持有还可获得乐积金份额奖励返还。

业务特点：价格公允，交易便捷；分散投资，降低风险；门槛较低，积少成多；奖励返还，提高收益。