

增材制造: 变奇思妙想为现实

编者按

摩登新职业 Vlog ①

今年7月,人社部联合多部门向社会发布“增材制造设备操作员”“城市管理网格员”“老年人能力评估师”等9个新职业。这是我国自《中华人民共和国职业分类大典(2015年版)》颁布以来发布的第三批新职业。

近年来,新兴职业层出不穷,带来不少新机遇。新民晚报全媒体推出“摩登新职业”系列短视频,新职业人用Vlog(视频博客)记录自己的工作,带大家走近他们的“新职业”。

【职业小档案】增材制造设备操作员:从事增材制造设备安装、调试、维修和保养,及生产操作和运行管理的人员。

提起增材制造,或许很多人摸不着头脑,其实它就是俗称的3D打印。

李涛大学时学的是工业设计专业,毕业后她“跨界”进入中国3D打印文化博物馆,从事3D打印已有3年时间。

来到李涛工作的操作间,一台工业级3D打印设备正在工作,两块透明玻璃里透出红色的光,“这就是激光正在烧结、正在打印。”

李涛介绍说,3D打印包括建模、打印、组装上色等几个步骤。将头脑中的构想,通过数字建模生成数据,导入到3D打印设备后,经过少则几十分钟、多则上百个小时的打印,一件“定制”产品就成形了,经过表面后处理工艺,达到最理想的效果。工业级3D打印多使用光敏树脂、尼龙、金属等高分子材料,打印精度要求高、尺寸较大的物品。

“3D打印可以把很多奇思妙想变成现实,把过去很多的不可能变成可能。”在李涛看来,这正是3D打印的魅力所在。与传统工



李涛正去除一朵3D打印“荷花”的多余粉末支撑,这是3D打印后处理的重要步骤

本报记者 陈梦泽 摄

艺相比,在制作一些镂空结构、造型复杂的物品上,3D打印有明显优势。《魔兽世界》游戏里的装备道具,450个小时打印完成的世界规模最大的混凝土步行桥,还有为霍尊等明星“定制”的演出头盔、配饰和服装,这些炫酷的概念和造型都让人感叹3D打印的神奇。

小到玩具、工艺品,大到飞机、火箭中使用的高度复杂零部件,3D打印的应用领域越来越广泛。如今一些桌面级3D打印机也已进

入学校等机构,来到普通大众身边。“希望3D打印未来在衣食住行等民生方面有更广的应用。”李涛对3D行业充满期待。

本报记者 李若楠 向袁媛 刘慧琴 董怡虹



扫描二维码 带您走进3D打印的神奇世界

18只新股平均上涨137% 康泰医学暴涨10倍

创业板注册制改革顺利落地

创业板改革并试点注册制顺利落地。昨天,创业板注册制首批18只新股平稳上市,平均涨幅高达137%,并且出现上市首日暴涨10倍的新股。创业板存量股票涨跌幅也变成20%,昨天在新股带动下创业板股票整体表现活跃,创业板指数由此大涨1.98%,创业板改革取得积极成效。

创业板改革意义重大

深交所昨天举行创业板改革并试点注册制首批企业上市仪式,中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤发表书面致辞,刘鹤表示,推进创业板改革并试点注册制,是党中央、国务院做出的重要决策部署,是资本市场建设承上启下的重要环节。它吸收科创板注册制改革的良好实践,为下一步中小板和主板注册制改革奠定基础。

中国证监会主席易会满表示:创业板改革并试点注册制是继科创板之后,通过增量带动存量推进注册制改革,完善资本市场基础制度的重大举措。当前,我国资本市场正处于难得的发展机遇期。我们将深入贯彻中央决策部署,坚持市场化、法治化、国际化的方向不动摇,认真落实“建制度、不干预、零容忍”的要求,扎实推进资本市场改革发展稳定工作。

创业板注册制改革意义重大。证监会副主席李超昨天表示:注册制改革是资本市场改革的一个龙头和抓手。从科创板改革开始,我们总体考虑大体三步走。第一步是科创板注册制改革,是一个增量的改革;第二步就是创业板注册制改革,这是一个增量加存量的改革,实际上起到了一个承上启下的作用;第三步就是全市场的注册制改革。

首批新股总体平稳

随着开市锣敲响,创业板注册制首批18只新股亮相。和以往不同的是,创业板新股上

市前5个交易日没有涨跌幅限制,这18只新股不出意外地全部高开。

18只新股平均开盘价为83.82元,较40.61元的平均发行价上涨106%。开市后大部分新股继续上涨,平均收盘价为96.41元,较平均发行价上涨137%。科创板首批25只股票,上市首日平均涨幅为140%,创业板注册制首批新股的涨幅差不多。

昨天创业板新股再次出现上市首日暴涨10倍的新股,那就是康泰医学,该股发行价10.16元,开盘价55元,最后一小时暴涨,出现两次临时停牌,最终报收118元,较发行价暴涨1061.42%。值得一提的是,康泰医学盘中最高价高达308元,较发行价暴涨29倍,打破了科创板国盾量子创下的新股上市首日最大涨幅纪录。

不过,18只新股总体比较平稳,8只新股涨幅低于100%,涨幅最低的锋尚文化,较发行价上涨43.1%。到收盘,创业板18只新股有6只百元股。

首次出现20%涨停股票

随着创业板全面实施注册制,所有老股的涨跌幅限制也从10%改为20%,但是,创业板老股没有大幅波动,开盘没有1只老股涨停或跌停,涨幅最大的是坚瑞沃能,上午开盘上涨12.92%,其他股票没有1只涨幅超过10%。

开市后一部分创业板股票受到追捧,最终4只创业板老股以涨停报收,创业板首次出现20%涨停板的股票,4只20%涨停板的股票分别是坚瑞沃能、中潜股份、田中精机、天山生物。

但和平时相比,昨天创业板涨停板数量大大减少,涨幅超过10%的老股总共只有13只。所以,涨跌幅放宽,没有造成市场暴涨暴跌,反而更加平稳。 首席记者 连建明

口腔病防治院闵行院区奠基

本报讯(记者 左妍 通讯员 金恒)今天上午,上海市口腔病防治院闵行院区开工奠基。这是在北京东路、复兴中路、闵行浦锦三个院区和永嘉路门诊部、天津路科教中心“一院五址”基础上的一次布局升级。

上午10时,开工奠基仪式在闵行区合川路顾戴路东南侧的工地现场举行。院长刘月

华介绍,闵行院区规划建筑面积4.5万平方米,拟设400张牙科治疗椅、100张病床,预计于2023年建成投用,启用后将成为本市单体体量最大的口腔医疗中心。这也是申康医院发展中心全力支持市级医院建设发展的一项重要举措,将全力打造集医疗、教学、科研、预防保健为一体的“三甲”口腔专科医院。

中国嘉德 CHINA GUARDIAN AUCTIONS | 征集

强大的专家团队竭诚为您服务 提供免费的上拍评估与咨询

中国嘉德 2020 秋季拍卖会·公开征集 [上海站] 敬请预约

中国书画 | 瓷器及古董珍玩 | 古典家具及工艺品
古籍善本 | 邮品钱币

8/29 9:30-11:30 13:30-17:00
8/30 9:30-11:30 13:30-16:00

上海静安昆仑大酒店2层 随园厅
静安区华山路250号(近常熟路)

www.CGUARDIAN.com (021)5466 0508

预约通道

上海昨新增2例境外输入确诊病例

本报讯(记者 郢阳)8月24日0—24时,通过口岸联防联控机制,报告2例境外输入性新冠肺炎确诊病例。病例1为中国籍,在日本生活,8月21日自日本出发,当日抵达上海浦东国际机场,入关后即被集中隔离观察,期间出现症状。病例2为印度籍船员,7月31日自印度出发,8月22日抵沪进行船只维修,入关后即被集中隔离观察,其间出现症

状。8月24日0—24时,无新增本地新冠肺炎确诊病例。

又讯 国家卫健委25日通报,8月24日0—24时,31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团报告新增确诊病例14例,均为境外输入病例(四川4例,广东3例,上海2例,陕西2例,天津1例,河北1例,辽宁1例);无新增死亡病例;无新增疑似病例。