

疫情下,工科生线下实习无法启动怎么办?上海大学首推“云上”实践教学

# 沉浸式设计装配智能小车, “云上金工实习”获学子点赞

■本报记者 储舒婷

跟着“主播”的直播镜头,沉浸式穿过每个车间和实训中心;通过老师的共享屏幕,云端学习软件设计、装配一辆智能物流小车……近日,上海大学首批216名

学生开启“云上金工实习”第一课。对很多工科生而言,暑期工程实践课程是培养、锻造专业能力的重要机会。但由于疫情的原因,线下的实习还未启动。那么,如何让众多学子在居家期间也能完成高质量的课程?上海大学工训中心首次推出“云上实习”实践教学模式,持续探索卓越创新工程人才培养。

伴随着现代工业和科技的迅猛发展,业界对工科生的综合能力也提出了更新、更高的要求。记者了解到,这次上大暑期“云上实习”包括金工和电子实习,将从零基础开始,教学生如何从无到有地设计一款能实现物料搬运的智能小车,并完成智能小车三维零件设计、虚拟装配设计和零件的二维工程图设计。一辆智能小车从设计到制造的全过程,涵盖了4大实训模块和11个实践环节,从而在机械、电子和智能等方面对学生开展综合实训。

在“金工实习”项目式教学的第一个模



上海大学首批216名学生开启“云上金工实习”第一课。

块,授课教师宋晨霞正使用共享屏幕,手把手带着同学们利用三维设计软件CATIA完成小车的建模及工程图。“三维建模的CATIA是目前国际领先和主流的设计软

件,如毛坯制造、减材制造、特种加工和增材制造等多种工艺方法,涉及数控加工、线切割、激光加工、3D打印等多种先进的机械加工装备,以及配套的虚拟仿真软件。

在“云上实习”的授课现场,除了出镜担任主播,还有多位老师做起了导演、导播、摄像,并有“专员”负责线上答疑,与学生互动。

课程相关负责人坦言,对不少理工科专业的学生而言,由于疫情原因无法参加线下实习,确实有一些遗憾,但从此次课程结束后,面向所有学生的问卷调查结果来看,多数学生对“云上实习”的总体满意度较高,对课程安排、授课内容以及实训设备等表现出极大的兴趣,还有学生在弹幕中发出点赞,称其为“大国工匠必修课”。

据悉,在2021-2022学年夏季学期,上海大学有7门金工实习类实践课程和1门电子实习课程,共涉及3307名学生。为了筹备“云上金工实习”,上海大学工训中心在今年疫情期间召集了10余次课程专项研讨,对本次实践教学80%以上内容重新梳理更新。在学校,有18名教师提前进校进行集体备课、课程模拟直播、视频录制等实战演练和课程准备,学校各部门也倾力给予设施设备支持及网络保障。

## 6月以来上海六院急诊骨科接诊量急剧上升,医院不断完善急救救治流程 老年髌部骨折绿色通道保障快速救治

本报讯(记者唐闻佳)6月以来,随着本市疫情防控形势向好,上海市第六人民医院骨科急诊量急剧上升,急诊骨科24小时就诊人数维持在每日230人次左右,其中单日开放清创手术量在65台左右,最多达到69台。值得一提的是,每天借助“老年髌部骨折救治绿色通道”开展的老年髌部骨折手术也在六七台左右,均超本轮疫情前的常态化水平,创下新高。对此,医院不断完善急救救治流程,为患者就诊提供便利。

“79岁老人,左侧股骨转子间骨折,申请启用绿色通道!”6月20日早晨7:40,79岁的郑老伯在家摔倒,由“120”紧急送至六院急诊。经诊断,结合影像拍摄,急诊骨科接诊医生王驭恺判断其为左侧股骨转子间骨折,需要接受手术治疗,并随即申请启用急诊绿色通道。

市六医院从2013年起试行“老年髌部骨折救治绿色通道”建设。经近10年探索实践,建立了一套对于符合进入绿色通道(排除手术禁忌)的老年髌部骨折患者,从接诊开始即进行系列检查和会诊、多学科提

前介入保驾护航、确保在48小时内完成手术的体系。不仅降低了患者围手术期死亡率和并发症发生率,还缩短了患者住院时间,改善了膝关节功能,延长了患者的预期寿命。

本轮疫情发生以来,市六医院急诊坚持24小时运行,在符合防疫要求的前提下,为保证这条面向老人的绿色通道的畅通,医院施行“急诊一站式”服务,从接诊到手术,从隔离缓冲、术前准备,到术后住院,都在急诊楼内“闭环”完成,既确保防疫需要,又提升了救治效率。此外,在急诊老年髌部骨折病人管

理上,从骨科医生负责制发展到急诊医学科、麻醉科医生全程参与。

“进入绿色通道的最初环节就是对病人的甄别和筛选,也就是排除手术禁忌证,这涉及到患者全身状况的评估,与此同时,围手术期处理也是保证手术效果和患者安全的重要环节,采用内外科联动模式为提升医疗质量提供了有力保障。”市六医院骨科张长青教授表示。

据市六医院骨科统计,今年4-5月,在48小时内接受手术的老年髌病人占比达到70%,有效降低了疫情对老年人群健康的影响,既缩短了病人痛苦的时间,又提高了手术成功率。

当前,根据防疫形势变化,市六医院还在不断完善急诊急救流程,加强急诊预检分诊管理及急诊工作人员防护措施。对就诊患者严格按预检评分进行分诊和分区救治,做到快速问诊、准确分诊,使每位到达急诊的患者均能按分诊结果和疾病的轻、重、缓、急,合理进行分区救治,快速安排检查、治疗。

本报讯(记者张鹏)2022年上海市初中业水平考试将于7月11日至12日举行。

昨天,上海市教育考试院发出提醒:考生非必要不离沪,在沪期间须做好个人防护,按要求保持居家或家校两点一线。目前仍滞留在外省市的考生应于6月27日前返回上海。

今年上海中考的具体考试安排为:7月11日考试科目为语文、综合测试(物理、化学、跨学科案例分析)、道德与法治;7月12日考试科目为外语、数学、历史(仅限参加今年中考录取但尚未取得历史科目统考成绩的考生参加)。

根据要求,考生自6月27日起,须完成本人“随申码”(“亲属随申码”)注册,密切关注考前14天内本人健康状况。若出现发热(体温≥37.3℃)、咳嗽、咽痛、呼吸困难、呕吐、腹泻等症状,及时至医院就诊,并向所在学校(或报考所在区招考机构)报告。

考生家长或同住人也应尽量做到两点一线,不参加聚集性活动、不聚餐、不进入人员密集的公共场所,避免接触有疫情风险的人员和物品。

滞留在外省市的考生返回途中须严格做好个人防护。返回后第一时间向居住地居委及所在学校(或报考所在区招考机构)报告个人健康及返沪安排有关信息。考生返沪后将视情况安排在相应的考点、考场参加考试。

未能按时返回上海的考生,须从6月27日开始每日向所在学校(或报考所在区招考机构)报告个人健康及返沪安排有关信息。考生返沪后将视情况安排在相应的考点、考场参加考试。

考前14天内因特殊情况需前往外地的考生,须提前向所在学校(或报考所在区招考机构)报备,并从6月27日起每日向学校(或区招考机构)报告个人健康有关信息和返沪安排有关情况。考生返沪后将视情况安排在相应的考点、考场参加考试。

### 上海市初中业水平考试7月11日至12日举行,市教育考试院昨发布提醒 考生非必要不离沪,保持居家或家校两点一线

<b>体彩公报</b>	<b>超级大乐透第22070期公告</b>
	中奖号码: 01+07+17+23+35 07+11
<b>排列3第22163期公告</b>	一等奖 5 1000000元
中奖号码: 7 7 1	一等奖(追加) 2 800000元
直选每注奖金1040元	二等奖 146 76452元
组选3每注奖金346元	二等奖(追加) 68 61161元
组选6每注奖金173元	三等奖 416 10000元
	四等奖 814 3000元
<b>排列5第22163期公告</b>	一等奖基金积累数:
中奖号码: 7 7 1 7 2	1240666270.84元
每注奖金100000元	

# 新时代 新奇迹

NEW ERA NEW MIRACLE

## 2017-2022 上海发展成就展

展览时间: 2022.6.21-2022.8.31

我要评论
指尖轻触, 云端穿梭, 一起回望上海五年成就, 感受新征程奋进力量!
分享

### 序章·牢记嘱托

1

综合实力  
跃上新台阶

2

改革开放  
实现新突破

3

民主法治建设  
取得新进展

4

国际文化大都市  
建设彰显新成效

5

人民生活水平  
得到新提升

6

城市治理现代化  
迈开新步伐

7

生态环境建设  
展现新面貌

8

党的建设  
开创新局面

9

大上海保卫战取得  
重大阶段性成果

主题党课
分展区入口
收集成就
答题抽奖
学习报告
精彩视频
展厅

为迎接党的二十大和市第十二次党代会的召开,由中共上海市委宣传部、中共上海市委党史研究室、上海市发展和改革委员会共同主办的“新时代 新奇迹·2017-2022”上海发展成就展,于6月21日正式上线开展。

6月23日起,展览提供45分钟视频党课模式,观众可通过“红途”平台学习强国端、随申办端在线观看,或下载视频党课网盘资源,跟随真人讲解员的语音解说,一路参观展览。

**网盘下载: 扫描左下方二维码下载**

扫码看展, 指尖穿梭

主题党课下载