

今天是第四个中国医师节,向广大医务工作者致敬

最美医生

顾玉东:别让病人带着希望来,带着痛苦走

■本报记者 唐闻佳

今年是顾玉东院士从医执教60周年,也是复旦大学附属华山医院手外科成立60周年。两个“60年”的重合,见证了顾玉东这代新中国医学事业的开拓者,将个人命运与救死扶伤使命、医学科学发展深刻交融的动人历程。

在现代医学学科里,手外科算是年轻学科。1961年,从上海第一医学院(现为复旦大学上海医学院)毕业,顾玉东就投身于刚建立的手外科,从零起步,一点点拓荒,他带领华山医院手外科屡创中国乃至世界范围的“第一”;国际上用“顾神经”移位治疗臂丛神经损伤的第一人;首创“第二套供血系统”使足趾游离移植再造拇指手术成功率提升到100%;突破医学禁区,用伤者健康侧的颈7神经来修复瘫痪的手臂……因大量原创成果,顾玉东六获国家科技进步二等奖。

今天正逢第四个中国医师节,中宣部和国家卫健委推出十名2021年“最美医生”和1支“最美医生团队”,顾玉东当选“最美医生”。谈及在中国医师节之际获得的这一殊荣,84岁的顾玉东想与医务青年分享一句话,这也是他一生的从医箴言:“听党的话,学白求恩,做好医生。”

从93%到100%,对患者的深刻共情让他跨越医学天堑

今年7月23日,江西南昌,目睹中国手博物馆揭开面纱,一头白发的顾玉东感慨万千,“心情非常非常激动,做了40多年的梦,今天实现了!”

原来,1980年初,顾玉东在瑞士参观完手博物馆后,一直梦想着在中国也要建一座手博物馆,如今,梦想成真。在这里,记载着中国手外科从无到有、艰苦奋斗、一路走到世界医学之巅的光辉历程。顾玉东说,希望青年一代在这里认识手、保护手,用双手创造美好的中国、美好的世界。

“一双手”,是顾玉东医学人生里最为特殊的符号。1961年,大学毕业的顾玉东服从组织安排,进入华山医院骨科的新分支——手外科。这个刚起步的学科是新中国手外科的起点,服务于当时的工业生产需求。他个人的命运就此与时代需求、国家需求紧紧联系在一起。

1966年2月13日,顾玉东参与完成导师杨东岳医生主持的世界第一例足趾移植

人物小传

顾玉东,我国著名手外科、显微外科专家。1937年出生,1989年加入中国共产党,1994年当选为中国工程院院士。现任复旦大学附属华山医院手外科主任、主任医师、教授,上海市手外科研究所所长、中华手外科学会名誉主任委员等职。他医术精湛,屡创中国乃至世界“第一”,荣获国家科技进步二等奖6项、国家发明专利2项,被授予国家级突出贡献专家、全国先进工作者、上海市科技功臣等荣誉称号,是全国“五一劳动奖章”、卫生部“白求恩奖章”获得者。

顾玉东院士研读最新科学文献。本报记者 袁婧摄



手术。此后15年,他们共为100名失去手指的患者进行了足趾移植,其中93例成功,7例失败。每次给青年医生讲课,顾玉东总会提到一个失败的病例。这名19岁花季女孩不幸被机器轧烂了拇指,她带着希望来到华山医院。顾玉东按常规为她做了手术,可手术过程中发现她的足背动脉和进入第二趾的血管都非常细,不足1毫米,手术治疗风险很大。

果不其然,术后新造的大拇指每况愈下,最后由红色变成了黑色……家属一再表示理解,但顾玉东无法原谅自己,“医生的职责就是给患者解除痛苦,现在手指没好,还少了一个脚趾,等于增加了痛苦。”

这个病例也促使顾玉东加倍钻研,历时5年研究,他首创了“第二套供血系统”,终于攻克了血管变异的难题。此后,华山医院手外科的足趾游离移植再造拇指手术成功率从93%提升到100%——再也没有失败过!

正是对患者的深刻共情,让顾玉东跨越了医学天堑。他也因此项成果在1987年首次获得国家科技进步二等奖。

从1000多例臂丛手术,到一根神经的“再发现”

生命奥秘难穷尽,登医学之涯也如同

登山,永远有下一个更高更险的山头等着攀登者。

1986年,一名黑龙江小伙遭遇摩托车事故,左侧臂丛受伤,左胸多根肋骨骨折。面对左手瘫痪的残酷现实,小伙痛不欲生,怀着最后希望找到顾玉东。

经检查发现,小伙的侧副神经、副神经和颈丛神经全部受损,根本没有“多余”神经可用,也就是说,当时所有4组神经移植法对他都不适合。

此时的顾玉东已完成1000多例臂丛手术。他有一个特别的职业习惯,就是给患者制作病例卡片,记录要点。就是这样一个个看似“很笨”的习惯,却在日积月累中有了收获——顾玉东从1000多例手术中发现一个奇特的规律:在臂丛的5大神经根中,颈7神经根在损伤后很少有症状出现,只有当4根以上的神经根同时损伤,颈7神经根的临床症状才会出现。这提示,颈7神经支配的肌肉可由其上下两根神经支配!

这个发现让顾玉东兴奋不已,他赶紧投入利用未受伤的侧副颈7神经移位来修复患侧受损伤臂丛的研究。最终,在周密的准备下,经10个小时显微手术,顾玉东终于完成了这一史无前例的手术。

手术后的顾玉东很疲惫,可那一夜,他几乎没有合眼休息,待第二天清晨就早早来到病房,等着这名黑龙江小伙醒来。检查发现,小伙健侧的上肢除两个指尖有些麻木外,活动自如。小伙笑了,顾玉东也笑了。

三年后的1989年,第八届国际臂丛学术大会召开,顾玉东关于“颈7神经根移位”的报告轰动全场。国际著名臂丛专家后来在《臂丛疾病》专著中高度评价顾玉东:“顾(玉东)完成了侧副颈7移位术,这是我们西方医生不敢想的”。

如今,全世界都在用这一技术。而这一切的缘起,是一名心怀患者的中国医生在无数次查看重复的病例建档中看到了“不一样”,实现了超越。

登顶“哥德巴赫猜想”之巅,老院士有新牵挂

作为科室主任、作为一名党龄32年的共产党员,顾玉东很注重对科室成员的思想道德教育,他始终强调:要做一名合格的医生,首先要学会做人。

手外科专家教授多,各有特长,顾玉东反复强调团结的重要性。手外科团队在他的带领下凝聚起了无穷的战斗力、创造力,荣获全国“五一劳模集体”、全国“工人先锋号”、全国高校科技先进集体等一系列荣誉称号。

支持先进制造业

海通恒信响应国家发展先进制造业的战略,积极研究分析相关行业,通过对行业的深入研究,用高效率的服务有效支持先进制造业的设备投资。仅2020年,海通恒信完成先进制造项目50多单,提供融资约30亿元。例如,国内电子、汽车等行业“缺芯”的情况严重。海通恒信积极作为半导体封测行业的某优质客户提供了超过3000万元的进口设备融资租赁服务,满足了客户紧迫的设备需求。

支持民生保障工程建设

海通恒信注重对民生保障领域的支持,在公共交通、市政环保、水电煤气等

■本报记者 唐闻佳

骄人的奥运成绩,固然离不开运动员的刻苦训练,团队的科学指导,其背后还有一群默默的“助跑者”,那就是医生。奥运赛场上的科技比拼,比如用科学方法让运动员在高强度训练中持续迸发潜力等,正日益受到全世界的关注。

今天是第四个中国医师节,昨天,上海市竞技体育训练管理中心一行人专程带着感谢信、锦旗,赶到上海市第六人民医院,感谢医学团队长期对上海市竞技体育训练管理中心的支持和全方位医疗保障。

奥运会是奥运健儿用汗水拼搏的战场,也是医生们用医疗技术拼搏的赛道。在备战东京奥运会的冲刺阶段,市六医院为陈宇汐、张灵等重点运动员提供了优质的医疗服务保障,在奥运参赛、专家团队、治疗方案等方面给予全力支持,让奥运健儿能以理想竞技状态奋力拼搏。在中国医师节到来之际,奥运冠军也给市六医院的医务人员送来特别礼物,表达内心的感谢。目前还处在健康医学观察期的赛艇女子四人双桨奥运冠军张灵专程录制了一段视频,她激动地说:“每当伤病困扰着我时,是你们用专业、耐心、细致的治疗,无私地帮助我在赛场上发挥出最佳竞技状态。”

中国赛艇队的上海运动员张灵在备战奥运会期间,总觉得自己“差一口气”,特别是冲刺阶段无法使出全力。在市六医院专家团队会同上海市体育局联合专家团医生团队会诊后,运动员张灵在六院进行了专项检查,结果发现她原来患有哮喘,正是这个隐匿的病症阻碍了她的发挥。在接受了针对性治疗后,张灵的训练状态越来越好,经刻苦冲刺训练后,张灵团队在东京奥运会赛艇女子四人双桨决赛中勇摘金牌。

随着竞技体育科学化训练不断深入,对优秀运动员的医疗保障自己提出更高要求。今年6月,市六医院与上海市竞技体育训练管理中心签订合作协议,启动“上海体育运动医疗康复中心”建设,致力于整合医学学科各领域最先进的理论知识和临床各科最有效的实践经验,形成预防、治疗、康复全过程管理。上海市第六人民医院党委书记陈方还告诉记者,随着全民健身热潮起来,越来越多市民投入长跑、短跑、足球、网球等各类体育项目中,奥运医疗保障也将走向“民用”,该院不断做强运动医学相关研究与临床实践,也将惠及广大民众。

中国医师节到来之际,上海医生收获奥运金牌选手特别礼物——运动医学热起来,奥运医学保障将惠及更多人

《上海市生态环境保护“十四五”规划》发布,在三方面提出20项指标 2025年上海空气质量优良率将稳定在85%

■本报见习记者 张天弛

2025年的上海,会变得多美?《上海市生态环境保护“十四五”规划》提出,“十四五”时期,上海大气环境质量将全面达标,其中PM2.5年均浓度稳定控制在35微克/立方米以下,全年空气质量指数(AQI)优良率稳定在85%左右。

碳排放强度将持续降低,碳排放总量如期“达峰”

日前印发的《规划》提出,到2025年,本市生态环境质量将稳定向好,生态服务功能稳定恢复,节约资源和保护环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式初步形成,生态环境治理体系和治理能力现代化初步实现,为早日建成令人向往的生态之城和天蓝地绿水清的美丽上海奠定坚实基础。具体来看,《规划》为上海在生态环境质量、生态环境治理、绿色低碳发展三个方面提出了20项指标。

生态环境质量稳定改善目标包括:大气环境质量全面达标,6项常规污染物全面稳定达到国家二级标准,部分指

标优于国家一级标准,PM2.5年均浓度稳定控制在35微克/立方米以下,AQI优良率稳定在85%左右;水环境功能区基本达标,集中式饮用水水源地水质稳定达到或好于III类,地表水达到或好于III类水体比例达到60%以上;受污染耕地、地块安全利用率持续提升,达到95%以上;近岸海域水质优良率稳定在14%左右。

生产生活方式也将实现绿色转型。单位生产总值二氧化碳排放强度持续下降,碳排放总量如期“达峰”;农田化肥用量和农药使用量分别下降9%和10%。同时,生态环境治理水平也将不断提高,“十四五”时期,本市城镇污水处理率预计达到99%,农村生活污水治理率预计达到90%以上,生活垃圾回收利用率达到45%以上;森林覆盖率达到19.5%,人均公园绿地面积达到9.5平方米,生态系统功能逐步恢复,湿地保持率维持在50%以上。

上海污染治理进入新阶段,形成共建共治共享新格局

记者从市生态环境局了解到,“十四

五”时期,上海污染治理将进入新阶段。据介绍,去年“十三五”收官之际,本市环境空气6项指标实测浓度首次全面达标,PM2.5年均浓度为32微克/立方米,全年AQI优良率为87.2%。不过,与“十四五”规划目标相比,目前仍有较大差距,主要表现在结构性污染矛盾依然较为突出,环境基础设施建设能力和水平仍是主要短板,环境治理机制手段亟须创新突破,需要更加努力探索协同推进高质量发展和高水平保护的新路径和新举措。

市生态环境局介绍,与“十三五”规划相比,“十四五”规划有了一些新特点。首先是更突出绿色的赋能作用。《规划》以减污降碳为总要求,将绿色发展全面融入产业、能源、交通、建筑各领域之中,如提出到2025年全市煤炭消费总量占一次能源消费比重下降至30%左右,可再生能源消费比重上升至17%左右;预计完成2500项产业结构调整,并在交通运输领域打造公交优先、慢行友好的客运体系,并倡导市民绿色低碳生活,中心城区绿色出行比例将达到75%以上。

▼下转第八版

上海市节能宣传周将发放“绿色礼包”

8月23日至29日举行,聚焦“节能降碳,绿色发展”

本报讯(记者张懿)一年一度的上海市节能宣传周将于8月23日至29日举行。本市昨天举行相关新闻通气会,不仅“刷透”了宣传周的亮点,还对“十三五”上海工业节能情况进行了盘点——全市规模以上工业单位增加值能耗累计降幅达17%,超额完成“十三五”预期目标。

2021年上海市节能宣传周选择“节能降碳,绿色发展”这一备受关注的主题为主题。在工业领域,上海坚持“以能耗论英雄”导向,不断探索高质量发展路径。2020年,全市规模以上工业用能较上年减少59.2万吨标煤,降幅1.16%,单位增加值能耗同比下降2.8%。“十三五”时期,全市工业单位能耗累计下降356万吨标煤,单位增加值能耗累计下降17%,圆满完成“能耗总量下降180万吨标煤、能耗强度下降15%”的“十三五”工业节能目标。

能耗的降低,是上海引导绿色低碳制造、推进绿色发展的结果。截至去年

底,上海已建设市级绿色工厂100家、绿色园区20家,打造绿色供应链企业11家,超额完成“绿色制造体系”的建设目标。虽然面临疫情冲击,但全市节能环保产业去年依然稳步增长,实现总收入1830亿元,同比增长2.7%。绿色金融领域,上海也有新突破。全市55个“产业绿贷”项目共获得信贷资金6.2亿元,涵盖循环经济、节能、污水处理、固废处理等多个领域。

围绕制造业环节的各类污染防治,上海同样取得明显成效。废气方面,面向石化、汽车、家具、印刷、涂料、造船等行业,积极推进VOCs(挥发性有机物)治理,五年间将VOCs的排放量削减了22%;2018年以来,全市累计完成6754台中小锅炉的提标改造,较原计划超额20%,每年可减少氮氧化物排放达4400多吨。工业固体废物方面,上海大力强化行业规范管理,支持技术创

新,加大政策引导力度,全市冶炼废渣、粉煤灰、脱硫石膏等大宗工业固废的综合利用率超过98%,继续保持国内领先水平。

据市经济信息化委介绍,即将开幕的2021年上海市节能宣传周将延续“线下+线上”模式,各委办、区、企业等将组织各类宣传主题活动近400项。主办方今年为民备下了各种“绿色礼包”,涵盖消费、出行、循环再利用等方面,比如,参与评选“节能宣传践行者”,或完成低碳知识答题的市民,将有机会得到公交卡、循环再生单肩包、共享单车骑行卡、餐饮消费抵扣券;在支付宝搜索“上海节能宣传”,市民每天都可领取一张公交乘车券。节能宣传周,新改版的《上海市绿色护照》也将问世,并向全社会免费发放3000套。持照市民可在参观全市20多家“绿色地标”时得到门票减免。

▼下转第八版

立足租赁本源,赋能实体经济 ——记海通恒信国际融资租赁股份有限公司

2021年是“十四五”规划的开局之年,中国经济正处于迈向高质量、绿色低碳环保的更高发展要求的进程中,在此机遇下,海通恒信国际融资租赁股份有限公司秉承“务实、开拓、稳健、卓越”的经营理念,开辟产融结合新途径,在扶持中小微企业、支持先进制造业以及支持民生保障等方面均取得了有目共睹的成绩,并不断推进金融数字化转型和金融科技应用。

扶持中小微企业发展

融资难、融资贵一直是中小微企业生存和发展的一大瓶颈,而融资租赁可以同时提供融资加融物的特性,可以直接为中小微企业提供设备支持,缓解中小微企业的融资困难,并推动经济转型升级。海通恒信积极落实“一大一小”的发展战略,为中小微企业提供多样化的融资产品及金融支持方案,聚焦中小微企业的长期发展。仅2020



中国东方资产管理股份有限公司上海市分公司关于上海昌化实业有限公司股权资产的处置公告(单户股权类资产)

中国东方资产管理股份有限公司上海市分公司(以下简称“我分公司”)拟处置所持上海昌化实业有限公司股权,特发布此公告。【上海昌化实业有限公司(以下简称“该公司”)为一家在中华人民共和国注册成立的公司,中国东方资产管理股份有限公司对该公司的出资额占该公司注册资本的38.96%,现拟向合格投资者转让。】