

见字如晤，从手稿中感悟大师风范

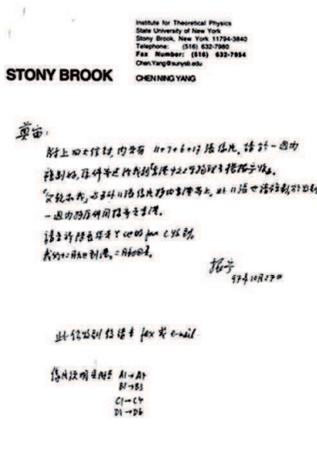
■本报记者 吴金娇

著名地理学家胡焕庸晚年为何用左手写字？被誉为现代史学四大家之一的国学大师吕思勉竟然“吸猫”时间长达60多年？物理学家杨振宁为何与华东师范大学数学系教授张奠宙成为好友？在华东师范大学图书馆开幕的“积健为雄——华东师范大学学人手稿文献展”中，这些问题都可以找到答案。

此次展览总计遴选60余位华东师范大学的手稿，其中大部分展品首次公开，每一份手稿都配有作者的照片。见字如晤，通过一幅幅珍贵的手稿，观众可进一步了解大师们治学、为人等不为人知的小故事。

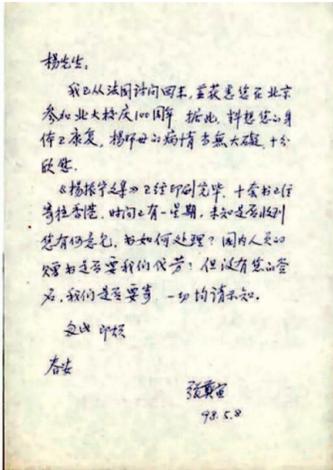
“孟子曰：舜之居深山之中，与木石居，与鹿豕游，友岂必其人也哉！”走进展览现场，吕思勉的手稿《猫友记》吸引了不少师生驻足欣赏。文中，吕思勉为其猫依次命名曰：志道、据德、依仁、游艺。作为爱猫人士，吕思勉一生中大约养过二三十只猫。他不仅自刻猫形肖形印，作为一名历史学家，他还特地为猫编撰专史《猫乘》，汇集了所能搜到的古今中外猫的掌故，例如《猫寿》《猫食》《猫相》等。1957年，吕思勉去世，夫人在他的遗体边放了一支钢笔、一块表与一张猫的照片。除了《猫友记》，本次展览中还展出了包括《古史纪年》等一批吕思勉珍贵手稿。

一篇文稿若一块建筑基石，论著手稿则是这些基石最终建设起来的巍巍大厦。此次展览中，由胡焕庸撰写的《中国人口地理概要》底稿也相当吸睛，展现出与他早年手稿截然不同的字风。



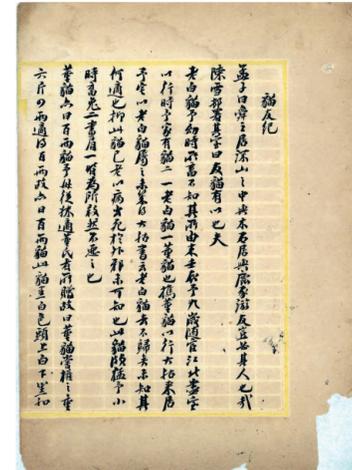
杨振宁与张奠宙往来书信。

胡焕庸早年毕业于南京高等师范学校，师从竺可桢。1935年，胡焕庸首次提出标识中国东西部人口差异的“胡焕庸线”，即著名的“胡焕庸线”。同时，他也是编著世界地理著作最多的中国地理学家、地缘战略家。《中国人口地理概要》便是在1980年代初所撰写。而到晚年时，胡焕庸因右手抖动厉害，就改用左手书写，字风也为一变，歪斜中自有真趣。



张奠宙致杨振宁书信。

展览中还展出了杨振宁与华东师大数学系教授张奠宙为出版《杨振宁文集》的往来书信及传真。1986年，张奠宙所著的《二十世纪数学史话》引起杨振宁的重视，他俩因此结下了深厚友谊。自此，二人频繁交流，为后来华东师范大学出版社率先出版《杨振宁文集》奠定了基础，张奠宙也成为《杨振宁文集》编纂出版的发起人和主编。在杨振宁、张奠宙为出版文集的往来书信及传真中，彼此或是通



吕思勉《猫友记》手稿。(均华东师大供图)

消息，或是探讨学术，或是交流情感，饱含深情的文字静静地躺在方寸大小的笺纸之上，为书信双方留下了美好回忆。名家的手稿不仅是珍贵文献史料，在华东师大副校长雷启立看来，就高校而言，手稿展的育人功能不言而喻，它是沟通过去与未来传播学校文脉精神的重要载体。因此，抢救学者的手稿也是一项十分有意义且迫切的工作。

“浦江科学大师讲坛” 11月15日在沪开讲

本报讯（记者储舒婷）让全球顶尖科学家的思想留在上海、汇聚在上海、从上海向全球传播，“浦江科学大师讲坛”将于11月15日在复旦大学相辉堂举行。记者昨天获悉，讲坛以复旦大学相辉堂为永久会址，原则上一年举办6期，每期邀请一名顶尖科学家作主报告，根据需要设置1-2个分报告。讲坛以线下报告与面向全球的线上直播相结合的方式，进行，文汇报视频号届时也将进行直播。

浦江科学大师讲坛组委会下设讲坛学术委员会，由中国科学院院士、复旦大学校长金力担任学术委员会主任，迈克尔·莱维特等十多名顶尖科学家担任成员。讲坛学术委员会从诺贝尔奖、图灵奖、菲尔兹奖、沃尔夫奖、拉斯克医学奖、科学突破奖等具有全球影响力奖项的获奖者中遴选出100名入选，形成动态大师库，并每年更新。讲坛组委会将从大师库中遴选确定每期讲坛的具体报告人选。

讲坛还将创办《科学前沿》期刊、编撰《科学前沿》系列丛书、发行《科学前沿》系列影音制品，并形成《科学前沿》科技智库等多个成果。

多起面向中小學生違規競賽被通報

本报讯（记者吴金娇）近期，教育部指导地方接连查处了多起面向中小学生的违规竞赛并发布查处情况通报。据通报，“奥林匹克英语大赛”“希望数学”“JEA China”属违规办赛，目前已被依法依规取缔。除上述违规竞赛外，所谓的数学花园探秘、华数之星、五羊杯、走美杯、美国大联盟、卓越360评测、全英赛、世奥赛等均未列入教育部公布的“面向中小学生的全国性竞赛活动名单”，均属违规竞赛。

教育部提示，有关市场主体要合法合规经营，不要违规举办面向中小学生的竞赛活动，对于违规竞赛活动，教育部门将会同市场监管等部门依法依规严肃处理；广大学生和家长们要擦亮眼睛，凡是未列入“面向中小学生的全国性竞赛活动名单”的均是违规竞赛，名单内没有面向义务教育阶段学生的学科类竞赛，所有竞赛均不得向学生和家长收取任何费用，竞赛及竞赛产生的结果均不作为中小学招生入学的依据，也不作为高考加分项目；各级教育行政部门和学校要加强政策宣传和提醒，引导广大家长、学生理性看待各类竞赛活动，自觉抵制违规竞赛。

同济大学附属澄衷中学(筹)奠基

本报讯（记者吴金娇）作为同济大学与虹口区推进合作共建同济大学虹口基础教育集团的重要内容，日前，同济大学附属澄衷中学(筹)项目奠基仪式在虹口区北外滩117街坊举行。

同济大学附属澄衷中学(筹)由虹口区人民政府与同济大学合作办学，拟由目前上海市澄衷高级中学、澄衷初级中学合并组建为一所新的完全中学。学校新址西北临唐山路、东北靠大连路、西南临保定路、东南面向昆明路，占地面积2.92万平方米，建筑面积8.59万平方米。建设内容包括新建24班初中部教学综合楼和24班高中部教学综合楼、宿舍楼、体育馆等，并复建澄衷中学历史风貌、华兴坊里弄风貌和沿街风貌，拟于2024年建成。

同种疾病 同日手术 同日出院

80岁双胞胎姐妹心脏病诊治“神同步”

本报讯（记者唐闻佳）双胞胎不仅长相相似，就连疾病也“神似”！近日，一对80岁的同卵双胞胎姐妹来到复旦大学附属中山医院就诊，经检查发现，罹患同一类心脏病，接受了同样的微创手术。

在中山医院，姐妹俩做完检查后发现，两人的心超报告和CT图像竟极其相似，均为主动脉瓣钙化伴重度狭窄、左房增大、左室

壁厚、二尖瓣后叶瓣环钙化。治疗团队成员告诉记者，这对双胞胎姐妹不但主动脉瓣病因相同，而且生理解剖结构和病理改变近乎完全相似。由于姐妹俩高龄、身体虚弱，为最大程度保证患者安全，手术团队最终决定采用目前手术创伤最小、恢复速度最快的经股动脉导管介入瓣膜置换手术(TAVR)。这类手术无需开胸，仅通过右侧大腿根部一穿

刺孔，就能将需要置换的瓣膜送入预定位置，手术全程操作可在40分钟内完成。

术前，医护人员就打足了十二分精神，反复核对，避免将如此“神似”的两人弄错。10月27日，中山医院心外科魏来主任医师团队先为姐姐进行手术。术后心超显示，新植入的瓣膜位置准确、功能良好，原来的狭窄完全解除、无瓣周漏，姐姐的心脏又恢复了原有的功能。紧

接着，魏来团队又为双胞胎妹妹顺利完成了同样大小的介入瓣膜植入。

两姐妹术后状态都很清醒，很快便在手术室“会师”。术后24小时不到，姐妹俩便手牵手一起出院了。

随着社会经济与科学技术不断发展，我国人口平均寿命不断提高，越来越多的高龄老人需要接受心脏手术干预治疗。常规的心脏外科手术往往需要开胸，不但风险相对较高，对于高龄老人而言，也增加了更多痛苦。微创介入瓣膜手术的诞生不仅可以降低手术风险，还减少了患者的痛苦，实现快速康复，改善患者的就医体验，让老年患者不再惧怕怕手术。不过，如此“神同步”的双胞胎患者，中山医院的医务人员也是头一回遇到，纷纷感叹“神奇”。

上海移动助力第五届进博会“越办越好” 数智赋能 遇见精彩

11月5-10日，第五届进博会在上海国家会展中心举办。上海移动勇担网络强国、数字中国、智慧社会主力军，坚决服务国家战略任务落地，以一流的综合信息服务全力保障第五届进博会“越办越好”，服务“一个平台”不断取得新成效。



“七双”网络全新升级 全程全网“护航”进博会

本届进博会上，上海移动将继续对标最高保障标准，采用“七双容灾、双层架构”（双系统、双天馈、双路由、双机房、双设备、双时钟、双电源、SA/NSA网络）应对线上和线上保障的多样化场景，并同步按照“一个核心、五个枢纽、四条高铁线、三条地铁线、十五条主干道”的保障地图，开展会期全程全网的保障工作，以一张“高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控”的网络为进博会“保驾护航”。

每年进博会也是通信保障技术的“大秀场”。五年来，上海移动积极采用多项新技术新能力，全力做好进博会通信服务保障。首届进博会上，上海移动开展5G网络先行先试，在主展馆内首次引入全球第一个一体化5G小基站，并首次投入使用国内“最强天线”的龙伯球大容量天线，彰显了上海重大展会网络保障领先实力。2019年5G商用元年，“二维可调天线”“载波聚合”“L3级自动驾驶网络”等更多新技术在历届进博会亮相，于更多赛事盛会中“上岗”。如今，这张不断升级的“会呼吸、能思考、更绿色”的高品质保障网络，已成为重大通信保障任务中的“标配”。本届进博会上，上海移动在往年保障基础上，将创新开展5G高低频多制式协同组网，针对用户多元化的

5G业务智能选择优先占用频段，使用户业务体验达到更优。

更多新的保障“武器”也将投入使用。聚焦进博“云系列”等线上保障重点，上海移动自主研发开发进博会保障专用智慧平台，以大屏形式保障

“线上进博”，从手机用户、家庭用户、政企客户、互联互通及国际四大方面开展“全专业、全方位、全覆盖”保障，确保会期视频会议、在线直播、VoLTE语音业务运行平稳通畅，现场人员使用感知良好。上海移动牵头研发的



智慧应用再次“上岗” 助力亮出进博“数智”名片

上海移动始终以“连接+算力+能力”的新型信息服务体系，为展会管理、医疗卫生、观展服务等各保障领域提供“5G+智慧展会”服务，给展会方、参展方和观众提供更好的体验。第五届进博会上，多款智慧应用“老朋友”再次“上岗”，助力亮出进博“数智”名片。

展会管理方面，上海移动为国家级会展中心定制了智慧场馆综合管理平台，通过物联网、大数据、人工智能等最新技术的应用，为展馆管理

提供信息化服务。实现5G+客流监测，展示全馆和单馆热力图，并叠加视频统计、场馆峰值统计以及进出馆统计系统，为现场客流管理提供科学决策依据。

医疗卫生方面，中国移动5G移动医疗急救保障平台及5G专用急救车继续为进博会提供全方位5G急救能力。上海移动5G城市急救专车，满足救护车、120急救中心、接诊医院三方的互联互通，具备5G网络接入的120急救车，通过超低时延的数据交互，提供患者病史查询、实时生命体征数据检测、视频会议等服务，实现“上车即入院”。

观展服务方面，上海移动信息驿站也将继续站好进博会“服务岗”，基于中国移动IPv6高速光网，为现场观众提供展馆周边及进博会相关信息的查询、智能充电、自助翻译等信息化服务。作为经历4届进博会的“元老级”应用，信息驿站已经提供了46000余次查询服务，成为中外观众的智慧信息管家。

五年来，上海移动始终积极对接进博会主办方需求，5G交通视频监控、5G防疫机器



人、5G+VR、AR观展等智慧应用为进博会增添更多风采。数智赋能，遇见精彩。上海移动各条线服务保障骨干已集结“四叶草”，全力做好进博会综合信息服务保障工作，以心级服务传递进博“温度”，共同续写更精彩的“进博故事”，以实际行动为“人民城市”作出新贡献。本版图片 本报资料照片