海

编辑/李欣泽

爱心暑托班 街镇全覆盖

让孩子开心家长安心,预计将服务全市小学生近6万人次

■本报记者 占悦

莲叶何田田,鱼戏莲叶间。这是7 岁学生胡蒣洋一早的绘画成果-张金山农民画。今年他参加了爱心暑 托班,"打卡"新鲜活动,也收获好朋 友。小学生爱心暑托班昨天开班。全 市16个区共开设579个办班点,所有 街镇全覆盖,预计将服务小学生近6万

自2014年正式创办以来,小学生 爱心暑托班已连续10年成为上海市为 民办实事项目,今年首次纳入2023-2025年上海市民心工程。截至目前, 累计开办2925个暑托班,服务小学生 超28万人次,参与的大中学生志愿者 超7万人。

特色课程让孩子跃跃欲试

"我想尝试古法造纸的过程,看看 古人如何实现纸白如玉、厚薄均匀。"刚 踏进漕河泾新兴技术开发区实验小学, 11岁的李晗语迫不及待往教室赶。妈 妈柳群英给她报名爱心暑托班时,小姑 娘起初还有些不乐意,直到看到"排片 表",新奇的活动让她跃跃欲试:古法造 纸、小小金融家、电影学院……

暑托班丰富活动为青少年打开另 一种暑期生活。徐汇区虹梅街道团工 委负责人毛玲欣介绍,街道办班点位 的丰富课程内容统筹了辖区各类资 源。比如,开设2个科创特色暑托班, 辖区企业斯特兰蒂斯将带领小朋友一 起畅想未来电动汽车,中国电科21所 为小朋友普及航空航天知识,而九点 水美术馆馆长将为小朋友讲述文物里

而在静安区石门二路街道办班 点,与非遗技艺相结合,青少年现场体 验面塑艺术、绳结艺术、石库门建筑营 造技艺等。办班点老师吴佳策划金山 农民画项目时,特地拜访了专业画家, 发现小桥流水等自然元素最适合青少 年绘画,也最能吸引他们关注,"用孩 子们的视角设计活动"

据介绍,今年暑托班将开办两期, 第一期7月3日至21日,第二期7月24 日至8月11日,办班周期为每期3周时 间。爱心暑托班将整合多方优质资源 "组团式"服务,市级层面统一配送德、 智、体、美、劳5个类别活动,相关委办 局、社会组织也将进行内容配送,全市 各级团组织、青年志愿者服务队、社会 组织将为暑托班提供超过8万课时的 加安心 公益活动。

"朝七晚六"家长减负

"暑托班是实实在在的福利!"柳



在徐汇区虹梅街道爱心暑托班办班点,小朋友在操场上参加体育活动。

申城小学生爱心暑托班开班

开班第一课《今天做祖国的好儿童 明天做祖国的建设者》开讲

心工程——2023年上海市小学生爱 天做祖国的好儿童 明天做祖国的建 行成为祖国未来的建设者。 设者》在全市16个区共579个办班点

如何在少年儿童心中种下希望和 梦想的种子?如何用小朋友喜闻乐见 的方式,将红色基因植入心灵、点亮心 中梦想? 围绕这些问题,上海师范大

本报讯 (记者吴金娇) 暑假来 年上海市爱心暑托班设计开发了开班 了, 双职工家庭工作太忙, 没时间 第一课。课程以小组讨论、角色游戏、 带娃怎么办? 昨天上午,上海市民 故事讲述等形式与孩子们展开积极互 动,帮助他们从课程中感受国家发展 心暑托正式开班。开班第一课《今 的磅礴伟力,激发他们主动思考并践

> 记者了解到,作为爱心暑托班的 支持和补充,上海师范大学还开设了 爱心学校,助力解决双职工家庭看护 难的问题。自1994年暑假上海师范大 至今已累计开办爱心学校2000余所, 参与大学生超5万人,服务各类人群

今年暑期,上师大3000余名学子 将继续发挥师范专业优势,在217所爱 心学校开展线上线下志愿活动,其中 多所爱心学校已连续开办10年以上。 值得一提的是,今年有48所爱心学校 将在"五个新城"开办,推动学子的实践 技能向就业能力转化,打通"实践一实 习一就业"育人链条。课程方面,既有 红色课程,也有STEM人工智能小课 游星河"天文小课堂以及传统武术系 列课程等,覆盖德智体美劳多个领域。

自在家容易沉溺于玩手机等电子产 品,还有一些安全隐患,有了爱心暑托 班,老师、志愿者、同学的陪伴让她更

针对双职工家庭上班早、下班晚、 无法接送的问题,虹梅街道爱心暑托 园区、楼宇开设办班点,满足"新业态、 班特别开启"早可入托、晚有延时"服 务,即家长们早晨7点半即可入托,傍 晚延时托管可至18点半,填补部分家 群英把孩子送去暑托班,就迅速赶往 长托管孩子的"真空期"。"在我们服务 附近园区上班。柳群英说,小朋友独 的300人次青少年中,有三分之二都需

要这一延时服务。"毛玲欣说。

暑托班办班点也更加科学。在长 三角生态绿色一体化发展示范区、上 海自贸试验区临港新片区、虹桥国际 开放枢纽等重点区域均有点位,还在 新就业"领域青年需求。

线上平台同样"加码",爱心暑托 班综合平台迎来升级改造,97%班级均 可通过"一网通办"平台在线报名,同 时各办班点统一铺设可视化设施并纳 人全市"一网统管"平台。

聚焦安全,暑托班编制下发《上海 市小学生爱心暑托班安全防范指南》, 从技防、人防、食品、教学、环境、人员 进出等各方面进行明确规定;同时,各 办班点配备不少于2名安保人员,组建 市、区两级暑托班专项督导组,定期展 开检查与监督。

据介绍,2024年寒假期间,团市委 将创新开办小学生爱心寒托班,将爱 心托管从暑假延伸至寒假。

上海生源地信用助学贷款8月集中受理

省市高校录取的上海户籍家庭经济困难 学生顺利完成学业,上海提供了赴外省 市高校学习家庭经济困难学生国家助学 贷款项目 (简称"上海市生源地信用助 学贷款")。记者昨天从上海市学生事 务中心获悉,将于8月开展2023-2024

■本报记者 许旸

字活起来"?

等功能。

人账户、绑定手机号码。

示,并创建知识模块。

的典籍中愉快地畅游。

在媒介大融合、知识大融通的时代背景下,如何以数字技

术推动优秀传统文化的传承创新,真正"让书写在古籍里的文

用,为古老典籍注入新生命——上海通志馆与上海古籍出版 社达成合作意向,自2023年7月1日起至10月1日,上海通志

展示馆面向广大读者提供尚古汇典•典籍整理文献数据库、尚

化升级、转型和再造。"上海古籍出版社社长吕健在接受采访

时告诉记者,此次合作是古籍社"尚古汇典"数据库投放的沪

上第一家公共场馆,双方力求从数字人文角度推动中华文化 的记忆、传承及创新。"考虑到古籍文献的专业性,会更多考虑

需求;也有助于把更多的上海地方志、年鉴、地情资料数据化,

字化服务综合平台,为"2021-2035年国家古籍工作规划"重

点项目,为用户提供适应古籍便捷的阅读、检索、征引等服务,

此次试用开通的古籍类数字化产品包括"典籍整理文献数据

库"(一期)和"中国地方文献总库·上海文献总库"(一期)。试

用期间,用户注册的个人账户可以查阅相关文献数据库,并通 过账户个人中心使用"我的笔记""阅读记录""我的数据库"

目题跋丛书"、大家全集、地方文献等经典系列。目前一期共

出版社、上海市地方志办公室整理出版的"上海府县旧志"丛

书为基础,收录了今上海市行政辖区内成书于1949年前的府

志、卫志、县志、厅志, 共收书88种, 0.4亿余字, 记录了上海地 区不同时期的疆域变迁、建置沿革、历史大事、经济生产、文化

手机号登录;或在上海通志展示馆IP范围内访问数据库

www.gujidh.com,根据页面提示点击登录,首次登录需注册个

探索与融合,从而实现古籍知识内容的标准化及资产化管理;

同时解析海量古籍资源内容,对其进行知识维度的精细化揭

价:古籍数字化浪潮下,"尚古汇典"古籍数字化开放平台在使

用者和典籍之间搭建了一条快车道,可让使用者在浩如烟海

教育、民风习俗等方面,较完整地展现了上海的历史面貌。

3亿字,1170种古籍;二期2亿字506种,预计将在下周上线。

其中,"典籍整理文献数据库"(一期)以上海古籍出版社 出版的整理本古籍为主,核心资源包括但不限于"中国古典文 学丛书""楚辞要籍丛刊""清诗话""十三经注疏""中国历代书

"中国地方文献总库·上海文献总库"(一期)以上海古籍

在上海通志展示馆内连接无线局域网用户可根据提示用

"尚古汇典"平台将在内容建设和技术研发上进行创新性

恰如复旦大学出土文献与古文字研究中心主任刘钊所评

为海派文化、上海历史的传播打造数字化快车道。

业内评价,此举进一步提升了上海通志馆公共文化服务 水平,满足馆内读者对地方志便捷化阅读、多样化利用的使用

"尚古汇典"是上海古籍出版社全力打造的古籍整理和数

'数字技术既可配合传统出版,也可以生成新的数字产 品,如为纸书配套数据库,或优先出版数据库,真正实现数字

古汇典•中国地方文献总库试用服务。

与高校图书馆、学界平台等合作。"

根据要求,申请相关贷款项目的学 生须同时符合以下条件: 学生本人入学 前具有本市户籍; 诚实守信, 遵纪守 法;已被根据国家有关规定批准设立、 实施高等学历教育的外省市全日制普通 本科高校、高等职业学校和高等专科学 校(含民办高校和独立学院,学校名单 中受理地址为上海市学生事务中心(徐 真实、合法、有效的录取通知书的新生 办理正式申请手续的日期,请根据注册 或高校在读的本专科学生(含高职学 后系统推送日期为准。

本报讯 (记者张鹏) 为帮助被外 生)、研究生和第二学士学位学生; 家 庭经济困难, 所能获得的收入不足以支 付在校期间完成学业所需的基本费用。

符合申请条件的学生于7月10日至 9月10日期间登录上海生源赴外省市 高校就读学生生源地信用助学贷款申 请入口进行网上信息注册, 完成在线 预申请。预申请成功后,根据系统的 提示,持申请材料于规定的集中受理 时间到指定地点办理生源地信用助学 贷款正式申请手续。网上申请前请认真 阅读"2023-2024学年上海市生源地信 用助学贷款申请须知"。

集中受理时间为8月中下旬至9月 初的周六 (9时30分至15时30分), 集

中科院外籍院士胡德出席复旦大学"浦江科学大师讲坛" 畅谈生命医学领域研究范式变革

未来15年,个性化疾病预防有望普及

■本报记者 姜澎

学领域的研究范式变革,可以说,每一 次变革都刷新了我们对庞大复杂的人 体系统的认知。现在,正在进行中的 人类表型组研究计划也通过研究范式 变革,驱动医疗系统由疾病导向转为 健康与预防为主导的变革。"国际著名 科学家莱诺·胡德博士昨天出席复旦 大学"浦江科学大师讲坛"时,发表了 上述观点。

中国科学家发起的人类表型组计划将 在未来15年从科学和技术层面改变人 类的健康事业,为目前全球科学家联 手攻关的阿尔兹海默病等重大疾病的 防治提供支撑,为新药研发快速寻找 靶点提供新的路径。同时,这一数据 驱动的大科学计划,也将让人们未来 在家就能用优化简便的方式来测量健 康指标,并获得个性化的疾病预防和 诊疗方案。

国家工程院(NAE)和国家医学院 握的关于人类健康的海量数据,终于 (NAM) 成员,这三个科学院在全球共 计有6000名成员, 胡德则是其中20位 同时入选"三院"院士的科学家之 一。此外,胡德还是美国艺术与人文 科学院 (AAAS) 院士和中国科学院外 籍院士,以及17家生物技术公司的共 同创始人。

数年前,胡德与复旦大学校长、中 国科学院院士金力共同发起人类表型 组研究计划,目前正积极推动人类表 型组计划在北美地区落地。

表型组研究,预示生命医 "我这一生已见证了多次生命医 学领域又一次研究范式变革

人类的历史,也是一部与疾病抗 争的历史,不论是20年前完成的人类 基因组计划,还是人类表型组研究计 划,都是希望实现人类更健康、长寿的

所谓表型组,是指生物体从微观 (即分子)组成到宏观、从胚胎发育到 衰老死亡全过程中所有表型的集合。 上海是全球三个表型组研究中心 基因与环境(包含环境暴露和生活方 之一,也是世界生命科学研究前沿城 式)共同决定了表型。人类表型组计 市。胡德在接受记者采访时提出,由 划基于"测一切之可测"的理念,对人 类的各种表型进行全尺度、全周期精 密系统测量,从而解析基因一表型一 环境之间以及宏观一微观表型之间的 关联,进一步破解各种表型和人类健 康与疾病的关系。

"这就涉及到将人作为一个整体 的生命对象,找到那些与疾病相关的 指标,并发现隐藏其间的关系。"胡德 说,过去,人们对疾病的预测就像盲人 摸象,但随着表型组研究的进展以及 胡德是美国国家科学院(NAS)、数据科学的发展,那些已被科学家掌 可以得到更好的应用。

> 以疾病标记物为例。胡德团队共 研究了人体25种不同器官,并且找到 了每一种器官相关的蛋白质标志物。 比如,团队成员找到了88种只与肝脏 有关的蛋白质,其中,究竟哪些蛋白质 与肝脏疾病的发生、发展存在关联,相 关研究正在推进之中。

"随着我们找到更多的标记物,包 括与脑疾病相关的标记物以及影像中 的特殊标记物,再通过人工智能大模

型解读,我们就有可能提前预知疾 种被确认为与胰腺癌密切相关。 病。"胡德坦言,每一次科研范式转变 都会带来诸多挑战,比如对现有科研 机制和架构的不适应、科研思维方式 是5000人、5万人乃至达到百万人规 的冲突,甚至在科研范式转变的早期, 都会遇到来自同事、同行的质疑。

胡德30年前参加人类基因组计 划,当时科学界的意见并不统一,甚至 连人类基因组研究究竟是大科学还是 小科学项目都存在争议,但最终,它成 为了一个全新的科学领域。

"表型组研究在起始阶段也同样 如此,但随着人类表型组研究的进展, 但有些老年人的大脑可以通过干预达 当下我们医疗体系面临的五大挑战, 即健康、衰老、减少慢性病发生、降低 医疗成本以及更具包容性的疾病解决 方案等,都将得到解决。"胡德说。

表型组研究"预知"

统计数据显示,大多数人一生中 重要意义。 有20%至30%时间是身体健康最佳状 态,"我们希望能把这个时间延长。即 便年龄不断增长,生理、心理以及大脑 的衰老和疾病也得到延缓和推迟。"胡 德说,要达成这一目标,最重要的就是 破解人体从健康到疾病再到恢复健康

胡德团队曾经对包含108个个体 的样本进行为期4年的跟踪研究,在基 于这些样本的6种大数据中发现了3.5 万种不同的连接,而其中200种连接与 健康与疾病转化有关,还有相当一部分 与癌症相关。比如,样本中一名女性在 体检中发现患有4期胰腺癌,回溯她过 去几年的检测指标,发现她在两年前就 有五种血液中蛋白质浓度偏高,其中两

胡德说:"108个人的样本研究结 果已带来足够的想象空间,如果样本 模,可想而知,会对科学家寻找药物靶 点、预防慢性病带来什么样的变化。'

数据驱动下的人类表型组研究,对 全球科学家正联合攻坚的大脑认知退化 的防治也带来了全新的认知。胡德团队 关于阿尔兹海默病的最新研究去年就发 表在知名的老年疾病研究杂志中。

"人类认知在35岁左右达到高峰, 到30多岁的水平。"他介绍,其团队的 最新一项合作研究显示,可以用40种 数字方法测量和评估健康的或者有疾 病的大脑的25种认知能力,通过这一 方式,不仅能了解大脑认知能力发展 疾病和衰老,均可通过 的轨迹,还能够帮助病人恢复自己的 认知功能,这对于抑郁症、阿尔兹海默 病等认知疾病的早期测量和干预有着

同样,胡德团队根据9000个样本 量的人体肠道菌群测量,发现有一些 20至30岁的健康肠道菌群,到了四五 十岁时就会减少,到了80岁以上会大 幅度减少,这是老龄化的一个重要指 标,同时,部分菌群也与大脑健康密切

胡德预计,表型组计划将在未来 15年中产生大量的数据,通过人工智 能的整合,未来每个人都可以利用收 集在家测量健康指标,享受到科学发 展和技术优化带来的好处;同时也将 可以打造100万个数字孪生模型,来模 拟疾病的发展过程,预估疾病的发生 和发展,并为药物研发提供个性化的 定制途径。

织密扎好湿地保护"法治网"

董云虎一行实地察看保护区管护 设施、野生动物疫源疫病监测站等, 听取浦东新区政府有关部门湿地保护 法定职责落实情况汇报,对相关部门 和地方认真贯彻湿地保护法、积极做 董云虎说,党的十八大以来,以习近平 同志为核心的党中央高度重视湿地保护 修复工作,将其作为生态文明建设的重 要内容,作出一系列强化保护修复、 加强制度建设的决策部署。上海市高 度重视、扎实推进湿地保护法的宣传 和实施, 政府各职能部门协同配合, 不断压实湿地资源保护管理职责,取 等参加调研。

董云虎指出,要牢牢把握人大执法 检查定位,坚持正确监督、有效监督、 深入了解自然保护区管护工作,认真 依法监督,不断织密扎好湿地保护 "法治网"。要坚持问题导向,紧扣法 律条文,结合本地实际重点检查法定 职责落实、湿地保护执法司法、湿地 好九段沙湿地保护工作给予充分肯定。 分级管理及名录制度落实等情况,真 正发现影响法律实施的关键问题,找 出好的解决办法,确保湿地保护法全 面有效贯彻实施。要通过执法检查,推 动形成政府及各职能部门各负其责、通 力协作的工作格局,推动上海湿地保护 工作再上新台阶。

市人大常委会副主任宗明、徐毅松

排列3第23174期公告 中奖号码: 8 2 9

体 彩 公报 直选每注奖金1040元 组选3每注奖金346元 组选6每注奖金173元

排列5第23174期公告

中奖号码: 8 2 9 6 7 每注奖金100000元

超级大乐透第23075期公告 中奖号码:

07+17+20+23+32 05+11一等奖 9 7321734 元 一等奖(追加) 3 5857387元 二等奖 57997元 172 二等奖(追加) 46397元 36 388 三等奖 10000元 四等奖 1659 3000元

一等奖基金积累数: 917148171.29元

拍卖公告

延安中路839号大楼将于2023年7月21日10:00-7月 23日10:00举行租赁权专场拍卖会,拍卖方式为网络在 线拍卖,拍卖网址: www.alltobid.com。

咨询看样电话: 李小姐 13585808807 63392276

上海国际商品拍卖有限公司 2023年7月4日