华东师大持续推进教育与人工

脑科学、心理学等跨学科深度融



## 汇聚起推进新型工业化的强大力量 ·习近平总书记的重要指示为推进

新型工业化指明方向、鼓舞干劲

## 为中国式现代化构筑强大物质技术基础

·论贯彻落实全国新型工业化推进大会精神

国外发行代号 D123 文汇网:www.whb.cn 微信公众号:文汇报(ID:wenhuidaily)微博:@文汇报 客户端:文剂

### 中国赛艇队续写首金荣耀,中国游泳队七金扬威

# 亚运开幕后首日中国队斩获20金

据新华社杭州9月24日电 杭州亚运会首枚金牌24日诞生 于富春江上。中国队选手邹佳琪/邱秀萍不负众望夺得赛艇女 子轻量级双人双桨冠军,中国代表团连续六届摘得亚运会首 金。另一片碧波之中,中国泳军强势出击,包揽首日七金。

确保首金落袋之余,中国赛艇队当天还斩获男子轻量级双 人双桨、女子四人单桨无舵手等五个项目的金牌。

名将云集的中国游泳队捷报频传,多人破纪录夺冠。29岁 的亚运"四朝元老"、奥运冠军汪顺打破亚洲纪录,夺得男子200 米个人混合泳冠军,"蛙王"覃海洋收获银牌;潘展乐称雄男子 100米自由泳,并打破亚洲纪录;唐钱婷摘得女子50米蛙泳桂 冠。奥运冠军张雨霏技压群芳,问鼎女子200米蝶泳冠军,破赛 会纪录;杨浚瑄、程玉洁、吴卿风和张雨霏组成的中国队在女子 4x100米自由泳接力中摘金,破赛会纪录;李冰洁轻松摘得女子 1500米自由泳金牌,破赛会纪录;徐嘉余卫冕男子100米仰泳冠 军,破赛会纪录。

中国射击队当天"小将当家","00后"选手黄雨婷、韩佳予 和王芝琳联手拿下女子10米气步枪团体冠军,17岁的黄雨婷随 后又稳稳射落个人金牌。武术赛场上中国队将首日两枚金牌收 入囊中,捍卫了自己的传统优势。由张博恒、邹敬园、肖若腾、林 超攀、兰星宇组成的中国体操男队以262.025分的总成绩蝉联团

杭州亚运会开幕后的首个比赛日共产生31枚金牌,中国队 拿下20枚,韩国队以5块金牌排在金牌榜第二,中国香港队和中 国台北队各得2金和1金。一天赛程共有18个代表团登上奖牌 榜,中国澳门队收获1块铜牌。



上左:男子200米个人混合泳决赛中,汪顺夺冠并刷新亚洲纪录。 上中:赛艇女子轻量级双人双桨决赛中,中国组合邹佳琪/邱秀萍摘得本届亚运会首金。 上右:竞技体操男子团体决赛中,中国队夺冠

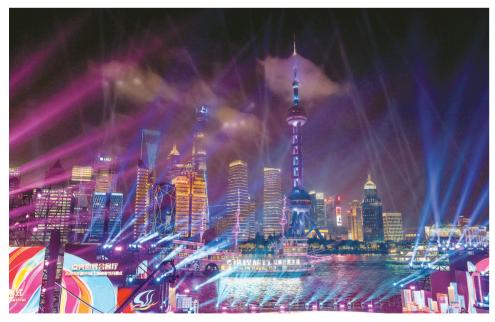
本报特派记者 陈 龙摄 本报特派记者 王竟成摄 本报特派记者 王竟成摄

世界各地媒体盛赞杭州亚运会开幕式-

## 东方美学与中国科技闪耀"大莲花"

# 上海旅游节百项文旅臻选诚邀海内外游客

包含"观文博""看美展""赏好剧""听歌会""来海考"五大板块



上海旅游节抢抓节赛良机,努力打造"品质""体验 验,诚邀海内外游客乐游上海, 本报记者 袁婧摄



群星荟萃的演唱会

和音乐节、奇幻精彩的

文旅元宇宙沉浸体验, 旅游节、艺术节双节接 棒联动不断推出的优质展览和演出,新发现、新 玩法、新路线不断涌现的"海派城市考古"……

金秋时节,正逢8天中秋国庆假期即将到 来和亚运盛会在杭州举办,上海旅游节抢抓节 赛良机,突出文商融合,聚力优质供给,特别推 出了金秋百项文旅臻选,包含了"观文博""看 美展""赏好剧""听歌会""来海考"五大板块, 充分呈现上海文旅"都市型、综合性、国际化" 的鲜明特色,努力打造"品质""体验""多元"和 "安全"的高质量文旅消费体验,诚邀海内外游 客乐游上海,共享美好与欢乐!

## 彰显风尚个性,感受潮玩上海

"抢票,去上海多看几场演唱会。"最近广 消费空间。 州的陈小姐和闺蜜一起做的十一长假攻略中

来,上海的演唱会、音乐节等大型演出表现火 爆,每周末同时举办4至6场万人大型演出已 成为常态。本次臻选推出的有周杰伦、五月天、 王心凌、张韶涵等多位港台明星和查理•普斯、 ONE OK ROCK等国外明星演唱会,上海本土 培育的爵士音乐节、简单生活节、银河左岸音乐 节等品牌音乐节也将陆续登场,可谓群星闪 耀。"跟着演唱会去旅游"不仅给游客提供音乐 和艺术的享受,还将汇聚海内外客流,通过"演 艺+文旅"的形式,带动住宿、餐饮、交通等行业 消费,助力上海国际消费中心城市建设。

"竟然能在上海商场里体验到原汁原味的 消失的法老',中国实在太神奇了!"法国摄影 师怀特从中国同行得知这一消息后,立即就退 了回程的机票,准备在杭州完成亚运拍摄工作 后和朋友们到上海再玩几天后出境回国。上 海的演艺新空间、美术新空间、剧本娱乐、城市 市集等文旅新业态不断涌现,文商旅综合体、 旅游休闲街区、夜间文旅消费集聚区扩容提 质,不断在创新消费场景、优化消费环境、拓展 ▼ 下转第三版

▶ 相关报道刊第八版

#### ■本报记者 **储舒婷**

直面人工智能挑战,教育 领域的深层变革已经开启。在 华东师范大学, 围绕"AI+教 育",多个正在进行中的智能教 育基础研究与应用项目照见未 来教育的雏形:最新研制的"自 适应学习系统"正在全国各地上 百万中小学师生中使用,尝试通 生减负;此外,一项全新的脑 智发育研究,也尝试为学龄儿 童的识字、写字带来更多乐 趣,以活学巧记代替死记硬背 的枯燥练习……

如何引领未来教育新形态 培养适应智能时代的新人, 教师 教育该怎么做?作为新中国第一 所社会主义师范大学, 华东师大 在加快推进教育与人工智能、脑 科学、心理学等跨学科深度融合 的同时,再落新子:以"智能" 新师范推进教师教育迭代,为引 领育人创新, 办好人民满意的教 育打造真正的"强国之师"。

#### 营造新生态,开启有 温度的智能教育

" 在 自 然 面 前 , 人 类 仍 是 '新生'。虽然科技发展日新月 异,让我们时不时有一种人类已 经'无所不能'的错觉,但直到 今天,我们对大脑的认知仍然非 常不足,更毋论开发。"华东师 大脑科学与教育创新研究院常务 副院长林龙年直言,从某种意义 上说,教育就是重新塑造大脑的 过程,但在这一领域,还有很多

词汇量来说。对每个个体而言, 具体到某个年龄段, 教哪些更合 适?教材如何编排更合理?目 前,这些基本依靠教师们在长 期教学中积淀的经验, 要开启 理想中大面积的因材施教,还很

展,将支撑起未来教育的基础。

加速学科融合、加快发展有 温度的智能教育, 近年来, 华东 师大先后成立全国首个"脑科学 与教育创新研究院",引领脑科 学与教育创新交叉学科领域研 究: 创建"上海智能教育研究 院",推进以智能教育为核心的 跨学科教育理论创新,领衔智能 教育基础研究与应用。

"改变基于经验或教育技术 的教学,将使整个教育行为更符 合大脑本身的发展规律。"林龙

年介绍,作为中国脑计划的重要组成部分,华东师大当前 正将儿童脑智发育作为一大科研发力点,已为数千名儿童 进行大脑"体检"。此外,儿童脑成像中心、儿童虚拟现 实中心、儿童脑智评估中心、脑智提升平台等,也正在努 力导航"精准教育",通过跨学科创新共同构建未来教育 生态。

在这里,科研人员试图将脑科学的最新研究进展与教 育实践相结合。比如,新近对大脑语言功能的研究发现, 人脑中负责视觉相关的脑区里,有一块区域的功能"初始 设置"为人脸等精细形状识别,经过语文教学训练后可具 有识字的功能;与之相对,在没有接受过训练的"文盲" 大脑中,这块区域的功能则保持不变。基于此,团队的研 究人员提出下一步设想:如果能通过游戏"锻炼"并加速 这块脑区的发育,或许就能大大缩短孩子在识字过程中重 复练习的时间, 甚至取得更好的效果。

▼ 下转第三版

### 为"文化润疆"项目再添精彩,共谱沪喀友谊甜美乐章

## 上海轻音乐团"百场轻音边疆行"圆满落幕

■本报记者 邢晓芳 姜方

在喀什市巴楚文化艺术中心完成了第100场演 出,并于昨晚完成最后一场演出后画上圆满句 号。继6月在喀什叶城县和泽普县顺利完成52 场演出之后,乐团9月再度出发走访莎车、巴楚 两县,在福利院、学校、村镇、巴扎、医院、部队、工 厂和文旅景点等进行演出,最终完成105场演 出,为上海"文化润疆"项目再添精彩。

#### "石库门"前为巴楚党员代表上党课

在这一轮的活动中,上海轻音乐团的音乐 党课不但走进了校园,还走进了博物馆。首次 来到新疆的"伟大精神铸就伟大时代——中国 共产党伟大建党精神"专题展正在以固定馆的形 式在喀什地区巴楚博物馆举办,这也是全国首个

以"伟大建党精神"为主题的巡回展览。展头还 原了中共一大会址石库门门头造型,透过正门, 上海轻音乐团"百场轻音边疆行"活动日前 可以看到巴楚百万亩不朽不倒的野生胡杨林木 和奔流不息的叶尔羌河自然景观。

> 就在"兴业路"的路牌旁,在这片"石库门建 筑"前,上海轻音乐团团长董德平和乐团为巴楚 县150多名党员和村干部代表上了一堂精彩的 音乐党课。乐团结合历史事件和学习贯彻习近 平新时代中国特色社会主义思想主题教育,精心 设计相应主题的歌曲表演,演绎红色经典音乐作 品,并配合讲解每首作品的创作背景,再现党的 奋斗历程,赞颂党的辉煌业绩,为现场的党员着 重讲解了伟大建党精神、长征精神、抗美援朝精 神、改革开放精神、脱贫攻坚精神等。

动最终完成105场演出,为上海"文化润疆"项目 再添精彩 (上海轻音乐团供图)



## 上海城市空间艺术季开幕 20个展区演绎"共栖"主题

▶ 刊第二版

### 医线故事

## 为孩子还原笑容 更为他们设计未来

听80后医生董晨彬讲述 小儿整形外科的故事

▶ 刊第五版

### 亚洲首位! 登顶珠峰盲人背后的勇气

在上海首家残疾人友好书店,纪录电影 《看不见的顶峰》同名新书首发

▶ 刊第五版