本报讯 上海市市 长龚正昨天

与特立尼达 和多巴哥共 和国首都西

班牙港市市 长马丁内斯 举行视频连 线,并签署

两市建立友

好交流关系

表上海市政

府,对两市

建立友好交

流关系表示

热烈祝贺。

他说,当前

上海正在认

真学习贯彻

党的二十大

精神,加快

建设具有世

界影响力的

社会主义现

代化国际大

都市, 先行

探索社会主

义现代化的

路径和规

律,更好向

世界展示中

国式现代化

的光明前

景。今年遭

遇了疫情考

验,打赢了

龚正代

意向书。

创新指数今年总得分117.33分,较去年提升5.38分,同比增长4.81%

张江:以开放聚创新,生物医药产业强势突围

■本报记者 **唐玮婕**

以开放聚创新之势,浦东张江的生物医药产 业正强势突围。

在疫情带来冲击、行业经历大波动的背景下, 昨天举行的2022上海国际生物医药产业周—— 张江生命科学国际创新峰会主论坛,公布了张江 生物医药创新指数2022:117.33分的总得分较去 年提升5.38分,同比增速4.81%。这一令人惊喜 的数据透露出,张江正以创新链接全球策源力,引 领着生物医药产业的未来。

为紧抓细胞和基因治疗、合成生物等新赛道 带来的新机遇,加速创新成果转化,浦东新区借 助引领区制度创新平台,昨天又连推2项重磅举 -《浦东新区促进细胞和基因治疗产业发展行 动方案(2023-2025)》《浦东新区加强产医融合促 进生物医药产业高质量发展政策举措》,助力张江 打造上海生物医药产业高质量发展的强劲增长级。

逆势突围,展现全球竞争实力

"我们分析了张江生物医药一级市场投融资 的具体数据,今年4月,张江生物医药投融资数量 占全国的比重一度下降至3.03%,但最近几个月 来已实现快速反弹,截至10月,该占比上升至 8.21%,较去年提高了整整1个百分点有余。"上海 科学学研究所所长石谦向记者详细解读了张江生

产业周临港新片区分会场活动昨天启动。以创新

合作为主题,临港新片区首家医疗科技外资500 强企业美敦力的医疗科技产业基地项目启动,将

在生命蓝湾园区建设心血管高端医疗科技研发和

局加速发展,临港新片区将坚持"长线抓本土培

育、短线抓外部链主"发展思路,依托顶尖科学家

国际联合实验室、中国科学院上海有机化学研究

所等平台优势加快完善公共服务平台,重点招引

一批IVD、高端制剂、优质创新药等产业项目。生

命蓝湾将打造精准医疗先行示范区,已吸引美敦

力、康希诺、君实等生物医药头部企业签约落地,

园区集研发、生产、测试、服务等功能于一体,涵盖

创新生物药、重点疫苗、高端医疗器械、CRO/

CDMO服务等多个领域。截至目前,临港新片区

已集聚生物医药企业和机构130多家,至2025年, 任陈金山出席启动仪式。

生产本土化基地,预计2023年投入运营。

物医药创新指数2022,在他看来,从一级市场投 文3.6万多篇。其中,超过三分之一的成果源于位 用机制,制定《浦东新区创新药械产品推荐目录》,支 融资数据就可以看出张江生物医药发展的韧性, 这韧性不仅是创新的力量,也是张江生态不断蝶 变优化带来的赋能。

就在昨天,位于张江的创新药企业——璎 书,标志着历经近十年自主研发的抗癌1类新药 林普利塞获批上市,预计1个月左右就能开出首

除了林普利塞之外,华领医药用于糖尿病治疗的 首个全新机制原创新药——多格列艾汀片也来自 张江。截至10月,张江自主研发1类新药累计获 批上市达20个,17件创新医疗器械产品获批上 市,充分展现出生命科学领域的全球竞争实力。

创新链接,搭建开放合作平台

据介绍,张江生物医药创新指数2022课题组

在科研学术方面,2018-2021年,张江各类创新

美敦力全球董事长兼首席执行官杰夫,马萨

美敦力在华深耕30余年,心血管医疗器械领

表示,美敦力作为最早进驻上海的外资企业之一,

见证了临港新片区在短短三年来取得的累累硕

果。"正是被临港新片区优质高效的营商环境和务

实专业的产业政策所吸引,美敦力最终决定将最

域是其核心产品线之一。美敦力全球高级副总裁

兼大中华区总裁顾宇韶表示,将聚合本土创新力

量,更精准聚焦高端心血管医疗器械的研发突破,

带来更多贴近中国心血管疾病患者情况的创新解

决方案。据了解,落地生命蓝湾的美敦力临港医

疗科技产业基地,将为中国市场输送贴近本土医

市委常委,临港新片区党工委书记、管委会主

项目投资选址的最好选择。"

疗需求的心脏疾病解决方案。

于张江的企业。张江企业正在开启应用导向的国 际基础研究合作,这也是产业长远发展的重要基石。

在国际循环方面,张江累计实现2000多亿元 的跨境许可交易金额,占全国比重为40%,占全球 282 项许可交易项目,张江占比达40%。

石谦认为,张江以其构建的3个全球创新网 络——全球创新人才、全球创新合作、全球创新交 上海今年已新增获批4个1类国产创新药, 易为基础,以源源不断的创新成果赋能行业、为全 球共享,这也为中国生物医药的创新发展提供了 "张江经验"

为了以创新链接全球,加强国际合作,张江昨 天对外发布了生物医药开放创新全球战略合作平 台。该平台由张江集团与6家开放创新全球战略 合作平台成员共同组建,将推动生物医药产业在 全球开放创新趋势下的全业态发展。

制度引领,支持"张江创造"加速转化

浦东昨天连推2项重磅举措——《浦东新区 促进细胞和基因治疗产业发展行动方案(2023-2025)》《浦东新区加强产医融合促进生物医药产 业高质量发展政策举措》,加速生物医药成果转 化,打造强劲增长极。

记者注意到,浦东此次提出,为支持医疗创新 产品临床应用,将建立创新产品快速应用、优先应

持"张江创造"品牌产品限时入院及推广应用,如果 产品符合社区临床诊疗能力及用药需求,将纳入社 区卫生服务中心"自选药品"目录推广使用。

同时,将大力拓展人工智能技术在医疗领域的 黎药业拿到了国家药品监督管理局的药品注册证 的6%。在国内循环上,2015年至今,全国共实现 应用场景,浦东研发或生产的人工智能产品有望率 先在浦东的公立医疗机构试点应用。

浦东新区卫生健康委主任白云表示,浦东此次 出台加强产医融合,促进生物医药产业高质量发展 的九大重大举措,将促进从技术到产品到商品的快

为抢抓细胞和基因产业这条新赛道,浦东还发 布了具体的行动方案,强化规划引领、政策支持、资 源供给与服务保障。浦东新区科经委主任李慧告诉 记者,浦东在全国率先布局细胞和基因产业,目前已 集聚了80多家产业链上下游企业,处于临床试验阶 段的项目数占全国的三分之一,"在该领域,浦东的 国内引领地位已初步奠定"

根据这份方案,浦东设立了总体目标,将打造比 肩国际一流水准的细胞和基因产业地标,为建设世 界级生物医药产业集群提供更加有力的战略支撑。 到2025年,争取新增创新产品4至5个,其中1至2 个进入国际主流市场,产业规模达到100亿元以上。

在空间布局方面,以张江药谷为创新策源核心 区,国际医学园为核心承载区,外高桥园区为跨境研发 生产先行区,形成"中心辐射、南北联动、一体两翼"格 局,全力打造具有国际影响力的细胞和基因产业带。

Ē 都 更高 西 班 牙港 市 市 长视 频 连

大上海保卫 战。上海经济韧性足、潜力大的特点 没有变,长期向好、高质量发展的态 势没有变,上海始终是最受青睐的投 资目的地之一。上海与西班牙港市同 为重要的港口城市,有着很好的合作 基础,希望进一步加强经贸、文化旅 游、公共卫生领域的合作,实现更高 层次互利共赢。

马丁内斯说,上海是经济中心城 市,也是时尚和艺术之都,西班牙 港市有着多元的文化、活跃的创造 力和繁荣的商业。两市在新冠疫情 暴发后相互支持,在多个领域开展 合作,此次又签署了友好交流意向 书。期待两市加强在金融、贸易、文 化、体育、公共卫生等方面的交流合 作,为市民带来更大福利,为城市创 造更美好未来。

特立尼达和多巴哥外交和加勒比 共同体事务部部长埃默里・布朗、中 国驻特立尼达和多巴哥大使方遒出席

此次基于1400多家创新主体发展情况,洞察张江 生物医药创新动力源泉。调查发现,张江目前集 聚着4000多位科学家,科研水平在全球排名前 1%的有184人,排名前10%的有1422人,大量高水 平科学家的汇聚正是张江生物医药产业创新发展 最大的资源和财富。

主体已与全球7600余家机构共同发表国际科技论

临港:美敦力医疗科技产业基地启动

当前,上海生物医药产业正围绕"1+5+X"布 核心项目落在新片区,这里可以说是医疗科技类

本报讯 (记者周渊)2022上海国际生物医药 生物医药产业规模将力争突破500亿元。

徐汇:打造千亿元级生命健康产业集群

本报讯 (记者王宛艺)昨天举行的2022上海 国际生物医药产业周徐汇同期活动上,枫林瑞创 谷项目正式发布。作为可承载生物医药研发的又 一全新园区,枫林瑞创谷是枫林生命健康全产业 链布局的关键环节。

区已初步构建起以枫林地区为核心,漕河泾开发 区和西岸生命蓝湾为支撑的"一核两基地"产业发 展格局。这也是徐汇区新一轮生命健康产业政策 中,促进产业集聚发展方面的内容:通过城市更新 调整优化低效利用地块,释放高品质产业空间。

昨天现场同时发布《关于进一步推动徐汇区 生命健康产业高质量发展的扶持意见》,包括促进 产业集聚发展、支持企业做大做强、加强创新产品 研发转化和营造良好生态建设4个领域、14条核 心政策,加速推动创新药、创新医疗器械上市进 程。根据扶持意见,徐汇区将拿出"真金白银",支 持优质企业落户。对新注册或新迁入的符合区域

生命健康产业发展导向且实缴资本达到2000万 元(含)的优质企业,经认定,最高可给予500万元 的一次性奖励;对产业带动作用明显、区域贡献大 的主体,经认定,对企业开办、办公用房等成本,可 给予最高1500万元的补贴;此外,为提升产业发 至此,在生物医药产业空间载体布局上,徐汇 展能级,对生命健康领域核心技术攻关、关键专业 化服务平台建设及重大产品产业化项目,经综合 评价,可给予最高500万元资金支持。

> "产学研资"齐聚,更要"握拳"出击。扶持意 见支持高校、科研院所、医疗机构跟区域企业开展 合作,通过共建实验室、研究院等方式推动建设创 新协作产业生态圈;支持国家级和市级医药临床 研究中心建设,鼓励区域医疗机构探索研究型医 院建设,推进科技成果转化与临床研究对接,推动 产学研医深度融合。

> 下一步,徐汇区将搭建更多平台,促进高校院 所、三甲医院的科技成果转化,打造千亿元级具有 国际影响力的生命健康产业集群。

上海开放大学发挥新型高校优势

探索家庭教育指导师培训"上海模式"

党的二十大报告提出,要"加强家庭家教 家风建设""健全学校家庭社会育人机制",进 同育人新生态中的基础性作用。

根据人社部今年修订的《中华人民共和 国职业分类大典(2022年版)》中,"家庭教育 落实《中华人民共和国家庭教育促进法》,加 指导师"已正式成为国家新职业。

妇联也曾联合发文提醒公众,有些机构打着 高薪旗号,招用"家庭教育指导师"开展面向 中小学生的培训活动,严重扰乱培训市场秩 序,误导社会公众,损害人民群众利益。

为深入学习党的二十大报告精神,贯彻 强"家庭家教家风建设",促进家校社协同发 新职业刚上新,市场难免"鱼龙混杂"。展,在近日举行的长三角家庭教育高级研修 一段时间以来,不少人在社交媒体或手机上, 班上,上海开放大学正式发布"家庭教育指导 都收到过类似广告推送:"考家庭教育指导师师课程方案"。该方案从公共政策研究、实践 做副业,轻轻松松月入两万。"看了有些心动, 需求调研、专业课程研发、培训组织实施、考 却也一头雾水:家庭教育指导师是怎么回 核评价认证等方面进行了一体化设计,探索 事?就在今年11月初,教育部、人社部、全国 出家庭教育指导师培训的"上海模式"。



持续深耕,为家庭 教育领域培育更多"生 力军"

校以来,上海开放大学在家庭教育方面 育重要课程,建设一批家庭教育资源,开 力是当务之急。 设一个电视栏目,开展一系列培训,建设 一个'1+21+X'家校社协同服务体系。

了家庭教育指导师培训工作,重点针对 教育系统的中小幼教师,至今已经培养 出了2000多名初级家庭教育指导师,他 多的探索过程中,上海家长学校初步形 志于从事家庭教育指导的相关人员。 成了家庭教育指导师培训"五个统一"的 标准:统一教学课程、统一培训师资、统 一教学管理、统一培训考核、统一培训颁 证;设计了"六个环节":班级管理、培训 服务、技术支撑、考核评价、培训反馈、培 训总结:实现了全流程的闭环管理。据 度超过96%,不少学员表示希望接下来 服务体系的一项探索。 继续参加更高阶的培训。

她已有38年的教龄,但在上海家长学校的 培训仍让她感到"很不一样",受益良多。

自今年1月1日《家庭教育促进 法》实施后,"家庭教育指导师"的学习 和培训需求就日渐旺盛。此外,伴随 2020年1月,上海家长学校在上海 着"双减"政策的落地,上海中小学全 开放大学正式成立。自成立上海家长学 面启动"全员导师制"。对于18万沪 上中小幼教师而言,想在当好学生"良 陆续开展的'六个一'工作探索:打造一 师益友"的同时,成为家、校沟通的桥 支家庭教育专家队伍,开发一套家庭教 梁,掌握全面、科学的家庭教育指导能

因此,此次最新发布的上海版"家庭 教育指导师课程方案",将培训对象首先 2020年7月,上海家长学校即启动 定为学前与基础教育阶段的教师。根据 方案,计划在未来5年内面向上海所有 中小幼教师铺开,实现课程资源与培训 人次的全覆盖。除了面向基层一线的广 们活跃在学校和社区,开展各类家庭教 大教职员工,家庭教育指导师课程方案 育指导工作,逐渐成为上海家庭教育领 中的培养对象还包括相关家庭教育专业

"通识+定制",灵 活多样满足不同学习 者需求

调查,家庭教育指导师培训学员的满意 基于实践需求、完善上海家庭教育公共

上海市特级教师、宝山区机关幼儿园 长、上海市教育学会初中教育管理专业 和中学阶段3个可供选择。每个模块均 园长蒋静,把最近两个月的双休日都贡献 委员会主任金卫东坦言,此前培训市场 包含课程理论讲授、实践技能训练及家 给了"家庭教育指导师"课程培训。尽管 充斥的所谓"家庭教育指导师培训",在 庭教育实践项目实操,也可按照学段进 行授课,鼓励采用工作坊、在线辅导讨论、 年上海开放大学正式揭牌以来,学校按照 家庭教育指导师培训的"上海模式"。

果评估等方面缺乏统一规范标准,加之 习者和已完成相关培训的学习者,从而 不同区域、机构、专业组织的培训质量良 莠不齐,严重影响了学习者体验、学习效 果和行业发展。而此次发布的课程方案者的学习需求与供给不匹配。在已担任 域中一支举足轻重的生力军。在这两年 人员、社区教育、老年教育工作者以及有 在基层学校及教师中有较强的现实需求 全员导师的受访教师中,86.5%的教师 和较高预期。

> 括"通识模块"和"学段模块"两个部分, 共60学时。考虑到教师在工作中遇到 的家庭教育问题,往往既有共性又存在 家庭教育指导师课程体系建设,是 较大的学段差异,因此上海开放大学在 课程设计上,"通识模块"由基础理论、政 策法规、协同关系和实践指导4个模块 上海市特级校长、进才中学北校校 构成;"学段模块"有学前阶段、小学阶段

的培训模式,满足不同学 者可获得"家庭教育指导师"培训证书。 习者的多样学习需求。

课程方案的研发方,为了 开大的研发团队持续用一 基础研究,另一方面强化 基础调研,通过设计家庭

教学主体、对象、课程、教学组织、学习效 教育学习需求调查问卷,调研了潜在学 精准把握学习者需求。

调研发现,当前上海家庭教育指导 参与家庭教育指导培训学习的意愿较 据了解,根据"家庭教育指导师"培 强,但仍有52.04%的被调研教师没有参 养目标,课程方案设计的结构化课程包 加过相关培训,工学矛盾是制约他们学 习的最主要原因。

> 为此,此次的课程方案尝试将中小学 纳入上海中小学教师全员导师制师资培 训,在丰富中小幼教师终身学习研训内容 的同时,不增加老师额外的学习负担。

程实施方式灵活多样,可根据实际情况采 进的重点任务之一。 用线上、线下、线上线下混合三种模式进

行细分,通过"通识+定制" 在线小组作业等方式进行教学,考核合格

在上海市教师教育学院德育与师德 上海开放大学人文学 研究部主任、副研究员李敏看来,本方案 院院长张志京表示,作为 的课程内容由家庭教育基础、家庭关系 互动和家庭教育指导实践三个核心领域 让课程方案更具针对性, 组成,与目前中小学幼儿园教师家庭教 育指导能力提升的现实需求紧密对接, 年多的时间,一方面加强 形成呼应。课程的实施考虑到了成人学 习的规律和特点,坚持了以家庭教育指 导实践为导向、知识和技能同步提升的 策略,这对中小学幼儿园教师的在职学 习而言,不仅仅是减轻了工学矛盾,也是 对其教育教学实践的有力支持。

发挥"功能性、平 台型"新型高校优势, 打造家庭教育指导服 务体系的"上海样本"

开发设计家庭教育指导师培训课 教师群体的培训与上海市师训平台对接,程,打造家庭教育指导服务体系的"上海 样本",是上海开放大学发挥"功能性、平 台型"新型高校优势,服务上海城市软 实力建设提升的又一次积极行动,也将 为化解成人学习者的工学矛盾,课 是学校"十四五"事业发展规划中持续推

绕上海城市发展战略和重大民生需求,不 断拓展开放教育服务领域,深化内涵建 设,正在成为一所"对象广覆盖、资源大汇 聚、师资全开放、学习无边界、成果能转 换"的功能性、平台型大学,构建起了立体 式、全方位的终身学习公共服务体系。

家庭教育是开放教育的重要领域, 上海开放大学将服务万千家庭,作为新 时代新型高校更加有效地服务市民终身 学习的重要使命。特别是当前,我国家 庭教育指导服务事业进入了一个依法持 续健康发展的新阶段,亟需建构起一套 科学的家庭教育知识体系与指导课程培 训体系,开放大学具有"大学+平台+系 统"的办学体系优势和"学历教育+非学 历教育+社区教育"的"三教融通"办学 模式,以及先进的现代远程教育信息技 术,在开展家庭教育指导服务方面,具有 独特优势,并已依托上海家长学校,积累 了丰富的实践经验和丰硕的理论成果。

"上海开放大学编制的'家庭教育指 导师课程方案',在全国率先探索建设了 一套家庭教育指导师培训课程体系与实 施标准流程,整体框架设计严谨、逻辑合 理、体系完整,具实操性,在全国同类课程 方案中突显现代感和独创性,将为推进国 内家庭教育指导师人才培养专业化、科学 化、规范化提供经验样本。"中国教育学会 家庭教育专业委员会副理事长,国务院妇 儿工委儿童工作智库专家,上海市家庭教 育研究会首席专家杨雄表示。

华东师范大学心理与认知科学学院 教授、教育部基础教育教学指导专业委 员会委员,中国家庭教育学会常务理事 席居哲认为,上海开放大学负责研制的 《家庭教育指导师课程方案》,旨在为众 多家长所面临的家庭教育困境及指导提 供机制性解决,具有重要的社会价值。

在中国家庭教育学会副会长、教育 部家庭教育指导专委会副主任委员孙云 晓看来,上海此次推出的家庭教育指导 师课程方案在全国同类课程方案中突显 现代感和独创性,并有较强的可行性,与 现实结合密切,将有利于推进家庭教育 指导师人才培养的规范化、标准化、专业 化和科学化。

未来,上海开放大学将深入贯彻落实 党的二十大精神,继续深耕家庭教育领 域,丰富家庭教育的内容和形式,提升家 上海开放大学校长贾炜介绍,自2012 庭教育指导的针对性和有效性,全力打造