

文匯時評 中国新闻名专栏

“最柔软的人群”和“最安心的照护”——已在上海年轻父母群里火了半年的“一对词组”又刷屏了。前者指代0-3岁的孩子，后者衡量着一座超大城市的精细化治理能否让人民满意。

用制度的铠甲呵护民心柔软处

王彦

上海人常把0-3岁的孩子称作“小毛头”。小毛头的吃喝拉撒睡，说小不小——这些小生命是一个个小家爱的延续，也终将关联一个民族生生不息的传承。

改革开放排头兵、创新发展先行者的智慧和魄力。城市人口老龄化加深、都市工作节奏加快、新上海人逐年递增、二孩生育欲望不强，种种因素导致上海近年来人口问题难以解决。

能承受、愿负担的托育费用又有哪些差别？“像绣花一样精细”的城市治理，投射在具体的托育服务中，就是要在小毛头的一冷一热、小家庭的日复一日里下功夫。

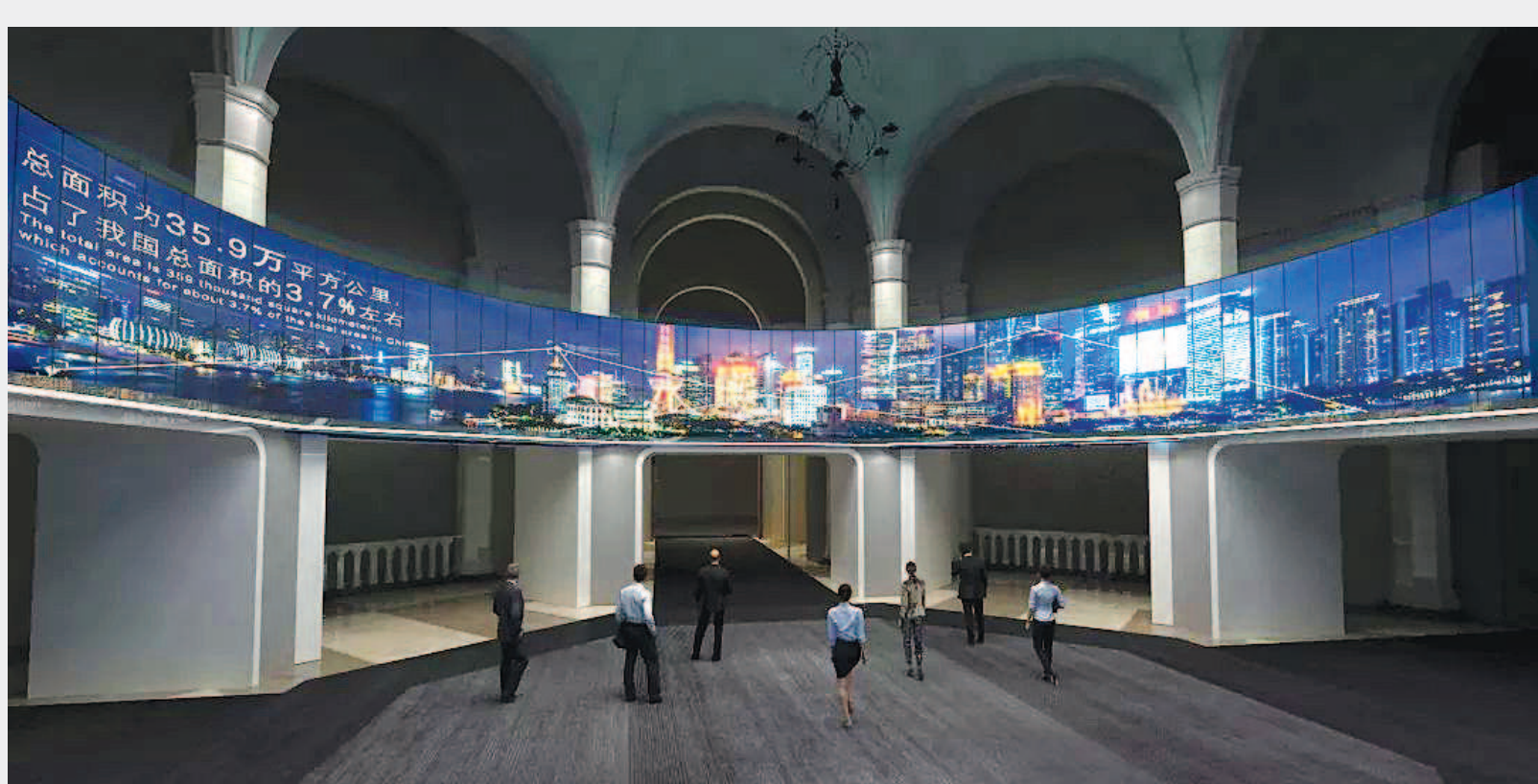
“最柔软的人群”和“最安心的照护”——已在上海年轻父母群里火了半年的“一对词组”又刷屏了。前者指代0-3岁的孩子，后者衡量着一座超大城市的精细化治理能否让人民满意。

文化视点

“推动长三角文化产业更高质量一体化发展”系列报道

借力最新“翅膀” 挖潜文化产业翱翔空间

330家海内外单位参展首届长三角文博会，“提升文化新优势、激发产业新动能”成备受关注的话题



首届长三角文博会将在序馆内特设导言影片《江海交汇，国之重托》，展现长三角文化产业一体化发展的巨大能量和绚烂愿景。(效果图)

为建设文化强国输出热能

推动文化与科技融合创新

包括中国美院、上海老凤祥、杭州网易云音乐、江苏省演艺集团等在内，各参展方将在影视、广电、演艺、艺术品、出版、版权、设计、时尚、娱乐等多领域进一步激发创新创造活力，为建设文化强国输出长三角热能

几乎所有参展方都将不同程度展示移动互联网、人工智能、大数据、新材料、新视听等技术。在专家眼中，各文化企业还需要更富前瞻性的眼光，把文化产业发展潜力转化为领先的产品和服务

本报首席记者 王彦

约两万平方米的展区内，上海107家、江苏91家、浙江58家、安徽63家、海外机构及进出口企业11家——打开首届长三角国际文化产业博览会的参展商名录，其中汇聚了多家全国“30强”文化企业、文化产业上市公司和领军文化企业。

整合、外延融合带动的文化产业发展新路正在江海交汇处铺展开来。以创新创造活力，唱响主旋律、传播正能量

本周四将与公众见面的展览部分，将由一个序馆和“价值链—出版、媒体和印刷展区”“新动能—数字内容及文化装备展区”“新视野—艺术品、设计和会展展区”“酷天下—影视、动漫及电竞展区”和“最乐活—演艺、娱乐和时尚展区”五大板块构成。

“长三角是中国的长三角。”向勇从这样的办展理念中读出两层意味，“长三角文化产业发展的根本动力是创新驱动、转型升级。这一地区肩负着贯彻落实长三角一体化发展的国家战略，肩负着建设社会主义文化强国的使命。”

分享两个最新鲜的案例。11月30日，“城市之巅——全球XR创意媒体未来探索展”将在文博会主会场中舞台发布；12月1日，“新时代园林在中国文化中的传承与表达”将提出“园林文创”这一既熟悉又陌生的概念。

放映之路。上海戏曲艺术中心扎根于上海和长三角厚重的人文和艺术底蕴，积累了一大批精品剧目和德艺双馨的艺术家。

在江苏，“紫金奖”文化创意设计大赛已连续举办了四届。这一平台上，一批创意企业、品牌产品和跨界人才纷纷被激活。创新机制的推动下，苏州丝绸、南京云锦、宜兴紫砂等经典产业创新发展、传统地域工艺文化的时尚国际化表达，俨然成为潮流。

浙江更是用连串“第一”印证了创新活力。中国报业第一股浙报文化、演艺产业第一股宋城演艺、电视剧产业第一股华策影视、广告产业第一股思美传媒、舞台装备第一股大丰实业、影视特效第一股时光坐标等，无不是文化强国建设中的一步一脚印。

借科创力量，创造文化领域更多“无中生有”

国家行政学院文化研究中心主任祁述裕将数字内容产业视作当前文化产业的领头羊，“文化产业竞争力的核心”在他看来，科技进步给文化产业带来变革，全新的数字文化产业时代已降临，“比之全国其他区域，科创力量是长三角独一无二的魅力和能量，也是长三角一体化发展的最佳突破口。”

期间，推动文化与科技的融合创新，培育文化产业新动能和新业态，无疑是重中之重。

作为全国经济发展最为繁荣的地区之一，长三角是中国科技力量最为集中、科技研发R&D投入比例最高、科研成果最为丰饶的地区之一。这里拥有全国数量最多的国家级文化和科技融合示范基地，包括上海张江、杭州、合肥、常州、横店等。这里涌现了大量快速成长的互联网企业，包括巨人网络、阅文集团、博库网络、华数数字电视传媒集团、无锡国家数字电影产业园、沪江教育科技等。

一个科创智慧高度聚集的地区，一个文化产业已形成高地的地区，完全有能力打通科技与文化间的对话符码，催生新业态，以此推动我国文化产业高质量发展，推动新时代的文化消费升级。

有个现象值得一提——本届文博会几乎所有参展方都将不同程度展示移动互联网、人工智能、大数据、新材料、新视听等技术。在专家眼中，各文化企业还需要更富前瞻性的眼光，把文化产业发展潜力转化为领先的产品和服务。

不仅紧跟、引领时尚，更要借力科技开凿出“无中生有”的文化产业新蓝海。这，正是业界对长三角文博会的一大期待。



文匯深呼吸

本报首席记者 许琦敏

在第二届国际人类基因组编辑峰会召开之际，世界首例免疫艾滋病的基因编辑婴儿在中国宣布诞生。昨天消息一出，立刻引发学界激烈反对，国内生命科学界几乎震怒了！

“如此不尊重生命，是给中国科学界抹黑！”就在昨天傍晚，百余位中国生命科学专家联合发表声明，严厉谴责这一不顾伦理、不负责任的实验。

“天生能免疫艾滋病”是一件好事，但了解技术细节和风险的生命科学家却深知，这其中埋了多少可怕的“雷”。

改变一个基因，就能免疫艾滋病？可能性不大！

昨天，南方科技大学副教授贺建奎在深圳宣布，一对名为露露和娜娜的基因编辑婴儿于本月在我国健康降生。经过修改CCR5基因，这对双胞胎出生后即能天然抵抗艾滋病。她们由此成为世界首例免疫艾滋病的基因编辑婴儿。

消息甫出，立刻引起国内生命科学同行的强烈谴责。“随意修改一个基因，即使没有脱靶，也可能产生不可预料的后果。”中国科学院生化与细胞研究所研究员李劲松用“坚决反对、强烈谴责、对生命太不尊重”来表达自己的愤怒。早在2013年，李劲松的实验室就利用基因编辑技术在小鼠上实现了基因治疗。“对生殖细胞进行强行突变，非常危险！”他说，在基因编辑中，采用不同方式会产生不同后果，被编辑的基因有些功能可能消失，但也可能产生一些新功能，现在的技术手段还无法完全控制，“两个小生命就这样贸然诞生，她们完全没有自主选择权，这是对她们生命与健康的极端不负责。”

一位深入研究过CCR5基因的学者告诉记者，该基因的确在艾滋病病毒(HIV)早期入侵人体时发挥作用，但其涉及的生理功能并不仅仅是HIV感染，它对人体的免疫系统和心血管都有影响。更何况，HIV感染并非只有CCR5一条途径。因此，即使改变这个基因，也未必能完全让新生命对HIV免疫。“这种改变是否对未来可能带来的严重后果有所预期，或者有足够的应对措施，我个人觉得都要打个问号。”

122位科学家发表声明：“潘多拉魔盒已经打开，要在不可挽回前，关上它”

昨天傍晚，国内生命科学领域122位科学家发表联合声明，强烈谴责“首例免疫艾滋病基因编辑”这一无视伦理的临床研究。他们在声明中表示：“这项研究的生物医学伦理审查形同虚设。直接进行人体实验，只能用疯狂形容。”“程序不正义和将来继续执行带来的对人类群体的潜在风险和危害是不可估量的。”“国家一定要迅速立法严格监管，潘多拉魔盒已经打开，我们可能还有一线机会，在不可挽回前，关上它。”

早在2015年，中山大学学者黄军就在全球率先利用基因编辑技术修饰人类胚胎，引起全球科学家关注。此后，在美国召开的首届全球基因编辑峰会上，科学家们达成一项共识：鼓励基因编辑的基础研究和在体细胞层面的临床应用，但对于生殖细胞的基因编辑，需考虑技术、社会及伦理问题，属于“限制级研究”。

去年，美国科学院公布《人类基因编辑：科学、伦理以及监管》报告，以促进该技术更好地应用于人类疾病的治疗，同时加强基因编辑的伦理规范。

从目前公布的伦理审查材料来看，贺建奎这项实验的伦理审查于今年3月7日通过，而他宣称的基因编辑婴儿诞生是在11月。可见早在伦理审查通过之前，他已着手进行这项实验，这显然并不符合伦理规范。

据了解，科技部与原卫生部已于2003年颁发《人胚胎干细胞研究伦理指导原则》，原国家卫生计生委也于2016年发布《涉及人的生物医学研究伦理审查办法》。去年，科技部最新颁布的《生物技术研究开发安全管理办法》也明确将“涉及存在重大风险的人类基因编辑等基因工程的研究开发活动”列为高风险等级，要求各科研机构进行严格管理。而贺建奎显然违反了上述法律法规。

无需基因编辑，也可阻断艾滋病母婴传染

“对健康胚胎进行CCR5编辑是不理智的，违反伦理的，我们还没有发现任何中国人的CCR5是可以完全缺失的。”清华大学医学院教授、清华大学全球健康及传染病研究中心与艾滋病综合研究中心主任张林琦表示，HIV感染的父亲和健康的母亲已可100%生出健康的孩子，根本无需进行CCR5编辑。

其实，即使母亲感染HIV，只要通过药物降低并控制HIV浓度，即可阻止HIV的母婴传染。这意味着，即使是出于预防艾滋病母婴传染的目的，也完全有更安全可靠的方法，无需动用这项危险的实验。

据相关财经媒体透露，除了做科研，贺建奎同时还是生物医疗领域的一名商人。目前，伦理审查中涉及的深圳某医院相关负责人否认了实验是在该医院进行的，孩子也并未在该医院出生。但从贺建奎接受自媒体的专访来看，基因编辑婴儿降生当属事实。究竟真相如何，还有待更深入的调查结果。

南科大称对该项人体试验并不知情

昨天下午，贺建奎所在的南方科技大学发表声明表示，对贺建奎副教授在校外开展、并未向学校报告的这项人体试验十分震惊，但并不知情。对于贺建奎将基因编辑技术用于人体胚胎研究，该校生物系学术委员会认为，其严重违背了学术伦理和学术规范。南科大表示，将立即聘请权威专家成立独立委员会，进行深入调查并公布相关信息。同时告知，贺建奎已于今年2月进入三年的停薪留职期。

昨天22时许，中国遗传学会基因编辑研究会和中国细胞生物学会干细胞生物学会分会发表声明，对此事表达了强烈批评。声明指出，这一行为严重违反了中国现行的法律法规，是违背医学伦理和有效知情同意的违规临床应用。

中国从事基因编辑、干细胞等前沿生物技术研究科学家群体坚决反对这一研究，建议涉事单位、各级政府积极调查，采取必要手段厘清事实，对于违反法律法规的涉事人员予以严肃处理。声明呼吁中国乃至世界的基因编辑专家能够恪守相关行为规范，严格自律，共同维护好基因编辑等前沿生物技术领域的研究净土。

世界首例免疫艾滋病的基因编辑婴儿昨宣布诞生，百余科学家联合发表声明谴责「如此不尊重生命，是给中国科学界抹黑」