新

动能

是

玉

刨

新

发展

的

努力创造属于新时代的光辉业绩

·三论习近平十三届全国人大一次会议重要讲话

人民日报评论员

逸、乐而忘忧,必须不忘初心、牢记使 始终保持永不懈怠的精神状态,始终 命、奋发有为,努力创造属于新时代的 国人大一次会议上的铿锵话语, 昭示 化焕发强大生机活力,让更多奇迹在中 永不止步的进取精神,彰显国家掌舵者 的担当、人民领路人的情怀。振聋发聩的 画, 凝聚起亿万人民创造新辉煌的磅礴

击者。回首峥嵘岁月,革命、建设和改 序幕,政府工作报告谋定年度任务。从 奋斗,是亿万人民的众志成城。人民有 度、更实的措施,全面深化改革、扩大 提高群众的获得感幸福感安全感?如何 京 3 月 23 日电)

保持一往无前的奋斗姿态,我们就能让

党的十九大描绘了决胜全面建成 历史只会眷顾坚定者、奋进者、搏 会上, 新一轮党和国家机构改革拉开 加充分地展示出来。

中国特色社会主义进入新时代,勤劳 施,推进经济、政治、文化、社会和生态 建立符合时代要求的现代经济体系?新 "我们决不能安于现状、贪图安 勇敢的中国人民更加自信自尊自强。 文明建设,我们就能够向着富强民主 起点标注新方向,新时代呼唤新业绩。我 文明和谐美丽的社会主义现代化强国 目标不断迈进, 让社会主义市场经济 中国特色社会主义道路、理论、制度、文 的活力更加充分地展示出来, 让社会 主义民主的优越性更加充分地展示出 来,让中华文明的影响力、凝聚力、感 警示、鼓舞人心的号召、高瞻远瞩的擘 小康社会、开启全面建设社会主义现 体人民共同富裕在广大人民现实生活 代化国家新征程、实现中华民族伟大 中更加充分地展示出来,让绿水青山 方公里的祖国大地激荡着蓬勃的复兴 复兴的宏伟蓝图。刚刚闭幕的全国两 就是金山银山的理念在祖国大地上更

革的光辉历程中,推动久经磨难的中 顶层设计到基层治理,举国上下加满 当前,国内外形势正在发生深刻复杂变 光辉业绩,开创新时代中国特色社会主 来的伟大飞跃的,是共产党人的不懈 记在重要讲话中的要求,以更大的力 何满足人民日益增长的美好生活需要,

山再高,往上攀,总能登顶;路再 信心,国家才有力量,才有未来。今天, 对外开放;以更大的力度、更实的措 推动经济从高速增长转向高质量发展, 们决不能有松口气、歇歇脚的念头,决不 能有打好一仗就一劳永逸的想法。适应

> 春回神州,日暖东方,960多万平 气象。更加紧密地团结在以习近平同志 为核心的党中央周围,拼搏进取、再接 风雨多经志弥坚,关山初度路犹长。 再厉,我们就一定能创造属于新时代的

> > (载 3 月 24 日人民日报 新华社北

★为幸福而奋斗 因奋斗而幸福 ★

从云南到上海,女兽医王燕以重磅论文第三作者身份登上世界顶级科学期刊《细胞》

首批体细胞克隆猴由她接生

■本报首席记者 许琦敏

今年1月25日,中国科学院神经 科学研究所宣布在世界上首次成功克 隆出非人灵长类动物——两只可爱的 小猕猴"中中"和"华华"。刊登在美国 轻的女兽医,她就是为两只小猴接生的 高级实验师王燕。

的健康成长,王燕付出了大量心血。这 一世界级挑战的圆满完成,离不开她和 兽医团队几位小伙伴不分昼夜的辛勤 照料。当她的名字与科学家一起,登上 世界顶级自然科学学术期刊,王燕的努 力和奋斗再一次获得了丰收。从云南 座偏远小城市走出来,她用自己的不懈 努力,不断收获生活和事业上的惊喜。

为世界首批体细胞克隆猴接生

相距论文发表,又过去了近两个

月,现在本来出生相差十几天的"中中"

回忆这两只小猴孕育、接生的过 程,王燕说,他们真是小心翼翼、如履薄 《细胞》杂志的论文,第三作者是一位年 冰。在它们降生之前,科学家最好的纪 录是让体细胞培育的胚胎怀孕到了81 天,而猕猴的整个孕期有160天。用摄 克隆猴从受孕到降生,以及出生后 像头全天候监控孕猴,一接到警报,即 使半夜也立刻从被窝里跳出来,赶往猴 房……整个孕期,兽医们没一刻懈怠。 生产过程中,由于母猴羊水快流光了, 因此王燕为它实施剖宫产,将两只小猴 迎到了人间。

然而,去年8月,他们也曾接生下 克隆猴,但只存活几小时后就夭折了。 所以这两只小猴出生后, 王燕和同事 们更是无微不至地照顾。由于母猴一 般只认顺产的孩子,"中中"和"华华" 得靠人工喂养。刚出生时,他们用注射

器将人类的婴儿奶粉喂进猴宝宝的嘴 和"华华",个头已经长得差不多大,体 里。"华华"由于早产,出生第一周必须 重也都超过了500克,再过不久就可以 每隔2小时喂一次奶,大家就轮流值 班完成喂奶任务。

> 验猴不下1000 只, 经她手为猴子实施 的外科手术超过3000例。照料时间长 了,实验猴都对她十分亲热。每次她走 进猴房,实验猴们都会主动背过身,任 她抓着尾巴做检查。而王燕则会轻轻按 摩它们的尾巴,并奖励一些好吃的,对 猴儿们的信任给以回馈。

从云南到上海,要做"最 好兽医"

1979年出生的王燕来自云南,专 科毕业后进入云南灵长类中心当兽医。 初进中心,她就立志要成为最好的兽 经过不懈努力,仅仅三年她就实现 了这个梦想。同时,这也为她带来了下 一个机遇。2009年,神经所建立非人灵

长类研究平台时,体细胞克隆猴团队负 责人孙强把王燕引进到上海。

来到神经所的非人灵长类平台,对 王燕来说,就是踏上了一个更高的人生 成为兽医 16年,王燕照料过的实 舞台,对她的一生都会带来很大的帮 助。为了支持她,王燕的家人也都搬到 邻近上海的苏州安顿。

> 挑选供体和受体制定超排方案、B 超监控卵泡大小、腹腔镜取卵移植手术 及剖宫产手术、孕猴及新生猴护理以及 疾病预防与治疗……这些克隆猴辅助 生殖实验,给王燕带来了不小的挑战。 学习显微注射技术,又自学本科课程, 王燕再一次挑战自我。

"为了做好工作,我拿下了本科学 历,还评上了高级实验师职称。"不善言 辞的王燕说到这里,掩饰不住内心的激 动。当看到自己的名字出现在《细胞》杂 志上, 她说这是以前想都不敢想的事 情,"有兴趣就会去努力,努力了就会有 收获。"她还将继续奋斗。

本报讯 (记者张晓鸣)白色的车身、超

大的观景车窗,相比传统地铁更低、更宽的

车头和车门,看上去就像一个可爱的"小胖 墩"。更厉害的是列车没有驾驶室和司机。

经过两年多的建设,上海首条无人驾驶 APM 线路——浦江线干近日通讨试运营 专家评审,有望本月底正式载客试运营。

通系统是首次纳入上海地铁网络,与8号

线终点站沈杜公路站形成支线换乘方式。

组成,采用目前国际领先的全自动无人驾

驶系统运行,使用最高等级模式运营,降

低行车间隔、实现高频次发车, 在提升运

能的同时可进一步减少候车时间。列车运

行由车辆自动控制系统和监视系统进行控

最大特点在于全自动运营,如法国雷恩

APM地铁线、新加坡盛港线、阿联酋迪拜机

场线等,以及我国北京机场联络线、广州珠

路站,止于汇臻路站,全长约6.7公里,全

线设沈杜公路站、三鲁公路站、闵瑞路站、 浦航路站、东城一路站、汇臻路站六座车

站,均为高架站。它将主要服务于浦江镇周

江新城APM均采用该制式运营

APM系统在世界范围内有广泛应用,

浦江线工程始于8号线终点站沈杜公

制并保证安全。

记者昨天探营浦江线,提前一睹该条 新线风采。浦江线采用全自动胶轮路轨 APM 无人驾驶系统,这一制式城市轨道交

浦江线由中间导向轨和两侧的运行道

上海首条全自动无人驾驶轨道线路通过试运营专家评审

浦江线有望本月底载客试运营



车厢前部没有驾驶室, 车外风景一览无遗。

本报记者 赵立荣摄

(上接第一版)

上海市委组织部人才工作处处长贺 人才政策体系,在传统的人才标准之外 提出了薪酬评价、投资评价和第三方评 价等市场化的人才评价方法, 使得人才 评价方式更加多元,让上海城市练就了 "发现人才的眼睛"

格降人才的氛围。比如,明确四年内累计 度的政策。 36个月社保三倍缴费且个税累计达到 100万元的企业高级管理和科技技能人

引进人才的梯度

叶霖霖介绍,通过多年探索,上海形 层次人才和紧缺急需人才的主要渠道。

莉说,以2016年人才"30条"为代表的 成了覆盖居住证(积分)、居转户和直接 落户的人才引进梯度化政策体系,按照 "一般人才、非紧缺急需人才先办理居住 证(积分),然后依条件转办常住户口;高 端人才、紧缺急需人才直接落户"的体 系,梯度化引进人才——陈钢强是直接 2016年以来,上海先后实施12项国 落户政策的受益者,他公司的中高层管 内科创人才引进新政,引导形成不拘一 理者和普通员工对接的则是另外两个梯

2002年上海在全国率先实行引进 会平均工资的 2.26 倍。 人才居住证制度,2013年实现从居住证 才、获得首轮风险投资达到1000万元且 刚性条件(学历、职称)到居住证积分条 持股比例不低于10%的创业人才、累计 件(年龄、学历、职称、社保缴费水平、缴 在上海完成3000万元投资的风险投资管 费年限等)的柔性替换;2009年上海在 理运营人才等,均可直接申办上海户口。 全国率先探索试行了来沪人员居住工作 近两年全市累计引进国内科技创新创业 年限(持证及缴纳社保)、个人业绩贡献 人才超过7.5万人,其中受益于科创人才 (职称、职业资格或社保缴费水平、纳税 引进新政的企业高级管理、科技技能人 等)与落户挂钩的居转户政策,建立了居 才、企业家等五类重点人才有近9000人。 住证与常住户籍之间的制度衔接;直接落 户政策聚焦"高、精、尖、缺"人才,成为上 海优先发展产业和重点发展领域引进高

不拼重金拼环境,不拘一格降人才 2017年上海共引进国内人才61689 人,其中居住证积分申请人44954人,户 籍引进 16735 人,包括居转户 10206 人 和直接落户6529人。市人社局介绍,引 进来沪的国内人才平均年龄32岁,处于 干事创业的黄金年龄。在学历上,引进来 投资引导资金,设立规模50亿元大型 沪的国内人才本科及以上学历占 政策性担保基金,建立国内首家"科技 88.3%,在市场认可度方面,引进来沪的 国内人才平均月收入为14698元,是社 等。再有是优化人才综合生活环境,典

留住人才的生态

"上海商业文化浓厚,在这里创业总 能找到同好。这里的公共服务也很好, 这座城市的"人才生态"最有感触,上海 我遇到的办事人员都不是多事儿的 人。"陈钢强说,一座城市要吸引创业 球设有 14个研发中心,上海是其中之 者,靠的一定不只是户口,更重要的是 创新创业生态。

"留住人才,不拼重金拼环境,要以 综合环境的比较优势形成上海的吸引 力。"贺莉介绍,为了营造人才创新创业 生态,上海做了几方面努力,首先是提升

创新创业的便利性,包括深化工商登记 制度改革,比如将注册资本实缴制改为 认缴制,推进"先照后证"改革,把企业办 证时间从22个工作日缩短至4.6个工 作日等等。其次是优化人才创新创业融 资环境,比如设立总规模50亿元的创业 投资引导基金和总规模15亿元的天使 银行",设立上海知识产权交易中心等 型的有加大科创人才住房保障力度, 2017年市区两级共筹措约一万套公共 租赁住房。

成立 20 多年的上海华为研究所对 华为人力资源部负责人介绍,华为在全 一,1996年研究所成立时仅有几间办公 室和几十名工作人员, 如今员工队伍增 加到一万多人,"上海华为能保持多年平 稳发展,首先要感谢上海市稳定、公平、 透明的营商环境,它是华为吸引并留住 了一大批优秀研发人才的原因"。

贯彻落实全国两会精神

习近平总书记在两会期间参加广东代表团审议时强 调,"中国如果不走创新驱动发展道路,新旧动能不能顺利 转换,就不能真正强大起来。"今年政府工作报告的数据表 明,新旧动能转化正在加速,"快速崛起的新动能,正在重塑 经济增长格局、深刻改变生产生活方式,成为中国创新发展

人力资本与新动能之间还需要中间环节

那么,我们怎样来培育新主体,生成和集聚新动能呢? 区别于以往创业创新人才主要是移民,当下在全球范围内, 创业创新的新主体都是指人才,即人力资本,他们来自于培 历了从主体外生型到主体内生型的转换。创新创业主体的 转变 考验着一个国家的教育体制和教育质量,教育在中长 期经济增长和发展中的地位愈加凸显出来。教育要成为科 技创新的发动机和推进器,成为中长期增长动力的来源,还 有很大的拓展和提升空间。教育体制改革决定着中国能否 有自己的培养创业创新人才的大学: 在深化教育体制改革 的基础上形成的人才培养模式,决定着中国人力资本和创 业创新人才的数量与质量。所以,教育体制改革应当成为供 给侧结构性改革的新重点。或者说,作为人力资本投资的教 育,是经济增长和发展的重要组成部分,在这个意义上,教 育体制改革本来就是全面深化改革的重点。

人力资本是生产要素意义上的, 他们与新动能之间还 需要中间环节。这个中间环节就是生成新动能的创新生态。 创新生态是一种崭新的创新范式。与此前的机械式、靶向式 和精准式创新范式不同,这种范式具有多样性、开放性、自 组织性和动态性的特征 如果将之前的创新范式比作目标 明确的"市场"或"工厂",那么,创新生态这种范式就是众多 "物种"杂居,有可能产生新"物种"的"雨林"。在"雨林型"创 新生态中,新的科技创新成果就会在一定的概率下产生。创 新生态的质量往往就是由这个概率的高低体现出来的。怎 生态中政府更好发挥作用。两位在硅谷从事风险投资多年 的投资家认为,凡是与创新有关的地方,市场都是非常低效 的。这个观点会令许多人震惊。开始的时候,人们并不认为 政府是创新中必不可少的因素,但是,创新的亲身经历告诉 我们,公共机构承担了远比一般思维中所认为的更加重要 的角色。政府如何更好地发挥作用,要在改革和创新紧密结

新空间:集聚科创资源和新兴产业的地方

科创资源,以及由科创资源投入而产生的新兴产业,有 着强烈的集聚特征。我们将集聚科创资源和新兴产业的地 方称为新空间。经验表明,科技创新资源、战略性新兴产业 往往集聚于交通便利、气候环境宜人的海湾地区。湾区现在 是全球区域创新中心的代名词,是新经济即战略性新兴产业 和未来产业策源地或集聚地的代名词。湾区经济是从一个或若 干个增长极开始,从"点"到"带"到"片"而形成的。当今世界发展 条件最好的、竞争力最强的城市群,都集中在沿海湾区。中国政 府提出的"粤港澳大湾区城市群发展规划"即将完成编制,将 成为我国第一个以集聚新动能为特征的城市群发展规划。发 展城市群有着多重效应:通过拓展新空间,解决中心城市"城 市病"和过度拥挤的问题;通过在更大范围集聚和辐射科技

创新和新兴产业资源,有助于营造更加优化的产业创新生态,提高创业创新的成 功率,同时,延伸产业链的上下游,提高价值链的增值性;通过整合多个城市的发 展规划,放松行政区划和行政管理体制对经济社会发展的束缚,使要素流动和配 置更加合理,例如,减少土地低效开发、提升中心城市集聚高端要素的功能;最重 要的是,这种城市化发展方式将通过上述多方面的努力,带来更大的民生福祉。 通过新主体、新生态和新空间,生成并集聚新动能,逐步完成新旧动能的

接续转换,不断提高战略性新兴产业和 未来产业在中国经济中的比重, 新动能 就将成为中国创新发展的新标志。

(作者为上海交通大学安泰经济与 管理学院教授, 中国城市治理研究院特 聘研究员)



带头学习宣传贯彻全国两会精神

在沪党外全国人大代表政协委员总结座谈

天召开在沪党外全国人大代表、全国政 协委员总结座谈会。12 名全国人大代 表、全国政协委员就参加此次全国两会 的经历和感想作了交流发言。

市委常委、市委统战部部长施小琳 主持并讲话指出,此次参会的96名在沪 党外全国人大代表、全国政协委员以高 度的政治责任感,认真履行职责,深入协 商议政, 充分展示了上海党外代表委员 的良好精神风貌。希望在沪党外全国人 识,紧跟时代步伐,加强学习锻炼,提升 工作中,要带头学习宣传贯彻全国两会 精神,深刻学习领会习近平总书记在全 国两会期间重要讲话精神,深入学习践 致公党中央副主席、市委主委张恩迪,九 行宪法精神;要带头强化"四个意识",坚 定"四个自信",认真履行人大代表、政协

本报讯 (记者张懿)市委统战部昨 委员的神圣职责,不断夯实共同的思想 政治基础,在事关道路、制度、旗帜、方向 等根本问题上统一思想、统一意志、统一 步调;要带头为中心大局献计出力,围绕 实现"四个新作为"、建设卓越的全球城 市、打响"四大品牌"等事关上海改革发 展的重大战略和目标任务, 立足本职岗 位,带头建功立业,积极建言献策,团结 带领群众,形成助推上海发展的强大力 量;要带头加强自身建设,强化责任意 大代表、全国政协委员在今后的履职和 能力才干,进一步履行好代表委员的职 责,切实肩负起新时代赋予的崇高使命。

> 民革中央副主席、市委主委高小致, 三学社中央副主席、市委主委赵雯,台盟 中央常委、市委主委李碧影等出席会议。



《东方艺术·书 书坛 20 家书 法展在刘海粟 美术馆分馆举 行。作品既展 现了对书法艺 术的传承。也 蕴含着对书法 精神的独特见 解。本报记者 袁婧摄

体彩公报

排列 3 第 18075 期公告 中奖号码: 3 4 2 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 18075 期公告 中奖号码: 3 4 2 8 8 每注奖金 100000 元

七星彩第 18032 期公告

中奖号码: 8084381 一等奖 0元 二等奖 10 41281 元 三等奖 145 1800 元 四等奖 2036 300 元 五等奖 27270 20 元 六等奖 340138 5元

7260601.06 元

本报地址:上海市威海路 755 号 邮编: 200041 电子信箱:whb@whb.cn 发行专线电话: (021)62470350 本报北京办事处 北京市崇文门东大街 6 号 8 门 7 层 电话总机: (021)22899999 传真: (021)52920001(白天) 广告专线电话: (021)62894223 本报江苏办事处 南京市龙蟠路盛世华庭 B7 幢

电话(010)67181551 本报浙江记者站 杭州市庆春路 182 号 7 楼 电话(025)85430821 本报湖北记者站 武汉市长江日报路28号23楼 E2室

电话(0571)87221696 本报陕西记者站 西安市曲江池南路 286 号 5 栋 1201 室 定价每月 30 元 零售 1.00 元 电话(027)85619496 电话(029)89860038

一等奖基金积累数为: