

## 打赢供给侧结构性改革这场硬仗

### ——代表委员热议习近平总书记的重要讲话

据新华社北京3月11日电“推进供给侧结构性改革，是一场硬仗”“要按照‘三去一降一补’要求，加快产业结构调整”“在贯彻新发展理念中寻找机遇、打造亮点、拓展优势”……全国两会期间，习近平总书记在参加十二届全国人大四次会议一些代表团审议时的讲话，为供给侧结构性改革的推进指明了道路和方向，坚定了决心与信心。

#### 加快产业结构调整

“要把握好‘加法’和‘减法’，当前和长远、力度和节奏、主要矛盾和次要矛盾、政府和市场的关系，以锐意进取、敢于担当的精神状态，脚踏实地、真抓实干的工作作风，打赢这场硬仗。”3月8日，习近平总书记在湖南代表团参加审议时说。

“在政策与市场调整的窗口期，加快新旧动能的转换，尽快度过阵痛期。”全国人大代表、河北省省长张庆伟说，今年河北将压减炼铁产能1000万吨、炼钢产能800万吨，力促一批产能加快出清。同时制定了详细的职工安置方案，把企业社保缴费比例由3%降到1%，向企业发放失业保险金。做好减法的同时，也要做好加法。 下转►5版

### 习近平总书记批示关注的几桩破坏生态环境事件现在整治得咋样了？

## 让生态“红线”成为“高压线”

■生态环境建设一直是总书记关心的大事。近年来，总书记多次对一些地方出现的破坏生态环境事件作出批示，要求坚决抓住不放，一抓到底，不彻底解决绝不松手

■秦岭山麓生态屏障违规建别墅、千岛湖饮用水保护区违规填湖、青海木里煤田超采破坏植被、新疆卡拉麦里保护区“缩水”给煤矿让路等，就是其中的几件

■生态环境保护是新发展理念的重要内容，是功在当代、利在千秋的大事。如今，这些地方整改情况如何？生态环境质量是否得到改善？ 刊2版►

#### 加快建设具有全球影响力的科技创新中心·张江科学中心探营

## 把生命科学带入“分子电影”时代

### 上海光源 X 射线自由电子激光装置，建成后能以纳米级分辨率飞秒级速度探测细胞奥秘



上海光源实验大厅

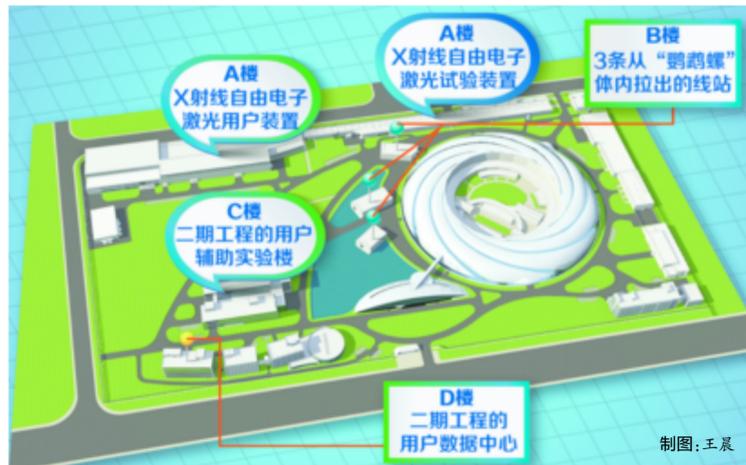
■本报记者 俞陶然

上海光源，是张江综合性国家科学中心的第一地标，其“鹦鹉螺”造型集科学与艺术于一体。作为全球最先进的第三代同步辐射光源之一，上海光源是科研人员从事物理、化学、生物、材料、能源等多学科研究的利器。去年，我国科学家借助上海光源发现了外尔费米子，揭示了埃博拉病毒机理。如今，上海光源二期线站工程即将开工，“鹦鹉螺”旁的X射线自由电子激光装置正加紧建设，计划今年年底调束出光。

如果说，第三代同步辐射光能为科学家拍摄“分子照片”，那么被称为“第四代先进光源”的X射线自由电子激光，能把生命科学带入“分子电影”时代，对生物活体细胞进行三维全息成像和显微成像。

#### “梦之线”助科学家找到“幽灵粒子”

虽然寒假刚结束，但不少高校、院所的科研人员已在“鹦鹉螺”投入工作。在软X射线能区覆盖最宽的“梦之线”，中科院物理研究所的博士生孔令元，正在利用角分辨光电子能谱仪探测一件单晶样品。“世界上适合探测单晶的光源并不多，上海光源发出的软X射线，可以在低能区测单晶表面，在高能区测单晶体态。”孔令元指着这台庞大的仪器告诉记者。



制图：王晨

去年，中科院物理研究所的丁洪研究组，正是借助上海光源的角分辨光电子能谱仪，证实了理论预言的三维电子能谱和费米弧。这一成果，被欧洲物理学会评为“2015年度国际物理学十大突破”之一，相继入选“2015年中国十大科技进展新闻”和“2015年度中国科学十大进展”。1929年，德国物理学家外尔提出，当质量为零时，狄拉克方程

描述的是一对能量相同但具有相反手性的新粒子，即外尔费米子。80多年过去，人们一直未能观测到这种神奇的粒子。在“梦之线”帮助下，我国科学家去年找到了这种隐身80多年的“幽灵粒子”。

外尔费米子的发现，提出了很多新的科学问题，也为开发低能耗电子器件等变革性技术提供了新思路。中美等国科研团队正在

进一步深入探索，上海光源“梦之线”是中国团队参与这场国际竞争的强大装备。

#### 打造“光剑”，对活细胞三维全息成像

上海光源的装备还在不断升级。目前，“鹦鹉螺”旁的X射线自由电子激光装置正在建设，计划今年年底调束出光，2018年正式投入使用。升级的X射线自由电子激光用户装置也已得到立项批复。

中科院应用物理研究所所长赵振堂介绍，“鹦鹉螺”是第三代同步辐射光源，而X射线自由电子激光属于第四代先进光源，其峰值亮度比第三代同步辐射光源高9—10个量级（即10的9—10次方）；成像时间尺度可达到飞秒量级（1秒的1000万分之一），比第三代同步辐射光高3个数量级；而且相干性更好，属于相干的X射线光源。

在设施外观上，X射线自由电子激光用户装置是狭长型建筑，加速器长200多米，建筑总长500米左右，好似一柄光剑。这柄“光剑”有两个重要波段：“水窗”（波长2.3—4.4纳米）和“磁窗”（波长1—2纳米）。在“水窗”波段，水中的氧基本透明，生命物质的主要元素——碳却有很强的吸收。利用这个波段的软X射线，可以在很好的对比度下观测活体细胞和生物样品，实现生物学家的一大梦想：对生物活体细胞进行三维全息成像和显微成像。 下转►5版

#### 两会访谈

访谈嘉宾：  
张兆安 全国人大代表、上海社科院经济研究所副所长  
傅新华 全国政协委员、上海市经信委副主任

■本报特派记者 陈抒怡 张骏

中国经济发展进入新常态，当过去发展所依靠的人口、土地资源“红利”不再时，何以驱动新一轮发展？今年政府工作报告提出“新旧动能”迭代更替，将新动能异军突起和传统动能转型视作“双引擎”。而在习近平总书记参加上海代表团审议时，更是对上海提出了明确要求，既努力力为经济发展筹集更多要素和资源，又着力促进产业结构优化升级。

“新旧动能”转换的要求，折射出“创新”正成为“引领发展的第一动力”。

#### 上海正处在新旧动能转换当口

记者：政府工作报告提出，加快新旧发展动能接续转换是必须把握的三个着力点之一。上海这几年一直坚持创新驱动发展，这几个方面有着什么样的逻辑关系？

张兆安：“创新驱动、转型发展”的一种重要体现就是新旧动能转换，就是通过持续创新，把动能转化过来。长期以来，我国经济增长主要靠高投资、高消耗、高污染、低效益“三高一低”的方式来拉动，再加上出口导向型增长模式，随着资源和环境约束，国际经济持续复杂低迷，外贸进出口总值出现负增长。这说明，之前的发展模式到了不得不转变的时候。

过去，上海明确提出“创新驱动、转型发展”的要求，尤其要减少投资、重化工业、加工型劳动密集型产业和房地产业的依赖，更多依靠创新来带动经济增长。尽管这种动能转换需要付出速度的代价，2010年以后，上海曾有两年GDP增速低于全国平均水平，当时压力还是挺大的，但上海坚持住了。现在上海的GDP增速已与全国平均水平持平了，动能转换取得较明显成效。

傅新华：新旧动能转换，实则是一个城市、一个国家发展到一定阶段，资源禀赋、成本因素各方面发生变化，发展模式必须作出相应调整。事实上，这种变化是不以人的意志为转移的，但认识到这一规律，我们就应该主动调整，以图长远。上海经济发展走在全国前列，也提前遇到了土地、人口、环境等要素瓶颈。所以，10年前上海就开始坚持经济结构调整，以创新作为驱动力，发挥自身优势，发展高端制造业、生产性服务业、“四新经济”，努力使有限的资源发挥最大效用。

记者：怎么评价上海这些年新旧动能转换成果？

张兆安：由于上海新旧动能转换启动较早，走得较快，所以在各方面呈现出良好成果。一个是动力结构得到转换。 下转►5版

#### 疏解非核心功能降低成本 警惕从“领跑”变成“陪跑”

### 学习贯彻落实总书记重要讲话精神

## 新旧动能转换，创新要成第一动力

### 结合上海实际，切实把一些管理制度造成的交易成本降下来

下转►5版

## 以法治弘扬慈善文化规范慈善活动

### 上海代表团审议慈善法草案等，韩正王勇杨雄殷一璀参加

本报北京3月11日专电（特派记者谈燕 王海燕）上海代表团今天分别举行全体会议和小组会议，审议慈善法草案、政府工作报告，审查“十三五”规划草案。中共中央政治局委员、上海市委书记韩正代表，国务委员王勇，市委副书记、市长杨雄代表，上海代表团团长、市人大常委会主任殷一璀参加审议。

王乃坤、林荫茂、陈旭、陈晶莹代表说，慈善法以法治的方式弘扬慈善文化，规范慈

善活动，促进慈善事业发展，既重视制度设计，又具有很强的针对性，对于贯彻中央扶贫工作会议精神，推进慈善事业发展，弘扬社会主义核心价值观，使人民群众共享发展成果，具有重要意义。杨迈军、朱雪芹等代表说，慈善法通过后，要加强宣传贯彻的力度，既发挥法律的引领保障作用，又结合好中华民族传统文化理念，在全社会营造慈善氛围，让法律正式施行有良好开局。

贾伟平、朱国萍等代表建议，要加强对慈善财产投资和使用的监督管理，授权国务院制定关于慈善组织财产投资范围和限制的规定。花蓓代表说，慈善法草案对于税收方面的优惠政策，只作了原则性规定，建议税务部门及时梳理修改完善税务方面的单行法律法规，以推动慈善事业的发展。

谈到信息公开，孙跃明、朱志远、邵志清代表说，要对慈善组织善款的使用加强监督，通过互联网时代等多渠道、多途径，公开、透明、及时地公布善款去向，并对信息公开不真

实、不完整等情形加大责任追究力度。

关于监督管理和法律责任，盛亚飞代表说，慈善爱心应该呵护，草案规定的法律责任太轻，例如第九十八、九十九条的有关罚则会导致违法成本过低。邵志清代表说，第九十三条赋予有关机构查询慈善组织的金融账户的权力过宽，建议修改。林荫茂代表说，目前第一百零一条一项表述有歧义，建议作出修改，明定个人为自己或亲人求助而向社会公开募捐是不受处罚的。 下转►5版

实、不完整等情形加大责任追究力度。

《政府工作报告》明确提出，促进“互联网金融健康发展”，鼓励互联网金融依托实体经济规范有序发展，坚守不发生区域性系统性金融风险底线。如何规范发展，且看代表委员建言献策 刊3版►

#### 聚焦两会

## 如何跳好互联网金融“街舞”