

文汇报时评 中国新闻名专栏

稳中求进 稳中求好

胡鞍钢

增长目标为什么需要设定在6.5%左右

李克强总理今年所作的政府工作报告提出了坚持“稳中求进”工作总基调。中国经济发展进入新常态，提出“稳中求进”这个总基调非常重要，它的核心问题是什么呢？就是怎样处理好“稳”和“进”的辩证关系。

经济增长率为什么需要设定在6.5%？大的背景是中国今天的发展阶段。改革开放以来，中国从低收入阶段进入上中等收入阶段，在2011年以后，经济就进入中高速增长。未来随着我们从上中等收入向高收入阶段迈进，还将进入稳定增长，也许是5%，也许是4%。

提高，经济增长率是下降的，这也是经济发展的客观规律。

总理这个表述强调了我们要遵循经济发展的规律。从中国的角度来看，就是稳中求进，稳中求好。根据世界银行提供的最新数据，2012年中国GDP达到15万亿美元，到2016年上升至将近20万亿，增长了4.8万亿，相当于同期世界新增总量13.34万亿的36%。

我们也可以看到其他的宏观经济指标包括CPI的上涨率、M2的增长率、社会固定资产投资等等。特别要强调一点，我们已经从两位数以上高增长的投资回落至一位数，至少去年是7.9%。

核心观点

中国经济发展进入新常态，提出“稳中求进”这个总基调非常重要，它的核心问题是怎样处理好“稳”和“进”的辩证关系。稳中求进的总基调，至少是“三稳”：第一增长率目标要稳，第二就业要稳，第三物价要稳。

惠老老百姓收入得到提高。

此外还要看我们财政赤字率怎么有效控制，这将是今后的重要风险之处。另外还有一些其他的指标，包括减少农村贫困人口，政府工作报告提出减少农村贫困人口1000万以上。

基本公共服务。宏观政策上，在原来积极财政政策基础上进一步提出更加积极有效，从财政赤字角度安排了3%，货币政策保持稳健适中。

稳中求进的总基调，至少是“三稳”

稳中求进的总基调，至少是“三稳”：第一增长率目标要稳，第二就业要稳，第三物价要稳，都是宏观经济学中典型的、较为理想的状态。

本报武汉3月19日专电 (驻鄂记者钱忠军 通讯员文洁 罗永斌)神农架国家公园管理局科学研究所大龙潭金丝猴野外研究基地日前诞生了今年第一只猴宝宝。

神农架金丝猴雪中添丁



金丝猴种群“晓忠”家庭猴妈妈“怡宝”安抚怀中的婴猴。

(文洁供图)

3月的神农架冬天还未结束，13日一场突如其来的暴风雪覆盖了神农架全境，一夜之间神农架重回“寒冬”。17日清晨，基地工作人员在进行例行观察记录时，发现野外补食的金丝猴种群“晓忠”家庭年轻猴“怡宝”怀抱一只刚出生的婴猴。

为了让母猴身体尽快恢复，并能分泌足够乳汁哺育婴猴，基地专门为其加大野外食物补给的数量和种类。此外，基地还将对这对母子进行全天候的监测，确保新生婴猴能够安全、顺利地度过初生期。

去年10月，大龙潭金丝猴研究基地首次使用神农架国家公园科学研究所与华中农业大学共同研发的金丝猴专用妊娠试纸，对25只人工补食的成年雌猴进行了尿液检测。

据神农架国家公园科学研究所所长杨敬元介绍，此次金丝猴专用妊娠试纸的投入使用，在全国尚属首次，接下来，科学院将进一步优化研发成果，提高检测准确率，推动金丝猴妊娠检测试纸在全国动物园以及人工饲养的小种群领域使用。

华中农大研究人员揭示棉花驯化历程 成果有助于指导棉花遗传改良

本报武汉3月19日专电 (驻鄂记者钱忠军 通讯员王茂军 刘涛)华中农业大学张献龙教授棉花研究团队的一项最新研究不仅首次提出了棉花纤维驯化的遗传学基础，而且阐述了驯化对基因转录调控的影响。

棉花纤维是重要的天然纺织纤维，生产上主要棉花栽培种为异源四倍体陆地棉，它的驯化和栽培已有5000年历史。

为揭示人工驯化对基因组的影响，研究人员从全世界主要棉区收集了31份陆地棉野生种和321份驯化种进行基因组重测序研究。

这项研究是首次在植物中对非编码区的调控变异进行分析，为在其他物种中挖掘功能变异提供了重要参考。

采用独特技术 打破外国垄断 浙江畜禽育种取得新成果

本报杭州3月19日专电 (驻浙记者蒋萍 通讯员刘海波)浙江省农科院承担的该省畜禽育种科技专项日前取得最新成果。他们培育出的新猪种(暂名为“金乌猪”)目前虽然种源稀缺，但很快就能应用于规模化养殖生产。

我国虽是养猪大国，但主导品种长期处于“引种-推广-退化-再引种”的循环之中。在“金字塔”型的繁育体系中，顶尖的核心种猪资源掌握在西方发达国家手中。



“开海”祈丰收

昨天，“中国·盘锦第二届二界沟开海节”在辽宁盘锦二界沟举行。开海节民间俗称赶海、祭海，是一种古老习俗。

苏州金庭山庄邀请你免费参加2天休闲体验活动

为了让更多的老年朋友享受到高品质的健康快乐的候鸟式休闲生活方式，苏州金庭山庄，采取免费举办两天一夜体验活动(保险费用自理)的方式。

- 1.人员要求: 年龄65岁以上, 适合外出者。 2.活动地点: 苏州西山 3.活动费用: 只需自付款保险费用30元/人, 其他食宿等费用全免。 4.军人, 老师, 医生, 党员, 干部, 航空工作人员优先, 夫妻优先。 免费报名热线: 021-60644665 13024113260 (8:00-12:00 14:00-18:00) 即日起报名。

我国研制出最轻金属结构材料

新型镁锂合金已成功应用于高分微纳卫星

360°观察

本报驻陕记者 韩宏

西安交通大学教授柴东朗及团队研制的新型镁锂合金,经过实际应用,具有超轻、高比强度、减震等特性,成为目前世界上最轻的金属结构材料。

2016年12月22日,我国成功发射的首颗全球二氧化碳监测科学实验卫星中的高分辨率微纳卫星,几乎整颗都用了这种新型镁锂合金材料替代铝合金结构材料,大大减轻了自身的结构重量,有效载荷得到显著提高。

最为绿色环保的革命性材料

镁锂合金是金属结构材料中密度最低、最轻的特殊合金,被业内称为“超轻合金”。最轻的可以漂在水上,成为“水上漂浮”合金,用于制造航空航天器结构零件。

镁、锂的密度分别为1.73克/立方厘米、0.53克/立方厘米,这种新型镁锂合金是通过在金属镁中添加锂元素,并附加少量其他合金元素,具备低密度、高比强度、高比刚度的优异力学性能,以及减震、消噪的高阻尼性能和抗辐射、抗电磁干扰性能。

“镁锂合金是镁合金发展的一个突破点,处于镁合金发展的技术前沿,被称为未来最为绿色环保的革命性材料。”柴东朗介绍,镁合金是金属加上其他金属元素组成的合金,被誉为“21世纪绿色金属结构材料”,而镁锂合金是镁合金的一种,具有比普通镁合金更低的密度,是航空航天最有前途的材料。

“1立方米的铝重2.8吨,1立方米的镁重1.78吨,而1立方米的镁锂合金仅重1.3吨至1.6吨,减重效果明显。”柴东朗说,他们研制的新型镁锂合金,“同样大小,重量只有铝合金的一半,但比强度高于铝合金。”



柴东朗(右)在给研究生讲解镁锂合金的加工特性。(西安交大供图)

随着全球国防科技工业的快速发展,各国纷纷大力开发高性能轻质结构材料,对火箭、导弹、卫星、战机等实施减重,空间飞行器对重量的“敏感度”已进入“克克计较”时代。

2010年9月,西安交大与民营高新技术企业——西安四方超轻材料有限公司(以下简称四方公司),联合在西安阎良国家航空高技术产业基地,建起中国第一条镁锂合金生产线。

柴东朗及团队研制的镁锂合金材料除应用于高分微纳卫星外,最早在2015年9月25日我国成功发射的“浦江一号”卫星上使用,这是中国卫星首次使用镁锂合金材料。

总体技术达到国内领先、国际先进水平

随着全球国防科技工业的快速发展,各国纷纷大力开发高性能轻质结构材料,对火箭、导弹、卫星、战机等实施减重,空间飞行器对重量的“敏感度”已进入“克克计较”时代。

“镁合金已进入汽车制造领域,运用于方向盘、仪表盘等;医用镁合金也已开始研制,将来可用来做假肢。”张正松介绍,此外,如通讯基站、散热片、照相机三脚架等,用镁锂合金制造的话,能减轻很多重量。

以四方公司为依托,陕西省在阎良建起镁锂合金工程研究中心,柴东朗担任中心主任。如今,镁锂合金超轻材料已实现批量化生产,可年产100吨,产值达1.5亿元。

任中心主任。如今,镁锂合金超轻材料已实现批量化生产,可年产100吨,产值达1.5亿元。

四方公司副总经理张正松告诉记者,经过多年的产学研攻关,他们已在冶炼工艺、质量控制、表面处理、机械加工等方面取得突破性成果,已研制出3个牌号具有自主知识产权的镁锂合金(鉴于强度要求,其密度为1.36克-1.64克/立方厘米),总体技术处于国内领先、国际先进水平。

记者发稿前获悉,柴东朗及团队近期又开发出另一种新型镁锂合金。“这种镁锂合金较前者密度更低、比强度更高、用途更广泛,正处于批量化生产前的中试阶段。”柴东朗说。他们还研制了一种表面处理新技术,能使镁合金和镁锂合金的表面具有优良的耐磨性和抗蚀性,已实际应用,该技术目前尚未见有文献报道。

便携性、轻量化、环保型产品将步入百姓生活

据了解,镁锂合金是制造轻量化零部件的最佳材料,未来的应用会越来越广泛,便携性、轻量化、环保型的产品将进入人们的生活,部分先进的电子产品已开始采用镁锂合金。

柴东朗说:“镁锂合金在电子产品、医疗器械、户外器材等领域有着广泛应用,如笔记本电脑、手机、摄像机、照相机的外壳等,都要求轻量化。”

“镁合金已进入汽车制造领域,运用于方向盘、仪表盘等;医用镁合金也已开始研制,将来可用来做假肢。”张正松介绍,此外,如通讯基站、散热片、照相机三脚架等,用镁锂合金制造的话,能减轻很多重量。(本报西安3月19日专电)