



## 大桥筑梦通四海

### ——记中铁大桥局创新建桥团队

本报记者 郑明桥



6月28日,被誉为中国“最美高铁”的合肥至福州铁路正式开通运营,其跨越长江的重点控制性工程——铜陵公铁长江大桥再创世界纪录。

据桥梁设计单位中铁大桥勘测设计院集团有限公司负责人介绍,铜陵公铁长江大桥跨江主桥全长1290米,采用两塔五跨斜拉桥结构,主跨630米,刷新了中国乃至世界公铁两用大桥桥梁跨度的新纪录,是目前建成通车的世界最大跨度公铁两用斜拉桥。

### 挺起中国桥梁事业的脊梁

铜陵公铁长江大桥是继武汉天兴洲长江大桥、南京大胜关长江大桥后,长江上建成的又一世界级公铁两用桥梁工程。大桥的多项设计指标达到国内、国际领先水平,在中国铁路斜拉桥中首次采用了大型深水浮运沉井、小阻尼指数阻尼装置、全焊接桁片设计等新技术新工艺。

自武汉长江大桥伊始,总部位于武汉市汉阳龟山之畔的中铁大桥局,专心架桥,追求创新,跨过千山万水,飞越深谷海洋,书写“中国跨度”。60余年来,中铁大桥人78次跨越长江天堑,43次飞越黄河险滩,36次横渡海湾,他们承建的2000多座桥梁,总长度逾2000公里,巍然屹立于神州大地及东南亚、非洲等10多个国家和地区,成为世界上建桥最多、质量最优的企业。

60多年,武汉从一桥到八桥,这座“江城”的历史,与建桥相伴相生。而见证这历史的,正是有“中国建桥国家队”之称的中铁大桥局。站在龟山顶上,远



眺望,武汉第八座长江大桥——鹦鹉洲长江大桥雄姿呈现,展露出一抹迷人的“国际橘”。挺立江塔,下游2公里多的武汉长江大桥巍巍在望,上游2公里多的杨泗港长江大桥正在紧张施工中。

据了解,长江上的公铁两用桥和大型铁路桥几乎都由中铁大桥局承建。迄今为止,这些桥梁无一垮塌质量事故发生。中铁大桥局集团董事长刘自明自豪地说,60年前,筹建武汉长江大桥要举全国之力;如今,中铁大桥局在长江上同时在建的桥梁就有12座。

上世纪90年代末至今,中国由建桥大国迈向建桥强国转变阶段,多项技术

在国际领先。这期间关于建桥的故事,刘自明有太多的话想说。在青藏铁路上架桥至今都是中铁大桥人难忘的记忆。

作为世界第三极上的交通大动脉,青藏铁路是世界上最壮观的铁路之一,也是有史以来建设最为困难的铁路工程。青藏铁路拉萨至格尔木段全长1142公里,其中桥梁总长160公里,除传统的跨江河桥及跨公路桥外,因环保的需要,还设计有冻土隧道、野生动物通道及穿越湿地沼泽的代路桥等独特的“环保桥”,这些各种功用不同的铁路桥,催生出中国铁路建设史上第一道亮丽的“桥梁风景线”:桥墩高达52米的青

藏铁路第一高桥——三岔河特大桥,千里青藏第一长桥——清水河特大桥,万里长江第一桥——沱沱河特大桥,以及横跨昆仑、穿越唐古拉、雄贯拉萨河的众多大桥……

参与建设的大桥局工程技术人员还记得,复杂的地质环境使全线各类铁路桥的设计显得十分重要,这些桥梁“防晒、防水、防冻、防湿、防降温”,路桥随山势呈“波状起伏”,各桥与所处自然环境在外观和内部构造上形成和谐统一,尤其是为野生动物开辟通道的作法,在中国铁路建设史上是第一次。

(下转第二版)

## 上海出台人才新政促创新创业

### 将发挥降低永久居住证申办条件、户籍政策激励导向等引才作用

位推荐,可申请在华永久居留。在上海地区高校取得硕士及以上学位且到上海自贸试验区、张江国家自主创新示范区就业的外国留学生,经上海自贸试验区、张江高新技术产业开发区管委会出具证明,可直接申请办理外国人就业手续和工作类居留许可。

在国内人才引进方面,上海将充分发挥户籍政策的激励和导向作用。《意见》提出,上海要完善居住证积分政

策,对经由市场主体评价并获得市场认可的创业人才及其核心团队、企业科技和技能人才、创新创业中介服务人才及其核心团队等,直接赋予居住证积分标准分值。此外,还要完善居住证转办户籍政策,优化人才户籍直接引进政策;提供便利化服务建立外国人就业证和外国专家证一口受理机制,优化引进人才申请“社区公共户”审批流程,建立健全人力资源社会保障部门先期审核、公

安部门办理手续的工作机制等。

在改善创新创业环境方面,《意见》表示,上海要扩大政府天使投资引导基金规模,带动社会资本共同加大对中小企业创新创业的投入;完善商业银行与风险投资、天使资本的投贷联动模式,缓解人才创业初期融资难题;优化人才生活保障,在住房、医疗、教育等方面为优秀人才提供贴身帮助,解决他们的后顾之忧。

## 新型主体势头强劲 主要农产品供给充裕

# 农村改革描绘希望的田野

22.6%、32%。

新型农业经营体系是深化农村改革的一项重要成果。今年以来,我国在深化农村土地制度改革、完善农业支持保护体系、建立现代农村金融制度、深化农村集体产权制度改革、改善乡村治理机制等5大方面取得了一系列新进展。土地确权登记颁证、农业经营体系创新、农产品目标价格改革迈出新步伐,供销社、农垦等改革稳步推进,农村改革试验区建设取得新进展。改革的成果展现在丰收的田野上,上半年,棉油糖、果菜茶、肉蛋奶、水产品供给充裕,市场运行总体平稳。

当前,我国经济发展步入新常态,农村改革处在破冰攻坚的关键阶段。全面深化农村改革举措众多,最大的特点在于始终坚持底线思维。农村改革最重要的底线和原则就是处理好农民和土地的关系。

土地是农民的生存根本和情感依赖,其作为生存保障资料的功能在短期内不可能改变,在推进各项农村改革中,有关部门遵行审慎稳妥的原则,坚持了保护农民利益的底线。从土地流转到土地确权,从有关中央文件到地方实施意见,保护农民土地权益的要求得到了充分体现。

今年深化农村改革又有一系列新思路、新视野和新办法。以完善农业支持保护体系为例,随着宏观环境的变化,农业支持保护政策在不断调整和完善,国家在继续强化对农业的支持保护和投入力度的同时,探索提高农业投入精准性和有效性的方法和途径。

今年5月,财政部、农业部发布《关于调整完善农业三项补贴政策的指导意见》,在全国范围内调整20%的农资综合补贴资金用于支持粮食适度规模经营,选择部分地区将农业“三项补贴”合并为“农业支持保护补贴”。

(相关报道见5版)

## 观点

### 入市是一件需要学习的事情

近些年来,各种各样的风险教育课已上了多次,市场经济的潮起潮落一直在不断地锤炼着身在其中的人们。现在,越来越多的投资者进一步地理解了“股市有风险,入市须谨慎”绝不是一句空话和套话。人们需要在市场的洗礼中放弃急躁与焦虑,逐步地理性起来,也更需要不断地学习新知识,适应新形势,掌握新情况,稳健地走向成熟。

架托架  
近日

8版  
内页点睛 长江大桥铁路桥钢梁上安装铁路防护棚

### 加力公共服务是稳增长的有效方向

在财政收支矛盾凸显的情况下,财政资金更要花在“刀刃”上,公共服务体系建设就是一个有效的方向。在这个过程中,必须协调好财政收入增速放缓与公共服务体系建设需要加大投入共存的矛盾,同时也要建立事权与支出责任相适应的制度。

胡国林  
摄

### 中国强化应对气候变化重在行动

积极应对气候变化,不仅是我国可持续发展的内在要求,也是深度参与全球治理、打造人类命运共同体、推动全人类共同发展的责任担当。2014年,中国单位GDP二氧化碳排放比2005年下降了33.8%,有力推动了经济社会的可持续发展,也为应对全球气候变化作出了重要的贡献。

新华社发

13版

### 解读石家庄的幸福密码

## 2015幸福城市高层研讨会召开

本报石家庄7月5日电 记者朱磊 朱轶琳报道:什么是幸福城市?通往幸福城市的密码是什么?今天在河北省石家庄市召开的“解读石家庄的幸福密码·2015幸福城市高层研讨会”上,“幸福石家庄”的建设者和相关专家学者畅所欲言,阐述幸福含义,探索发展路径,为进一步推动“幸福中国”和“幸福石家庄”的建设群策群力。

作为“幸福城市”建设的先行者,石家庄市委、市政府早在2011年就提出建设“幸福石家庄”的目标,并通过不断完善基础设施建设、改善市民居住条件、创造群众就业机会、优化城市治安环境等一系列举措,提升居民的安全感、归属感和幸福感。与会专家在石家庄市调研后表示,多项幸福指标的全面提升支撑起石家庄人的幸福感。这得益于石家庄市委、市政府改善民生的坚定决心和科学合理的财政支出结构。同时“幸福石家庄”建设依然存在“短板”,如收入水平、交通状况、生态环境等。与会专家建议,石家庄市要以问题为导向,继续加大民生投入,补齐幸福“短板”,让经济发展与民生改善形成良性互动,建设幸福之城。

本次研讨会由经济日报社与石家庄市委、市政府共同主办。来自中国社会科学院、北京大学、国家行政学院等单位的专家学者参加研讨会。

(相关报道见十版、十一版)

## 七趟丝绸之路货运品牌班列开行



本报兰州7月5日电 记者李琛奇 陈发明报道:被命名为“兰州号”的国际货运班列今天早晨满载着机电设备货物从甘肃兰州新区火车站缓缓驶出,随即开始了开往哈萨克斯坦阿拉木图、全程约2683公里的首发行程。同日,“零散批量货物快运班列”“中亚快运班列”(武威南至阿拉木图)“化工快运班列”“钢铁快运班列”和“铁水联运集装箱班列”“铝产品快运班列”等另外6趟丝绸之路铁路物流品牌列车也先后开行。

据了解,“兰州号”国际班列计划每周发一班,以逐步扩大中国与沿线各国能源合作、经济贸易的空间,缩短中国西部与中亚各国之间的运输时空,更让“中国制造”多了一条走向世界的便捷之路。

图为“兰州号”国际货运班列驶离兰州新区北站。  
本报记者 李琛奇 摄



本报讯 记者乔全亮报道:农业部最新数据显示,当前我国构建新型农业经营体系的政策指向清晰明确,力度渐强,新型农业经营主体发展势头良好。目前,各地上报的家庭农场有87万家,农业产业化龙头企业12万多个。据国家工商总局统计,截至5月底,全国依法登记的农民专业合作社139.3万户,出资总额3万亿元,同比分别增长