

“麦哇式”技术：像种麦子一样种水稻

最新发现与创新

科技日报（记者李禾）传统水稻种植方式是在全生育期根系都泡在水里。日前，在浙江诸暨市“单季稻绿色增产增效技术集成示范区”，中国农科院展示了自主研发的水稻“麦哇式”湿耕栽培技术，实现了“像种麦子一样种水稻”。

据统计，我国每年淡水缺口约300—400亿吨。水稻是我国最大的耗水农作物，大约消耗农业用水量的70%，全国总用水量的50%。中国农科院水稻所研究员陶龙兴说，长

期以来以淹水为主要特征的水稻奢侈用水灌溉制度，造成水资源浪费严重，而化肥农药随大量灌溉水流入周边水体，或下渗到地下，加重了地表和地下水污染。“麦哇式”湿耕栽培技术是在保证水稻正常生理需水前提下，适度灌溉的节水技术。即在水稻全生育期，沟水不断，保持土壤湿润，早晨稻株叶尖吐水正常；稻田尽可能不留水层，利用雨水，少用灌溉水。

“水稻喜欢干湿交替的湿润环境，必须水泡的认识是错误的。”“麦哇式”湿耕栽培技术提倡施用豆科植物等有机肥，种植超级

稻、水耕直播、湿耕旱管与节制用水等四项技术要素；构建了高产、节水、环保、养地四大效益的稻作技术新体系。陶龙兴说，这是一项省工的生态稻作技术，减少水稻种植用水量，提高水稻水分利用效率，化肥农药留着土层表面，有利于缓解我国水资源短缺及水污染问题；每亩可节省灌溉用水150—200吨，节水增效150元左右。

据统计，除内陆盐碱土及沿海盐渍土稻田外，我国约有3.5亿亩灌溉稻田可实施“麦哇式”湿耕栽培技术，每年可节约灌溉水500亿吨，并实现生物修复土壤肥力等。

为全面建成小康社会奠定坚实基础

——“十二五”期间中国经济社会发展述评

新华社记者 张晓松 王宇 王希 罗宇凡

“十二五”时期是我国发展很不平凡的五年，也是改革开放伟大历史进程中具有里程碑意义的五年。

面对复杂多变的国际环境，肩负艰巨繁重的发展任务，党中央总揽全局，审时度势，团结带领全国人民顽强拼搏，开拓创新，实现了经济平稳较快发展和社会和谐稳定，开创了各项事业发展新局面。

立足当前实际，着眼未来发展，以习近平同志为总书记的党中央，以宏大的全局视野和长远的战略眼光，提出了实现中华民族伟大复兴的中国梦，确立了“四个全面”战略布局，为到“十三五”末全面建成小康社会奠定坚实基础。

经济发展稳中有进，民生福祉不断增强，国际影响力大幅提升

——“中国号列车”换挡调速、平稳前行，中华民族在实现伟大复兴中国梦的征程中迈进了大步伐

日前，中国人民银行在伦敦成功发行50亿元人民币央行票据。“人民币的国际征途又迈出重要一步！”海

外媒体评论。

从首次成为全球第四大支付货币，到人民币跨境支付系统上线，再到IMF年会热议人民币是否纳入特别提款权货币篮子……近年来，人民币国际化步步推进，从一个侧面反映了中国经济实力和国际影响力的节节攀升。

回望过去五年，唱衰中国经济之声不绝于耳，“硬着陆”“崩溃论”此起彼伏，但中国却交出了一份亮丽的发展成绩单：

——经济增速领跑世界。“十二五”期间，中国经济发展换挡不失速，年均增速预计可达7.8%，高于同期全球2.5%的年均增速，在主要经济体中名列前茅。“增长水平仍然让所有发达国家艳羡。”美国《时代》周刊网站评论道。

——经济总量稳居“大块头”行列。“十二五”期间，中国综合国力稳居全球第一阵营，并成为全球第二个经济总量跨越“10万亿美元”门槛的经济体，对世界经济增长的贡献率超过四分之一，成为名副其实的“全球稳定之锚”、动力之源。

——经济发展呈现特有的韧性、潜力和回旋余地。“十二五”期间，中国蝉联世界第一制造大国、最大贸易国，与此同时，人均国内生产总值迈入中等偏上收入国家行列，城镇化率超过50%，研发投入跃居世界第二，高铁里程跃居世界第一。

世界银行发布的报告称：“中国正进入增速放慢但更加平衡和可持续的增长轨道，这成为世界第二大经济体的新常态。”

一顶顶桂冠背后孕育着新的辉煌，中国长期以来孜孜以求的“调结构、转方式”取得突破性进展，为未来发展积蓄不竭动力。

今年国庆节前，来自海外的一则消息引发人们高度关注：美国加利福尼亚州高速铁路局公布，包括中国高铁企业在内的35个美国和其他国家企业或团队，已在9月28日最后期限之前提交了参与建设加州高铁的意向书。

从昔日向发达国家出口服装鞋帽，到今天全球范围的“高铁出海”，中国经济之变尽在其中。

“十二五”期间，服务业首次超过第二产业，成为国

民经济第一大产业，经济增长从工业主导服务业主导加快转变；消费超过投资，出口成为拉动经济增长主动力。“三驾马车”驱动姿态更趋协调；工业化与信息化深度融合，战略性新兴产业规模不断扩大，互联网向各领域加快渗透；创新驱动作用日益彰显，科技成果产出规模扩大，科技进步贡献率达到53%……

“这些实践结果虽然只是‘小荷才露尖尖角’，但已隐然显示出旺盛的生命力。”中国社科院学部委员李扬认为，在努力实现经济中高速增长、迈向中高端水平过程中，中国经济发展的“含金量”更高。

当今世界，经济全球化深入发展的大潮，正把各国利益与命运更加紧密地联系在一起。中国作为重要的经济体，通过实行更加积极主动的开放战略，既为世界经济发展作出突出贡献，也为自身发展创造了更加广阔的空间。

“十二五”期间，中国实际使用外资跃居全球第一，仍是世界上最具吸引力的投资目的地之一。与此同时，中国资产全球配置速度加快，对外直接投资累计达到4000多亿美元，使国内资源短缺得到有效弥补，中国装备大步走向世界。

（下转第三版）

引入科技源头活水 开拓双创广阔天地

在科技引领创新创业座谈会上的讲话

刘延东
（二〇一五年十月二十一日）

为推动实施创新驱动发展战略，展示“双创”成果，在全社会营造良好氛围，经国务院批准，从今年开始举办“全国双创活动周”。前天，李克强总理出席主会场启动仪式，强调要以大众创业、万众创新这一结构性改革激发全社会创造力，打造发展新引擎；要不断完善所需的公共产品和服务，不断清除制约“双创”的障碍，不断织牢民生保障之网，增强创新创业者试错的底气和勇气。昨天，我赴吉林参加首届中国“互联网+”大学生创新创业大赛总决赛活动，很受鼓舞。今天下午，又来到中关村参观并与大家座谈，研究落实习近平总书记、李克强总理关于“双创”的系列讲话精神，重点就科技引领创新创业，听一听同志们的意见和建议。

刚才，看了获奖成果展示并和获奖者进行了交流。六位同志的发言谈得很好，有亲身的体会、深入的思考和独特的见解，提的意见和建议都非常中肯，听后感到振奋，也很受启发。会后，请科技部等部门认真研究采纳。下面，我谈几点意见。

一、推进大众创业、万众创新是大势所趋，潮流所向

党中央、国务院高度重视大众创业、万众创新工作。习近平总书记强调，要以科技创新为核心引领全面创新，以体制机制改革激发创新活力，既要抓住关键联合攻关，更要加快科技成果转化，促进科技和经济结合。李克强总理在今年政府工作报告中提出，推动大众创业、万众创新，就是要激发蕴藏在亿万人民群众中的无穷智慧和创造力，使千千万万人民靠创业自立、凭创新出彩。国务院常务会议多次专题研究“双创”工作，对推进大众创业、万众创新做出全面部署。我在北京、天津、吉林等地调研时，也感受到大众创业、万众创新精神已经深入人心，众创空间发展方兴未艾。这充分说明党中央、国务院作出大众创业、万众创新的战略部署，符合时代潮流，具有广泛社会基础和巨大发展需求。

第一，从经济方面看，推进大众创业、万众创新是稳增长、调结构的关键举措。国际金融危机以来，世界经济格局深刻调整，复苏依然乏力，竞争日趋激烈。发达国家普遍实施“再工业化”战略，积极抢占高端产业领域话语权；

（下转第二版）

大白，你慢慢走

自10月12日以来，一头美丽而衰弱的中华白海豚牵动着佛山、广州两市人民的心。两地市民亲切地叫它“大白”。记者在最新的采访中，心情沉重地获悉，有关部门对白头极度虚弱不肯归去的白海豚，已经放弃了船只引导、声驱驱赶、捕捞救治等所有人为努力，只派出一条小艇远远地跟随保护，默默地陪它随波逐流。这有可能是大白生命之路最后一站的“临终关怀”……

10月23日晚上，在广州金沙洲大桥水域，陪护的小艇和大白道了“晚安”之后，次日清晨居然不见大白的踪影。小艇溯流而上沿江寻找，至记者发稿时，仍未发现大白。

自打10月12日，白海豚在佛山的河流里被发现之后，13日、14日，大白在东平河五斗桥附近水域活动。14日晚开始，大白活跃起来，持续觅食，过往渔民目睹其跳出水面有1米多高，并向禅城、顺德方向游动，最远游至东平水道陈村段处。15日，为避免白海豚进入潭洲水道，渔政队利用“声驱法”将其赶回五斗桥河段。16日，“声驱法”施行成功，下午14时左右大白游至珠江口，随后进入大海。

记者在采访专家时得知，大白早在2011年就在珠江口白海豚保护区被发现注册了。白海豚保护区专家告诉记者，海豚背上的鳍有着非常复杂的纹理，和人类的指纹差不多。保护区的专家们就根据拍照白海豚的鳍纹来对比统计注册的。根据当时的测算，那时的大白已经年过三旬了，如今发现的大白应该在35岁以上。对于平均寿命只有40岁的白海豚来说，大白已是高龄了。国家珠江口中华白海豚自然保护区的专家告诉记者，保护区已有1870多头中华白海豚在珠江口流域生活。大白就是从这片海域进入内河的。大海，才是最适于白海豚生活的家园。

不料，19日上午，在坦尾西路附近的珠江桥附近，有市民再次反映看见了大白。发现大白的地点距离珠江口仅二三十公里。现场市民反映，白海豚从上午10时左右开始现身，并一直在附近徘徊，最后一次出现是在下午14时左右。

当时，每隔10来分钟，白色大鱼尾就会冒出水面，鱼尾颜色白中带粉，仅出现数秒时间又灵活地迅速潜入水中，旁边还伴随着一只小海豚，直至下午14时左右消失。目击者称，“它的尾巴翘出水面超过半米高，浑身白色，非常漂亮”。

19日中午接报后，广东渔政总队立刻派出6条执法船和快艇核实，于当天下午13时左右发现了白海豚。有关负责人表示，渔政部门将在江上继续跟踪，希望它能自行回到珠江口。若白海豚无法自己回家，渔政部门将再采取相应措施对其进行驱赶。（下转第三版）



出没于广州佛山两地水域的中华白海豚“大白”。

探索金融支持科技创新具体措施与方法 中国科协联手邮政储蓄银行助力“双创”

科技日报（记者刘莉）近日，中国科协与中国邮政储蓄银行签署合作备忘录。

中国科协党组书记尚勇指出，中国科协与中国邮政储蓄银行有着良好的合作关系，5月11日双方签署了共同支持农村专业协会战略合作协议以来，加速了农村产业化。希望以创新驱动助力工程为试点，共同探索金融支持科技创新的具体措

施和方法。

根据备忘录，中国科协与中国邮政储蓄银行将充分发挥各自在资源、信息、政策和资金等方面的优势，加强交流合作，以中国科协创新驱动示范市为重点区域，在全国范围内搭建银行与社会性组织的合作平台，共同促进创新创业，带动地方经济转型升级。中国邮政储蓄银行将充分发挥自身的资金优势

和政策优势，通过多种形式加大对示范市建设的支持力度，计划在未来5年内累计提供1000亿元人民币意向性授信，为中国科协创新驱动助力工程和海外智力为国服务计划等提供资金支持。同时，逐步在条件成熟的创新驱动示范市设立金融扶持中心，支持企业技术升级、共性技术研发、学会产业联盟、专利转化、科技信息服务等项目。

“双创”要脚踏实地

新华社记者 欧甸丘 陈尚营

科技观察家

近期，声称日交易额曾突破3亿元的“一亩田”农业B2B项目被质疑交易数据造假、带着“90后创业”“哈佛海归”等标签的云视链被质疑抄袭等引发公众关注。事件定论有待权威部门调查，但公众的担忧值得深思，在大众创业万众创新的浪潮下，需警惕信息造假、浮夸圈钱、缺乏实干的浮躁现象。

在“双创”洪流中，既有脚踏实地的深耕细作者，也有少数幻想“借一把巧力，炒一把走人”的制造“泡沫”之辈。有的创业者热衷于通过制造噱头、宣传造势来吸引投资，而在产品研发、企业实体构建、效益点挖掘上不够努力。

走入这种不为真正创业，只为炒作创业神话的“误区”，根源在于这些“创业者”急功近利、心浮气躁，没有认识到创新创业是一场比拼耐心和耐力的“长跑”，任何浮躁的做法只会催生泡沫、留下后患。

以团购网站为例，在各路资本炒作下，利润微薄的团购曾迅速站上互联网风口，呈现出近百家团购网站齐头并进的繁荣景象，但随后到来的“冬天”大部分团购网站关门大吉。事实证明，缺乏过硬的产品和服务，再实力忽悠、炒作也无法长久维持企业活力，光鲜亮丽的泡沫终将被市场戳破。

推进大众创业、万众创新，是发展动力之源，也是富民之道、公平之计、强国之策。如今，创业创新的黄金时代已经来临，星星之火渐成燎原之势，不应让这些虚张声势的假创新伪创业，削弱这股积极向上的动力，抵消改革红利。

作为“双创”的主角，创业者要站稳身子、志存高远，既要有敏锐的“互联网+”思维，又要有崇尚技术、严谨务实的“工匠精神”，才能在“双创”的大潮中不断开创新价值、打开新市场。有关政府部门在支持创新创业时，也应确保扶持双创的资金和政策用对地方，将“双创”扎扎实实向前推进。（新华社北京10月25日电）



10月22日，安徽省合肥市包河区包公街道“鸟窝众创空间”联合合肥工业大学举行“创客文化节”活动，来自“鸟窝众创空间”的团队，在校大学生现场分别展示了自己的创意产品、创业项目以及理念，同时还开展了创业之路的分享和沙龙交流活动。图为来自合肥工业大学的学生创客团队在展示设计的水质监测自助机器人。徐勇/CFP