驶往春天的动车 满载着“杏”福

——动车专列开启新疆旅游新模式

通讯员 **吴 奇** 本报记者 **朱 彤**

■本报记者走基层

杏花开，游人醉。3月21日至29日，新疆吐鲁番地区举办了第三届“杏花旅游季”活动。与往届不同的是，铁路部门专门开行了动车旅游专列。高铁和旅游的“联姻”，让八方宾客赞不绝口。9天的时间里，新疆铁路部门累计开行动车专列37列，运送旅客近2万人次，在“杏花专列”初步形成品牌效应的同时，也开启了新疆旅游的新模式。

动车飘来“杏花香”

“来，给我拍张照片。”3月21日8时30分，在乌鲁木齐南站6号站车旁，游客们纷纷在动车上“杏花专列欢迎您”的宣传画前留影。

在首趟“杏花专列”开行当日，“动姐”们巧手妆点，一张张与杏花有关的窗花、宣传画让动车内外处处飘逸着“花香”。

“今天我和朋友一起去吐鲁番看杏花，车厢里布置得很温馨，让我对这趟旅行充满期待。”找到座位后，第一次坐动车的游客丁玉芬刚拿出杯子要去打水，“动姐”李玲玉就已经端着开水瓶，送上了一杯“迎客水”。

乌鲁木齐客运段动车队队长南保君介绍，为了开好“杏花专列”，车队专门组织“动姐”进行了吐鲁番旅游知识培训，结合旅行团出行特点量身定制了服务方案，服务用语、安全提示、上下车引导等细节都经过了反复推敲。

乌鲁木齐南站、吐鲁番北站设立了“杏花专列”售票专口和专用候车区，增开专列方便旅客乘高铁赏花。铁路部门精心打造的“杏花专列”旅游品牌让游客体验到了高铁的快和服务的美。

高铁助力“速来慢游”

“兰新高铁开通后，我们三年前制定的旅游规划正在变成现实。”连日来，托克逊县夏乡南湖村万亩杏园内游人如织，吐鲁番地区旅游局局长陈书国感慨，高铁时代让吐鲁番成为乌鲁木齐的后花园，当距离不再是问题的时候，旅游业升级转型就有了动力。

“杏花专列”是新疆铁路部门首次联手地方政府打造的旅游品牌。为此，铁路部门精心安排车次及时间，公交化开行的动车将游客往返乌鲁木齐与吐鲁番的行程用时压缩至最短。同时，铁路部门提前与吐鲁番旅游部门对接，实现了“杏花专列”与地面大巴无缝接驳，让游客全程无忧出行。

“杏花专列”的开行也为自助出行的游客带来了真正的实惠。吐鲁番地区启动了“踏青赏花优惠月”活动，出台“百元畅游吐鲁番”方案。乘坐高铁来吐鲁番的游客，持高铁票只需100元就可以游览吐鲁番13条精品线路中的葡萄沟、坎儿井等6至7个景点，相当于4折优惠。

在万亩杏园中观看民俗风情歌舞，在杏花树下祈福踏青、在青蛙巷徒步……动车的高速度缩短了旅途的行程，让游客可以悠闲地赏杏花、尝美食，实现“速来慢游”。

吐鲁番第三届“杏花旅游季”活动第一天，来自乌鲁木齐、昌吉、石河子等地的4万余名游客前往万亩杏园踏青赏花，远超计划的2万人。“铁地联手带来的不仅是交通的便利，而是双方宣传、营销、运输资源的深层次共享合作，这也为吐鲁番整合产业资源，打造旅游营销品牌带来了春天。”吐鲁番地委宣传部门的一位工作人员深有感触。

“火洲”百姓笑开颜

油亮金黄的烤肉、散发着麦香的馕、具有民族特色的工艺品……万亩杏园内，赏花之余，游客们也被当地的美食、特色工艺品吸引，在一个个摊位前驻足流连。

杏花美，但是杏花所带来的旅游收益更让当地百姓喜开颜。他们提前在家门口、杏园边支起摊子，托克逊县夏乡南湖村顿时变成了一个大巴扎。

过去，夏乡地理位置偏僻，杏子熟了却卖不出好价钱。自从杏花节举办以来，以杏为媒，夏乡的杏子也打出了名声，如今每亩杏子的收入增加到一万多元，收入翻了三番。

受此启发，在此次杏花季，当地百姓各显其能，用“马的”摆渡游客、吆喝刺绣手工艺品，一项项资源被充分利用，丰厚的收获也让摊主们高兴得合不拢嘴。

“杏花专列”带火了吐鲁番市的旅游业，在吐鲁番市葡萄沟景区内的青蛙巷，6家农家乐一天就接待了627名游客，不算卖光的烤肉和葡萄干，仅抓饭收入就达到1.25万元；托克逊县南湖村村民阿布都·艾尼烤制的一个长70厘米、高30厘米的超大白高粱馕，卖出了9800元的天价；南湖村村民库尔班·依不拉音瞅准杏花节商机，专门准备了100只托克逊黑羊在杏花园外销售，21日一天就销售一空。

吐鲁番地委的统计数据显示，自3月21日至29日杏花专列开行以来，吐鲁番当地各景点接待游客36169人次，较去年同期增长56.54%，旅游收入较去年同期增长66.83%。

把旅游产业与民生游挂钩，让老百姓受益，这是吐鲁番打造旅游品牌的深层含义。以节促游，桑葚节动车专列、葡萄节动车专列等一个个项目也在酝酿规划中。

驶往春天的动车，满载着“杏”福，也满载着希望。

4月6日，济南市民在山东博物馆内观看明代漕船。当日是周一，也是清明节小长假最后一天，山东博物馆改变平时周一闭馆的安排，小长假三天全部对外免费开放，吸引大量市民前来参观。 新华社记者 **徐速绘**摄

河南：把科技创新放在更加突出位置

科技日报讯 （记者**乔地**）河南省省长谢伏瞻近日在郑州主持召开全省上市公司及上市后备企业座谈会上，强调上市公司要发挥标兵作用，把科技创新放在更加突出的位置，快速积累科技创新要素，增强创新能力。

谢伏瞻强调，河南上市公司数量虽然不多，但不少是省内的行业领军企业，因此要充分发挥上市公司标兵作用。当好稳定经济增长的标兵，进一步做大融资规模和企业规模，引导有实力的上市企业“走出去”，同时要防控好风险；当好调整产业结构的标兵，情况比较好的上市公司要带头落实产业结构调整政策，引进新业态，实施新项目，不断提升装备技术水平，不断改进商业模式，发挥好对传统产业改造的引领作用；当好转换发展动力的标兵，把科技创新放在更加突出的位置，快速积累科技创新要素，增强创新能力。进一步完善对科研创新骨干人员的激励机制，留住和吸引更多人才。

另外，要加大上市后备企业培育力度。抓住今年国家将实施股票发行注册制改革的重大机遇，制定出台专项支持政策，主动到企业宣传，摸清底数、强化培训、加强督导，努力增加上市后备企业数量。省政府金融办和河南证监局要开通上市绿色通道，完善配套服务措施，制定“一企一策”上市方案，重点推动优势特色产业以及战略性新兴产业、现代农业、高成长性服务业、科技创新企业上市。

谢伏瞻还强调要积极推动企业在新三板挂牌融资，加快建成区域性股权交易市场。同时要加强对多层次资本市场建设的组织领导。

北京：新型城镇化和新农村建设多点开花

科技日报讯 （实习生**李晓龙**）近日，在北京市农村工作会议新闻发布会上，北京市农委副主任李成贵就北京市农业发展情况和今年工作重点安排进行了说明。他提出在2015年及今后一个时期，“服务首都城市战略定位，全面推进城乡发展一体化”将是北京“三农”工作的主题。

李成贵称，在加快推进首都农业现代化方面，北京市总的工作思路就是要紧紧围绕构建“高精尖”经济结构，瞄准“菜篮子”工程、现代种业、乡村旅游与休闲农业三大业态，走出一条一二三产业融合发展的都市型现代农业发展之路。在发展北京乡村旅游和休闲农业业态方面，北京市将通过办好世界马铃薯大会、第四届中国兰花大会和北京农业嘉年华等重点农业会展活动来有效促进乡村旅游与休闲农业业态的蓬勃发展。

北京市今年的农村工作将在推进新型城镇化和新农村建设方面多点开花。李成贵介绍，北京市将以提升郊区发展质量为目标，再启动500个村庄开展美丽乡村建设，年内完成减煤换煤120万吨。8500亩村庄绿化美化、5万户煤改电、10万户换气任务和8万户农宅抗震节能改造工作。

加强生态文明建设也将成为今年的重点工作。李成贵指出，今年将通过调整农业生产结构、改变农业生产方式和鼓励回收利用等多种措施做到全面杜绝秸秆、树叶焚烧行为，以改善大气质量。此外还将通过完成平原百万亩造林、建设38条生态清洁小流域及南水北调受水区地下水压采、回补等重要工程，从绿化建设、流域水系治理和农业面源污染治理三个方面保障首都经济社会的可持续发展。

贵州：创建“高层次人才服务绿卡”

科技日报讯 （记者**刘志强**）3月28日—29日，在贵阳举办的第三届中国贵州人才博览会，两天接待各类人才3.5万人次，引进高层次人才和急需紧缺人才3417人。

据了解，贵州本届人博会举办了“5个100工程”，提供急需紧缺人才和高层次人才(项目)现场对接洽谈及评审服务、转型发展“五大新兴产业”急需紧缺人才和高层次人才(项目)现场对接洽谈及评审服务，组织人力资源服务机构及校企(校地)合作、专利项目成果转化推介等活动。同时还拓展招聘方式，利用互联网举办了网络招聘。

据统计，贵州本届人博会网络招聘活动上线以来，网上招聘大厅访问求职量近32万人次，通过微信招聘平台访问求职量近16万人次。两天时间，人博会现场共接待各类人才3.5万人次，其中博士1200余人次，硕士3000余人次，有4365人参加了现场评审和网络远程视频评审。

期间，贵州省委组织部等向“百千万人才引进计划”入选代表颁发了证书，向“高层次人才服务绿卡”获得者代表颁发了绿卡。持有“绿卡”者可在项目扶持、科研资助、财税支持、住房保障、子女入学等方面享受政策优惠，获得便利服务。据了解，2014年，贵州省级财政发放住房补贴6000多万元，各地累计修建了人才公寓5000多套，切实解决了人才的安居问题。

“重大工程水泥与混凝土关键技术”通过验收

科技日报讯 （**李桂金** 记者**陈瑜**）水泥混凝土材料应用量大面广，但日益增长的工程建设规模、严酷的施工与服役环境对其技术指标提出了更高要求，传统技术已难满足要求。由中国建筑材料科学研究总院组织的“十二五”国家科技支撑计划项目近日通过验收，我国多项重大工程水泥与混凝土技术实现突破。

据了解，该项目名为“重大工程水泥与混凝土关键技术研究和应用”，经反复论证于2012年启动，聚焦水泥混凝土技术需求最迫切的水电、核电、煤炭、桥隧四大领域。

经过三年，四个课题均取得令人欣喜的成果：在水电工程领域，开发了MgO膨胀剂与低收缩中热高镁水泥，不仅实现了大规模工业化生产，更在向家坝等多个水电工程中得到应用；在核电工程领域，打通了从基础材料到核废料处理用混凝土材料的技术链条，形成了核电专用水泥、自密实混凝土、高气密性混凝土、高整体容器在内的成套技术，在田湾、阳江核电站建设中发挥了重要作用；在煤炭工程领域，形成了C80—C100高强高性能混凝土技术，不仅创造了煤炭深井建设用混凝土强度的新纪录，同时也为深厚冲积层深井建设节约了大量成本；在桥隧工程领域，高薄壁墩混凝土抗裂技术、高性能喷射混凝土技术等为西部地区桥梁隧道建设提供了有力支撑，获得多达9个西部桥隧建设工程的青睐。

手机APP改善“渐冻人”生活

科技日报讯 （记者**王春**）对常人而言再轻易不过的动作，却让渐冻人气喘吁吁。而曾风靡一时的“冰桶挑战”让人们的目光聚焦到了渐冻人这个特殊群体。

复旦大学3月2日对外发布，该校公共卫生学院吕军教授和计算机科学技术学院顾宁教授将双方的研究成果对接，通过“残疾人增能计划”的开展，将“高大上”的技术用于接地气的残疾人服务。据悉，这一计划将上海杨浦区作为试点区，其目标是增强残疾人、老年人等弱势群体的生活自理能力。

近来，渐冻人石阿姨感受到了科技给生活带来的便利。石阿姨患有“渐冻症”，已经卧床30年，全身上下只有右手和右手臂可以小范围活动。通过这个系统，石阿姨只需轻触面前的智能手机，打开一个APP，对着它说一句“窗帘开”，窗帘便会缓缓拉开了。不仅如此，窗户、床头灯、空调开关、电视机频道切换、音量调整，这些都成了石阿姨“一句话的事儿”。利用手机APP改善渐冻人生活，是复旦团队与上海市残联合作开展“增能计划”中的一项举措。

跨学科合作成就应用创新。据顾宁介绍，这套系统是在原有智能家居控制系统基础上，为了适应残疾人的具体要求，专门开发的便于残疾人使用的手机软件和控制系统。该系统构建了大型协同信息系统与开发人机交互设备，拥有40个计算节点、7个存储节点的计算能力和存储能力，将承接上万人家庭的实时监控和处理，并基于大数据，将社会科学与计算统计模型紧密结合。今后随着用户的增加，系统还将获得更大量数据的积累，“未来在大数据分析基础上，服务于残疾人的设备和软件将不断完善。”顾宁表示。

微生物技术生产高品质食用油

科技日报讯 （**刘曙甲 刘志伟 余艺**）近日，由武汉轻工大学何东平教授研发的利用微生物(藻)生产、提取高级食用油技术，获得湖北省科技进步一等奖。嘉必优生物工程(武汉)有限公司、武汉星辰现代生物工程有限公司、武汉博特尔油脂科技有限公司等企业近三年采用该技术，累计实现新增销售产值11.9亿元，新增利润1.43亿元，新增税收8535万元，出口创汇1268万美元。

何东平介绍，所谓微生物油脂，就是利用产脂微生物，经微生物工程技术生产出含有油脂的菌体或藻体，再通过油脂工程技术提取和精炼出的油脂。他的研究首次筛选出高产脂突变菌(藻)株，并对其进行了改良，根据其形态发育特征、高产和生长发育规律，调整了培养基营养和发酵过程中接种量、温度、搅拌速度、通气量等条件。

据了解，微生物油脂与人们日常食用的菜籽油、大豆油相比，富含γ-亚油酸(GLA)、δ-氨基-γ-酮戊(ALA)、二十碳五烯酸(EPA)、花生四烯酸(ARA)等多种不饱和脂肪酸，这些不饱和脂肪酸是人体必须的，对成年人的健康极其重要，婴幼儿与青少年的身体、智力发育与这些不饱和脂肪酸直接相关，而菜籽油、大豆油等油脂中含量很少，甚至没有。目前，该油脂主要用于婴幼儿乳品、果汁、烘焙食品以及添加到食用油脂中。

何东平说，发展微生物油脂，不受气候条件限制，不与粮食生产争地，且原料充足，生产周期短，产品质量稳定可控。随着微生物油脂生产成本降低，这种高级食用油进入家庭的时间不会太远。

关注食品安全当有更宽视野

（上接第一版）

不过，总体来看，食品安全问题虽然复杂、严峻，但只要想一想食物从原料到餐桌的各个环节，就能知道问题可能来自哪里：土壤、空气、水源是各种环境污染的来源；农药、化肥、除草剂、兽药、亚硝酸盐等是栽培养殖污染的来源；包装污染、添加剂滥用、用非食品物质掺假，以及各种微生物污染，都是加工食品的危险来源。而随着食品供应链的扩大和复杂化所带来的交叉污染、食品变质和大范围传播受污染食物的潜在风险，同样值得关注。

需要指出的是，公众通常习惯于把食品添加剂、农药残留、转基因食品等排列在食品消费风险或损害健康之潜在危险性的最前面，而对食源性疾病这一食品安全方面的最大威胁尚未给予足够重视。其实，就广大人群而言，微生物污染才是食源性传染病中对人健康最大的威胁。这类食源性疾病大多由细菌、病毒、蠕虫和真菌引起，并且通常都是隐蔽传导，很难控制，一旦发生就会呈暴发性趋势。而公众在食源性疾病发病后滥用抗生素的情况也十分令人担忧，因为这将导致耐药菌的日益增加等问题，从长远看也是对食品安全的一个不容忽视的威胁。

应对和管理整个供应链的食品安全风险、建立健全食品安全治理体系、全面提升食品安全的保障水平、努力营造食品理性消费环境，当前急需我们以更开阔的视野看待食品安全问题，并在思想、行动上凝聚共识，从而形成社会各方良性互动、理性制衡、有序参与、有力监督的社会共治格局。

中国南车：高铁出海的金字招牌

（上接第一版）

又是两年后，2008年研制出了自主创新的时速300—350公里的CRH2C型高速动车组；又经过两年，在科技部与原铁道部科技攻关项目的支持下，2010年，中国南车又推出了中国高铁的标志性产品CRH380A型高速动车组，2010年12月3日在京沪高铁先导试验段创造了486.1公里的世界铁路运营试验最高时速。

中国高铁的创新并没有结束。据中国南车董事长郑昌泓介绍，在CRH380A型高速列车后，中国南车又推出CRH6型城际列车、智能化高速列车、时速500公里更高速度试验列车、广深港高速列车、高寒防风沙动车组等产品，目前还在研制永磁传动高速列车、中国标准动车组。中国高铁目前已经形成了从时速140公里至时速380公里的不同速度等级的系列化产品，能够满足不同国家不同应用环境不同速度等级的系列化谱系化产品。

在高铁列车技术研发的带动下，中国轨道交通装备产品从铁路机车、客车、货车，到地铁车辆、中低速磁悬浮、储能式轻轨、100%有轨电车等全类型轨道交通装备都实现了升级换代。所有的这些都成为中国南车品牌的坚实基础，是中国高端装备制造业走出去的支撑力量。

此外，中国企业走出去也在实现着由“海外贸易”到全球化资源配置的升级换代。中国南车在全球同行业内率先提出轨道交通装备“4S店”的理念，先后向马来西亚、印度输出“4S店”服务，在马来西亚、土耳其、南非投资建设轨道交通装备基地，2015年内将相继建成投产，从单纯的卖产品获取利润到实现与目标市场的合作共赢，继而推动目标国家/地区轨道交通装备产业的发展升级。

目前，中国南车又积极投入到国家提出“一路一带”的战略目标中。基础设施建设是“一路一带”规划的重要内容，这对中国高铁走出去无疑具有重要的意义。据中国南车董事长郑昌泓介绍，目前中国南车已经向哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土耳其、马其顿、泰国、马来西亚、印度等国家出口过轨道交通技术产品。未来公司还将响应号召，在“一路一带”规划中发挥自己应有的作用。

有国家战略的支持，有企业的技术创新、产品研发为基础，有中国高铁的品牌力为号召，中国高铁品牌走出去的故事在未来的时间里必然还将不断地上演。

■简 讯

橡胶谷“胶子驿站创客空间”成立

科技日报讯 （记者**王建高**）4月2日，橡胶谷“胶子驿站创客空间”在青岛正式揭牌。

橡胶谷“胶子驿站创客空间”是依托橡胶谷国家级孵化器和青岛科技大学，面向橡胶化工领域的大学生和科研人员，打造青岛乃至全国最具影响力的橡胶化工类专业化的创客空间。这是青岛市市北区第一个在国家级科技孵化器内成立的创客空间，也是“市北创客邦”重点打造的众创空间之一。橡胶谷集团董事长兼总裁张焱介绍，“胶子驿站创客空间”的成立，标志着橡胶谷将形成基于创新平台的“供应链+创投+孵化价值链”的全新孵化模式，打造从孵化园区（橡胶谷及孵化器代运营）、创新街区（打造以科技大学创业大街为典型的）和源社区（以胶子驿站创客社区为代表的）三区联动发展的孵化体系。

“胶子驿站创客空间”作为市北区“大力发展众创空间”燎原之火的点燃地，橡胶谷将与素有化工橡胶行业“黄埔军校”之称的青岛科技大学紧密合作，通过天天路演、每周创业畅谈、每月博士论坛、三个月人才高端论坛，将创业所需的“政、产、学、研、资、媒、贸”有效地融合，打造全市乃至全国最具影响力的专业化创客空间，为创客提供创业培训、创业投资、路演、创业导师对接、创业媒体、创业教育等“一站式”服务，打造创客资源聚集地。

贵州首批众创空间启动运行迎创客

（上接第一版）二是对经认定的创客空间等新型孵化器，纳入省级科技企业孵化器管理，给予能力建设支持。对获得国家认定支持的众创空间，按最高不超过国家支持额度给予匹配支持。同时根据众创空间孵化毕业的科技型企业数量和质量，区分不同类别，分别给予不等比例的后补助支持。三是充分发挥财政科技资金的杠杆功能，大力发展和用好各类基金，引导社会、金融资本支持众创空间发展。引入以贷款风险补偿、贷款贴息补助等为重点的“黔科通宝”业务体系支持众创空间创新创业；引入融资平台帮助中小企业融资；引入科技保险分散、化解小微企业科技创新创业风险；引导社会资本投资大学生创业企业，对于投资成功或失败的，按不同情况给予投资机构一定奖励或亏损补贴。四是优先对众创空间发放创新券，降低大众创新创业成本。贵州要通过多种举措，将众创空间建设成为创新创业项目孵化基地。通过集成众多创新创业元素，打造科技产业链，为创业者、投资人以及致力于推动科技产业发展的人士提供交流合作平台，完善孵化服务产业链，推动大众创新创业，培育一批新型微小创新企业家。

（上接第一版）

与世界文化和自然遗产的保护相比，农业文化遗产的保护是动态性的：农业生产知识和技术不断变化；农业生态景观和土地利用方式不断变化；农民生活方式随时代不断发展变化。中科院地理资源所闵庆文研究员说，这种动态保护更难。

南京农业大学教授王思明说，现在我们总说石油煤炭资源的不可再生性，农业文化遗产也具有不可再生性。

人们认可农业文化遗产保护吗？

闵庆文总以两条新华社消息为例加以说明：一条是2011年9月19日的消息。杂交水稻之父袁隆平指导的超级稻第三期目标亩产900公斤高产攻关获得成功。另一条是同年9月17日的消息。浙江遂昌县地处浙西南深山区。近年来这个欠发达县在各级政府支持下，靠发展原生态精品农业声名鹊起。然而，一些部门和单位借助权力在生态环境优越的遂昌县开辟农产品“特供渠道”，让当地一些绿色农产品基地高标准保障其部门和单位内部供应。闵庆文说，尽管第二条是负面的，但从两条消息可以看出现代农业主要解决吃饱的问题，而传统农业解决的是吃好的问题。

不过，在各级领导强调大力发展现代农业的当口，保护农业文化遗产还任重道远。