

贵州：“绿镜头”中感受“点绿成金”的神奇变化

本报记者 游雪晴

■ 推进生态文明建设

“地无三里平，天无三日晴，人无三两银”，这是人们对贵州最经典的表述。前两句很精准地描述了贵州的地理气候特点。第三句则形象地说明了由于自然环境恶劣而造成当地经济欠发达的状况。近年来，贵州努力建设生态文明先行示范区，曾经的环境劣势悄然转化为优势。初夏时节，记者随“绿镜头·发现中国”采访团走进贵州，切实感受到了贵州“点绿成金”的神奇变化。

爽爽的贵阳：大数据产业新高地

贵阳：19℃—26℃，北京：21℃—33℃，广州：26℃—32℃，这是5月26日三地的气温。这一天，2015国际大数据产业博览会在贵阳开幕。

气温与大数据有何关系？殊不知正是贵阳的凉爽，使其具备了大数据产业发展的天然优势。

据贵阳市政府发改委总工程师周文捷介绍，“爽爽的贵阳”自然条件与有“硅谷”之称的班加罗尔相似，气候凉爽，清新的空气稍微过滤就可以直接进入机房，夏天几乎不用开空调，这对恒温要求高的大数据存储，有着得天独厚的优势。同时，贵阳的地质构造稳定，地震、台风等灾害罕见，信息网络的“安全系数”很高，对大数据企业有很强的吸引力。在中国电信、移动、联通三大运营商数据中心不约而同地落户贵阳市贵安新区之后，数十家银行、保险等金融机构也将数据中心搬到贵阳，使贵阳及周边区域成为国内乃至全球最大的数据聚集地之一。从现在全国的数据中心布局看，贵阳是长江以南重要的大数据节点城市，而且是南方数据灾备中心。这些都让贵阳从信息产业的末梢变成了中枢节点，成为大数据市场的中心地带。

“其实这也是一种特殊的气象资源，同时也是生态环境资源。”中国气象局副局长许小峰告诉科技日报记者：“除了太阳能、风能这些大家耳熟能详的气象资源，这种特殊的天气条件，也可以成为一种资源，有效利用将成为经济发展的独特优势。”

据介绍，2014年，贵州省全年大数据信息产业实现规模总量1460亿元，同比增长62%，基本实现预期目标。全省电子信息产业单月规模达到130亿元，实力大幅提升。与此同时，市场主体正在不断壮大，全省以大数据为重点的电子信息企业共1721家，较2013年底增加了400余家，新增大数据及关联产业注册企业263家。其中电子信息规模以上企业295家，年主营业务收入亿元以上骨干企业38家，阿里巴巴、惠普、富士康、亿赞普等一大批国际国内知名企业相继入驻，越来越多的人才、技术、服务等要素汇集贵阳，为发展大数据产业提供了后续的有力支撑。

绿宝石黔南：打造绿色金山

翻开世界地图，沿北纬25度环视会发现，除了海洋、城市和沙漠外，在中国贵州南部有一处茂密的原始森林。联合国教科文组织专家实地考察后评价：“这里是世界同纬度上最后一块绿宝石。”这块“绿宝石”就是地处黔南布依族苗族自治州的荔波。2007年，这里与云南石林和重庆武隆作为“中国南方喀斯特”项目第一批提名地被联合国教科文组织列为

世界自然遗产。而在黔南州，同样的风水宝地可不止荔波一处。

守着这样的优美环境，黔南州却是一个经济欠发达地区，如何既能保护好长江、珠江上游的生态屏障，又可以发挥生态优势、实现后发赶超呢？

“如果说优美的生态环境是大自然赐予的一份厚礼，那么秉持‘绿水青山就是金山银山’理念，守护绿色家园则是答谢大自然的最好表达。”黔南州副州长陈有德认为这样表述他们的想法。

陈有德介绍说，依托黔南州的丰富森林资源，目前正在积极推进“绿色金山打造工程”，立足黔南州特有的山地自然地貌，调整山地种植业结构，培育茶叶、刺梨、无患子等各类特色经济林，发展观赏花卉苗木业、森林旅游业。力争到2017年，完成造林绿化任务106万亩；完成森林抚育和低成本低效林改造30万亩，实现全州林业产值突破200亿元；全州森林覆盖率58%以上；努力建设国家森林公园、国家湿地公园，使得森林旅游业产值达5亿元。

同时，在茶叶种植面积达200万亩，产值达80亿元以上；刺梨种植面积达50万亩、力争产值达55亿元；无患子种植面积达25万亩、力争产值达5亿元；建成5个以上森林景观亮点或产业培育亮点，全州花卉观赏苗木基地面积达到10万亩，实现产值20亿元。

生态黔东南：让民族文化成为亮丽名片

位于黔东南州的丹寨县，以其气势宏大的梯田在摄影界颇有名气。丹寨梯田依山势开垦，层层叠叠，从山顶一直延伸到山脚，宛若一条彩带。在这里，水稻等作物种植不仅是当地传统的耕作农业，而且也成为一种艺术吸引了许多人的关注，成为当地生态与文化旅游的重要名片。

丹寨县县城东北部3公里的卡拉村，则在网络上名声远播。在电商大发展的背景下，以其著名的鸟笼制作工艺而被冠以中国鸟笼第一村的称号。卡拉村共114户478人，是一个苗族聚居的行政村，卡拉鸟笼村内绿

树如荫，古树参天，苗族吊脚楼别具一格；手工鸟笼工艺在该村源远流长，选材考究，精雕细刻，做工非常精美，远销省外及东南亚地区，在国内外享有盛誉，村里85%以上的农户以制作鸟笼为主要经济来源，成为当地群众脱贫致富的重要产业。卡拉村的“鸟笼制作技艺”已入选贵州省第三批非物质文化遗产名录。同时该村还是丹寨县芒筒芦笙的发源地之一，寨内人人能吹芦笙曲，能跳芦笙舞，这些都让卡拉村的经济发展有了深厚的民族文化底蕴。

黔东南州副州长潘亮介绍说：“以苗族文化和侗族文明为主的多民族文化特色显著，让黔东南州有着世界级、国家级、省级非物质文化遗产68项，属于国内地州市中非物质文化遗产最多的城市。”一个国家级地质公园，三个国家级自然保护区，被列为世界非物质文化遗产的侗族大歌，275个民族文化村寨，还有两个世界级自然博物馆……正是这些丰富的生态、民族、文化特色，给了黔东南经济发展打上深深绿色的标签。



6月12日，在江苏省淮安市洪泽县渔人湾景区，洪泽湖渔鼓艺人在排练洪泽湖渔鼓。在我国江苏省境内的洪泽湖地区，传承着拥有浓厚渔家韵味的民间舞蹈形式——洪泽湖渔鼓。洪泽湖渔鼓起源于洪泽湖湖区的祭祀表演，历史悠久。渔鼓始于唐代，繁荣于明清，随着一代代艺人的传承发展，洪泽湖渔鼓的舞蹈动作日趋完善，成为洪泽湖区渔民庆祝丰收、歌唱劳动、欢度节日的重要表演内容，深受湖区渔民喜爱。洪泽湖渔鼓表演时，伴随着欢快的节奏和优美的旋律，渔家生活中的划船、织网、布网、拉网等动作和姿态被灵活演绎，展现在人们眼前，散发着浓郁的湖区渔家风情。2014年12月，洪泽湖渔鼓入选第四批国家级非物质文化遗产名录。

■ 简 讯

国家电网同时开工三大抽水蓄能电站

科技日报北京6月12日电（记者翟剑）国家电网公司董事长刘振亚12日在京宣布，安徽金寨、山东沂蒙、河南天池抽水蓄能电站正式开工建设。作为启停便捷、反应迅速的备用电源，其2021年建成后，“三北”地区弃风、弃光困局将得到根本性缓解。

12日同时开工的这三座抽水蓄能电站，总投资217亿元，总装机容量达360万千瓦，计划于2018年全部竣工投产。

国网方面介绍，抽水蓄能电站是技术成熟、运行可靠且较为经济的调峰电源与储能电源，可在负荷低谷通过抽水将系统难以消耗的电能转换为势能；在负荷高峰或系统需要时，通过发电将势能转换为系统需要的电能，实现削峰填谷，平抑波动。

国家电网在运抽水蓄能电站装机容量达到1646万千瓦，在建规模达到1266万千瓦。但全国抽水蓄能装机占发电总装机比例仍不到2%，低于发达国家5%左右的平均水平。

中国水泥等7家企业环境监测数据造假

科技日报北京6月12日电（记者李季）环境监测数据造假是非常恶劣的违法行为。12日，环境保护部公布了建滔(河北)焦化有限公司、中国水泥厂有限公司、信阳豫信轧钢实业有限公司等7家环境监测数据弄虚作假企业。各地环保局和公安局对他们依法进行了罚款、停产、责任人行政拘留等处罚。

环保部环境监察局局长邹首民说，建滔(河北)

焦化公司是河北邢台市重要化工企业之一。邢台市环保局与市公安局环保支队混合编队检查发现，该公司部分高浓度焦化生产废水未经任何处理，直接用于熄焦，属典型恶意偷排偷放。此外，该公司一期工程150吨燃煤锅炉，环保局现场手工监测二氧化硫浓度是自动监测设备的2—5倍，烟尘是4.3倍；二期75吨燃煤锅炉的现场监测二氧化硫浓度是自动监测设备的2.5倍。邢台市环保局依法对该企业处以145万元罚款，并没收违法所得100万元；因肆意修改在线监控数据，该公司主管环保经理、仪表部经理均被依法行政拘留7日。

黄埔海关查获芬太尼毒品走私案

科技日报讯（记者陈瑜）“6·26”国际禁毒日前夕，黄埔海关成功破获国内首例芬太尼毒品走私案，共缴获芬太尼46.866公斤。

芬太尼为阿片受体激动剂，属强效麻醉性镇痛剂，药理作用是吗啡的50—100倍，为国家严格管控的麻醉药品。根据国家药监局发布的非法药物折算标准，1克芬太尼相当于40克海洛因，数量非常惊人。

目前，该案已有4名国内犯罪嫌疑人被采取刑事强制措施，案件正在进一步侦办中。

童装安全技术强制性国家标准发布

科技日报讯（记者林莉君）近日，国家质检总局、国家标准委批准发布强制性国家标准《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》。这是我国第一个专门针对婴幼儿及儿童纺织产品(童装)的强制性国家标准。

新国标进一步提高了婴幼儿及儿童纺织产品的各项安全要求。在化学安全要求方面，标准增加了6种增塑剂和铅、镉2种重金属的限量要求。在机械安全方面，标准对童装头颈、肩部、腰部等不同部位绳带作出详细规定，要求婴幼儿及7岁以下儿童服装头颈部不允许存在任何绳带；同时，标准对纺织附件也做出了规定，要求附件应具有一定的抗拉强度，且不应存在锐利尖端和边缘，并增加了燃烧性能要求。

全民健身系列活动举行

科技日报天津6月12日电（记者吴佳坤）中华全国体育总会在全国范围内组织开展以“发展体育运动，增强人民体质，同心共筑中国梦”为主题的全民健身系列活动。6月12日至13日在天津举行主题示范活动。

国家体育总局群体司司长刘国永介绍说，今年的系列活动由中华体育总会牵头，各级体育总会、各行业体协和单项运动协会唱主角，体现了转变政府职能，强化各级体育总会在全民健身战略中的功能与作用，突出其枢纽型组织的作用，为推进体育发展方式转变，促进体育改革作出了积极的尝试。

据了解，6月13日前后为全国集中组织开展活动的日子，各级体育总会、各行业体协、各单项运动协会、社会力量结合实际，在前一周的时间内组织开展各种全民健身活动，与中华全国体育总会举办的主题示范活动形成联动和呼应，并延伸开展适合不同人群、不同年龄、具有地方和行业特色的全民健身科普宣传、咨询辅导、项目推广、交流展示以及比赛等。

广铁集团筑牢防洪「安全堤」

科技日报讯（记者左朝胜 通讯员曹勇）近期，广东等地上演暴雨“接力”，今年开汛至今，广铁集团已经历了8轮大范围暴雨侵袭。给铁路运输造成持续影响。为确保今年汛期安全，广铁集团实行“科学防洪、主动防洪、全年防洪、全员防洪”工作思路。

今年汛期，铁路防洪较往年压力更大，周期更长。一方面，广东省自5月5日入汛后旱涝急转，强降雨异常频繁，全省平均雨量354.3mm，较常年同期偏多118%；另一方面，山区老线防护能力变弱。湘粤两省一半以上铁路处在山区深处。在经历了去年冬季持续干旱后，山区铁路沿线大部分地区土体水分缺失，山体开裂，一旦经受持续暴雨，极易形成泥石流、山体坍塌等自然灾害。另外，老线设备设计标准相对较低，线路自身防冲力不强。如百年老线京广铁路南段的一些深路堑、高路堤已经出现局部老化，留下了防洪安全隐患。同时，铁路老线周边修建了大量厂房、住宅、公路，改变了原有的地貌，自然形成的排水径路遭到破坏，使得铁路防洪压力加剧。

发挥结构优势才能由“大”到“强”

（上接第一版）

曾经看过很多企业，它们现在所处的生产力水平，有的还是五十年代的水平。所以拿2.0、3.0、4.0来讲，我们相当一部分企业是处在2.0的阶段。我们讲4.0的方向并不是说现在在国外制造的企业已经达到4.0了，我们到德国访问，人家讲我现在是3.8，有的讲我是3.5，那我们什么时候能讲到4.0。他们回答还要十年十五年，那还是比较好的企业。”朱森第说。

而在发展生产性服务业方面，中国电子信息产业发展研究院院长罗文在接受记者采访时表示：“要推动这种服务化，我们首先要大力发展服务型制造，引导我

们的企业围绕拓展产品功能、提升交易效率、增加集成能力等方面去向服务环节延伸产业链。”

对此，他还举了一个例子：“比如说发展融资租赁、供应链的金融、全产品生命周期管理等等。像美国的通用，它来自这方面的收入占了整个收入的50%以上。也就是说，这家企业‘卖’服务赚的钱比‘卖’装备还要多，其实这方面我们的企业也可以做起来。”

“产业结构、组织形态都在变革，大力发展我们的智能装备和智能产品，大力向制造业服务化这个产业新方向推进，都是实现我国制造业由‘大’到‘强’的必经之路。”

（科技日报北京6月11日电）

进入汛期以来，南方降雨一直没有停歇的迹象。12日，南方降雨稍作调整，雨势减弱，不过新一轮强降雨雨又“蓄势待发”，预计周末两天，从广西北部到长三角一带将再度出现庞大的强降雨带。为何南方降雨“停不下来”？

西南暖湿气流持续控制南方

中央气象台首席预报员马学款介绍，近期副热带高压的势力一直较强，相对稳定，在副高外围有一支西南暖湿气流持续控制南方地区，同时北方地区冷空气比较活跃，冷暖空气在长江中下游至江南等地持续交汇造成连续性降水，而每次降水的具体落区随天气系统演变呈“南北摆动”态势。

“除10日到12日的降水外，预计13日至14日、16日到18日，南方还将有两次降水过程，但雨带并不稳定。”马学款介绍，降雨总体呈自南向北推进的态势，主要影响区域是华南西部、西南地区东部、江南至长江中下游地区。

厄尔尼诺持续增强“南涝北旱”趋势愈加明显

不少人疑惑，南方降雨“根本停不下来”是否与厄尔尼诺现象有关？

来自国家气候中心的监测显示，目前厄尔尼诺事件已持续13个月。5月以来，赤道中太平洋暖海温持续增强，海温距平累积高达9.4摄氏度，已发展成为自1951年来第9次中等以上强度的厄尔尼诺事件，并由赤道中太平洋向东太平洋发展。

专家预计，本次厄尔尼诺事件在今年夏季持续加强，并至少维持到秋季，可能达到强厄尔尼诺事件。预计2015年夏季，我国江淮流域到江南地区、东北北部降水较常年同期偏多，局部地区可能出现洪涝灾害。与此同时，华北降水较常年偏少，干旱较重，呈现“南涝北旱”趋势。

目前，“南涝”形势已基本明朗。以刚刚过去的5月份为例，我国南方共出现9次区域性暴雨过程，与常年同期相比，江南中部、华南中部和东部及贵州中部等地降水量偏多5成以上，其中广东中部偏多1倍以上。

本周末南方再迎强降雨

眼下，“雨神”正为即将到来的周末“摩拳擦掌”。中央气象台预计，13日至14日，江南大部地区的降雨将再度加强，江南中北部、广西中北部等地有大雨或暴雨，其中广西中北部、湖南中北部、江西西北部、浙江西部、安徽南部的部分地区有大暴雨(100至180毫米)，上述局部地区还将伴有雷暴大风、短时强降水等强对流天气。

据了解，6月以来，影响我国的夏季风偏弱，长江中下游地区的降雨明显偏多，华南南部地区降雨偏少。预计未来10天，江南地区仍将是主降雨区，降雨中心将在江南至长江中下游地区摆动。（新华社北京6月12日电）

中船系统院：智慧海洋有了总体设计方案

科技日报讯（记者陈瑜）在近日于厦门举行的智慧海洋与物联网发展高峰论坛上，中国船舶工业系统工程研究院院长张宏军提出，要充分利用实施“中国制造2025”、“一带一路”战略的重大机遇，加快建设以信息为主导的智慧海洋工程，全面提升我国经略海洋的能力，推动21世纪海上丝绸之路和海洋强国建设。目前他和团队已制定完成为详尽的工程总体设计纲要，工程实施已具备成熟的条件。

大家对智慧城市并不陌生，但智慧海洋的概念还未广为人知。该理念首倡者张宏军解释，智慧海洋归纳起来就是智能化信息技术与海洋活动相结合，是“海洋工业化+海洋信息化”的深度融合，是“互联网+”时代的海洋形态，更是日趋成熟的陆地智慧产业向海洋领域的拓展。

张宏军认为，打造智慧海洋工程，需要建立一个集政治、军事、经济、外交于一体的体系，整合海洋开发、海洋军事、海洋管控能力，开发海洋防务装备、海洋运输装备、海洋开发装备、海洋科考装备，通过海洋基础设施建设，推进海洋产业技术创新和转型升级。

自动化与智能控制专家聚沈研讨智能制造

科技日报讯（记者郝晓明）第五届“IEEE自动化、控制与智能系统中的网络技术”国际会议日前在沈阳开幕，来自国内外知名高校和科研机构近400人参会，他们将通过大会报告、分组讨论会等形式展示最新的研究成果，探讨覆盖网络物理系统、网络控制与自动化、网络与机器人、物联网与传感器网络4个主题的前沿话题。

本次大会主席——中科院沈阳自动化研究所所长于海斌在开幕式上表示，以大数据、物联网为代表的新一代信息技术的飞速发展，为制造业带来了前所未有的机遇，并将在实现“互联网+”战略中起到关键作用。当前，正在推进的中科院“机器人与智能控制创新研究院”建设，正是在国家战略与计划指导和支持下，通过机器人与智能制造的结合，推进中国机器人产业技术大发展。

此次国际会议，为海内外自动化控制与机器人等智能系统领域的专家搭建了一个对话与分享的平台，推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与制造业结合，促进“互联网+”战略的实施并推动制造业的应用，同时也加深了国内外大学和科研机构在科学研究、人才培养等诸多领域的交流和沟通，营造了良好的学术氛围。