

热科院发现天然橡胶高产遗传线索 海南橡胶产胶潜力大有可挖

本报海口6月5日讯（记者王玉洁）新华社日前对中国热带农业科学院发现天然橡胶高产遗传线索进行了报道，并引发关注。一直以来，橡胶树为什么能高产橡胶、进行乙烯处理又为何能增产等这样的理论问题都未能得到解决。热科院橡胶研究所唐朝荣团队联合中科院北京基因组研究所，历时五年不懈努力和联合攻关，破译了橡胶树全基因组，发现了一组可能促使橡胶树进化出高产橡胶特性的基因，并提出了乙烯刺激增产机制的新观点。

5月23日，国际植物学顶级期刊《Nature Plants》（《自然—植物》）在线发表了唐朝荣团队的研究成果。6月2日出版的最新一期《Nature》（《自然》）杂志在研究亮点栏目中以“橡胶高产的遗传线索”为题介绍了该研究成果，体现了国际学术权威对该项成果的关注。

“我们从源头上阐述了乙烯刺激橡胶增产的原因。”中国热带农业科学院橡胶研究所研究员唐朝荣博士介绍，橡胶树之所以具备高产橡胶的特性，与该物种在进化过程中的产胶相

关基因密切相关。

据介绍，天然橡胶是重要的战略物资和工业原料，海南、云南和广东是我国天然橡胶的主要种植区，目前我国种植面积达1700万余亩。但因我国为非传统植胶区，受种植环境等因素制约，干胶年产量仅80万吨左右，不足年消费量的20%。在两千多种产胶植物中，橡胶树因其产量高、品质好、易采集和持续生产周期长等原因使之成为天然橡胶几乎唯一的商业来源。

“目前，橡胶产胶潜力的发掘空间仍

很大。”唐朝荣说，即使是最高产品种的橡胶，其产量还不足应有产量的两成。台风、干旱等自然灾害，也会给胶农带来损失。科技的力量能够让一个产业焕发新生机。“天然橡胶基因组研究成果为今后深度挖掘橡胶树产胶潜力、加速选育进程、提高优良品种的选出率等工作奠定了基础，指明了方向。”唐朝荣说，除了橡胶树，该研究成果对橡胶草、银胶菊、莴苣等其他产胶植物的生物学研究和资源利用也奠定了基础。

“在此基础上，专家可以在橡胶幼

苗期就通过一片甚至半片叶子初步判断杂交后代中是否具有集合高产、优质和抗逆等性状。”但是唐朝荣提醒，该成果到应用还需大量的研究，这个过程可能会很漫长。

中国热带农业科学院橡胶研究所所长黄华孙介绍，虽然橡胶所对橡胶产业的研究从未止步，也获得多项国家级奖项，但在天然橡胶基础研究领域还未取得过有如此国际影响力的重大突破，该成果对推动橡胶树分子生物学的研究与应用具有促进作用。

“十三五”我省将建成60万亩高标准农田

本报屯城6月5日电（记者周晓梦 通讯员尹建军）记者从近日在屯昌召开的全省土地整治工作现场会了解到，“十三五”期间我省在严格控制建设项目建设用地的同时，将通过实施土地整治建成60万亩高标准农田，促进耕地和基本农田保护，并将加大补充耕地力度，通过土地整治新增耕地10万亩，确保落实耕地占补平衡。

实施土地整治，是对项目区内的田、水、路、林、村进行综合整治，全面提升土地整治综合效益，改善农业生产条件，建设稳产、高产良田。它改变了传统农用地利用格局，创造了规模化、产业化经营的条件，在新农村建设和城乡统筹中发挥着重要作用。

据省国土资源厅厅长陈健春介绍，“十三五”期间，我省投入37亿元，实施土地整治项目224个，建设总规模135万亩，修建完成灌溉渠道、排水沟、田间道路等基本设施，受益人口多达39万人，耕地质量平均提高一个等级，项目区群众亩均年增加收入435元。

土地整治项目是一项关乎民生福祉的长期工程。会议指出，今年我省将本着以建设促保护，助力脱贫攻坚，助力农村发展、农业增效、农民增收等原则开展土地整治工作，启动实施一批旱改水项目和补充耕地项目，分类处理好超期未验收项目的遗留问题，突出项目效益，打造一批精品示范项目，并积极探索建后管护长效机制，实现土地整治项目良性循环，确保项目工程长期发挥效益。

肯定我省信访制度改革贯彻落实情况

◀上接A01版
一是认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，进一步增强深化信访制度改革的坚定性；二是深入推进化解信访积案集中攻坚，更加注重信访问题的有效解决；三是全力抓好信访业务规范化建设整体升级，在补齐短板中破解影响和制约改革措施落实的“瓶颈”问题；四是更加注重源头治理，最大限度预防和减少信访问题发生。

胡光辉要求，全省各级有关部门，要将中央信访工作联合督察组在我省开展督察活动所取得的良好成效，化为推动信访工作乃至其他各项工作创新新局面、迈上新台阶的巨大动力，进一步统一思想，理清思路，加强领导，强化措施，高标准、严要求地继续推进信访制度改革措施在我省落实落地，切实维护群众合法权益，为海南科学发展、绿色崛起，全面建设国际旅游岛营造和谐稳定的社会环境。

省政府秘书长陆志远主持会议。



三亚推行餐厨垃圾无害化处理

据悉，三亚市餐厨废弃物处理项目是国家餐厨废弃物无害化处理和资源化利用首批试点项目。为推进餐厨废弃物统一收运工作，三亚选取了部分接待旅游团队用餐单位、海鲜排档等餐饮单位开展试点工作。目前，全市共有150多家餐饮企业正式开展收运工作。下一步，三亚将加大推进力度，力争在今年底全面实现餐厨垃圾资源化利用和无害化处理。图为6月2日，三亚餐厨废弃物收运专用车在大东海餐饮店旁收运餐厨垃圾。

本报记者 武威 摄

HK关注中高考

今日9时至15时考生可参观高考考点 考场看什么？专家来支招

本报海口6月5日讯（记者叶媛媛）2016年高考将于6月7日至9日举行，今年海口市将设9个考点497个考场。6月6日9:00—15:00，海口9大考点将统一向考生开放，供考生现场了解考点环境、考场分布情况等。

看考场需要看什么？

海口市教育局高招科鄢文盛介

绍，看考场最重要的就是提前规划好交通路线，并测试出从家到考场的用时。“目前海南侨中考场附近正在修路，路况不佳，考生需注意考试当天因道路堵塞造成的影响。”其次，考生还要注意不要跑错考点，比如一些考生容易将海中初中部和海中高中部混淆，结果浪费了时间。

到了考场后，最重要的是了解自己在哪栋教学楼、哪一层、哪一间教室

的哪一个位置参加考试。如果可以进入到考场内，建议考生可以事先检查桌子、椅子是否会晃动等。如看到桌面上有与考试相关的内容，可提前跟考场负责人联系，以免给自己造成不必要的麻烦。考生确认好考场位置后，也可以了解清楚学校洗手间、医务室的方位。

鄢文盛提醒，广大考生和家长要在规定时间到考点熟悉情况，避免影响考试。

看完考场做什么？

看完考场以后，考生可到附近文具店将之前未准备的考试工具备齐。考试时乘坐公交车至考场的考生，可在当天看完考点后乘坐不同班次公交车回家，以便规划最佳交通方案。考生回家后还应提前将准考证、身份证等证件放入考试用品袋中，以防遗忘。

应对证件遗忘或迟到等突发情况 海口交警100辆警车专门送考

本报海口6月5日讯（记者良子）高考期间，海口交警将开辟高考“绿色通道”，一旦遇到证件遗忘或将迟到等突发情况，考生或者家长可立即拨打110，会有警务爱心送考车分别在9个考场待命，另外还专门安排了50辆警用摩托车循环在考

点附近道路巡逻，专门护送遇到突发情况的考生。

据了解，因受海秀快速路施工等因素的影响，今年海南华侨中学高中部是交通最为复杂的考点，因此，交警部门在侨中高中部考点周

边路段（金垦路、侨中路、海秀东路、龙华西路、金宇东路等）适时进行交通管制，并在侨中高中部考点前设置1个活动门，1个应急开口，一旦该考点前路段交通拥堵，将临时应急启用。

海口高温用电紧张会影响考生高考？

回应：启动二级保电措施，5日至10日海口无停电计划

不少高三家长担心高考期间海口也会出现停电情况，从而影响考生发挥。

针对家长们的担心，海南电网公司相关负责人表示，今年公司将以二级保电标准落实各项保电措施，全力确保高考考场、评卷场所的可靠供电。海南电网公司已根据保电需求，编制保供电任务单，将保供电工作细分到全省19个考区的每个考场。

目前，海南电网公司已协助各个考点检查备用发电设备，保证备用发电机组处于良好状态。同时，该公司将派出8套应急发电车参与保电，专门组织的抢修队伍共830名抢修队员已处于待命状态。

另外，6月5日至6月10日海口均无停电计划。海口供电局也表示，该局对高考考点用户设备供电线路

进行了全面检查，确保高考期间重要场所用电万无一失。

海口市考试中心负责人表示，为给考生英语听力考试提供最好的环境，听力考试时会将空调和风扇关闭。海口还制定了《2016年海口市普通高考英语听力考试突发事件处置预案》，届时如果因雷电影响英语听力考试，在符合一定条件的情况下会启动该预案。

如今，一批国内知名旅游品牌相继进入琼中投资，出现了“以产兴城、以城促产”的良性互动。

琼中县城旅游化改造，首先受益的是当地群众。风景迷人的新琼中，鼓舞了更多年轻人留在当地就业、创业。

“街景立面改造只是一个开始，下一步，琼中将启动营根洋旧城改造，启动一河两岸黎苗水镇前期规划设计，全域旅游建设要让全民共享。”孙皓表示。

（本报营根6月5日电）

HK求真

澄清谬误 明辨是非

本报海口6月5日讯（记者计思佳、叶媛媛）近日，海口市民的朋友圈中频频可以看到海口的停电公告。也有媒体报道，进入6月，我省多地发布高温预警，海南电网统调负荷迅速爬升。