

今年全国夏粮丰收已成定局

截至昨日已收获近八成 今年夏粮实现恢复性增产

新华社北京6月12日电 (记者 于文静) 粮食足,天下安。据农业农村部农情调度和专家实地调查分析,截至12日,全国夏粮收获已近八成,丰收已成定局。今年夏粮实现恢复性增产,又将是一个丰收年。夏收油菜籽也呈增产趋势。

记者12日从农业农村部了解到,今年夏粮面积稳定、单产提高。预计夏粮面积4亿亩,基本保持稳定。夏粮的主体是小麦,专家田间调查显示,小麦产量“三因素”均呈增加态势,预计平均亩穗数37.36万,比上年增加0.48万;平均穗粒数31.40粒,增加0.33粒;平均千粒重39.42克左右,增加0.32克,预

计亩产提高10公斤。

农业农村部有关负责人表示,今年夏粮获得好收成,是多种因素共同作用的结果:

政策托底稳面积。今年继续实施小麦最低收购价政策,托底作用明显,小麦市场价格基本稳定,保护了农民种粮积极性。强化粮食安全省长责任制考核、实施产粮大县奖励等政策,有效调动了地方政府重农抓粮积极性,也为稳定小麦面积发挥了重要作用。

科技支撑提单产。各地以绿色高质高效行动为抓手,大力推广小麦深耕深松、播后镇压等稳产增产技术,示范带动大面积均衡增产。去年秋冬种小麦播后镇

压面积同比增加630多万亩,深耕深松面积增加380多万亩。

防灾抗灾减损失。针对北方麦区局部冬春连旱,大力推进科学抗旱,有效减轻灾害影响。特别是黄淮和江淮麦区小麦病虫害防控及时,成效显著。今年小麦赤霉病防控面积3.2亿亩次、同比增加28%,发病面积1730多万亩、同比减少68%。

当前,正值“三夏”大忙时节。农业农村部要求紧紧围绕推进农业供给侧结构性改革这一主线,坚定稳住粮食生产目标不动摇,立足抗灾夺丰收,加强指导服务,落实关键技术,全力抓好夏收、夏种、夏管。



特别时刻

美四胞胎同日从同一大学毕业

美国琼斯家的四胞胎从出生之日起就没有分开过。如今,他们在同一天从同一所大学毕业,称肩并肩拍摄毕业照是他们生命中“最特殊的时刻”。

琼斯家的四胞胎是一男三女,现年21岁,分别名为杰克、莱克茜、汉娜和蕾切尔。英国《每日邮报》昨日报道,四胞胎出生时间前后不超过4分钟。出生后,他们一直与父母住在马里兰州切斯特敦,一起上小学、中学直至考入同一所大学,即位于弗吉尼亚州阿什兰的伦道夫-梅肯学院。杰克和莱克茜攻读传媒学,蕾切尔和汉娜分别攻读心理学和生物学。蕾切尔说:“我起初不敢相信我们都获得同一所大学录取。不过,这实在令人激动。”对她来说,四个人念同一所大学,“最棒的一点是,让人在家以外又有了家的感觉”。

经历4年大学生活,四胞胎6月1日一起毕业,他们的父母出席毕业典礼,见证这一难忘时刻。

(据新华社)

神奇技术

日本让玻璃窗“变身”显示器

日本AGC公司日前宣布成功研发出一种复合玻璃制造技术,让玻璃窗“变身”显示器。

据介绍,利用这一技术,窗玻璃在通电状态下可作为显示器显示影像,在看窗外的景物时,也可以看到窗玻璃上的影像,而在断电时,这种玻璃看起来就是普通窗玻璃。

AGC公司称,计划将这种技术应用于列车车窗和博物馆橱窗等,比如人们在看向车窗的同时还能看到窗玻璃上显示的旅游或展览信息等。不过,目前该公司尚未透露这种新型玻璃的价格。

该公司表示,这一技术是通过在窗玻璃中加入透明显示器实现的,与车辆挡风玻璃投影技术HUD技术是完全不同的两种技术。未来他们还将进一步完善这一技术,包括研发轻薄大屏幕玻璃等。

(据新华社)

环保杯子

英盖特威克机场试行咖啡杯重复使用

咖啡连锁企业星巴克本月开始在英国伦敦盖特威克机场试行为期一个月的环境保护项目,鼓励公众重复使用咖啡杯。

彭博新闻社昨日报道,顾客在盖特威克机场的星巴克店购买咖啡时,如果选择一次性咖啡杯,需单为杯子支付5便士(约合4角4分人民币),但如果选择可重复使用的塑料咖啡杯,则无需付杯子钱。与星巴克合作的一家环保机构在机场设置若干个回收塑料咖啡杯的站点,会把收回的杯子洗净消毒后送回星巴克店。

这些塑料咖啡杯洗100次不会破损或掉色,最后不能用时将用于制造公园椅凳。

(据新华社)



5月份全国居民消费
价格同比上涨2.7%

昨日,市民在长春市南关区一家农贸市场选购水果。国家统计局6月12日发布数据,5月份,全国居民消费价格(CPI)同比上涨2.7%,涨幅比上月扩大0.2个百分点。新华社记者 张楠 摄

“神奇剪刀”瞄准罕见病

我国科学家开发出新的基因编辑技术

新华社上海6月12日电 (记者 王琳琳) 有着“神奇剪刀”之称的基因编辑技术被视作攻克人类绝症的利器。10日,国际学术期刊《自然》在线发表了我国科学家的最新成果,中科院脑智卓越中心杨辉团队及其合作者开发出一种编辑效果更精准的“安全剪刀”——ABE(F148A),缩短了攻克罕见病的临床试验时间。

该团队首先对目前学术研究和临床上经常使用的多种基因编辑“剪刀”进行了全面检测,他们最新发现,现有“剪刀”不仅存在剪切“失误”风险,而且破坏

了大量核糖核酸(RNA),具有较高致癌风险。

人类已知罕见病有7000多种,全球患者数亿人,约95%的罕见病无有效治疗药物,一旦得病终生伴随。科学界正尝试用基因编辑技术解决罕见病难题。“理论上,利用基因编辑技术就能让患者重获健康。但由于剪切安全性无法保证,目前全球只有少数几种基因编辑“剪刀”开始临床试验。”杨辉说。

为大幅降低基因“剪刀”的失误率、同时不破坏核糖核酸,该团队开发出了一种“安全剪刀”——ABE(F148A),结果对比

表明,“安全剪刀”不仅能够更加精准地剪切基因,而且不会“误伤”核糖核酸,致癌风险大大降低。

业内专家认为,该基因编辑“剪刀”安全性更好,有望更快推向临床,第一步可用于治疗病情较严重的罕见病,例如地中海贫血、视网膜黄斑变性、遗传性耳聋等,而后可逐渐用于常见疾病治疗,例如心血管病、神经退行性疾病等。

记者获悉,该成果目前已完成专利申请,正通过搭建动物模型生产平台、基因编辑治疗策略研发平台、临床试验及效果评价平台向临床与产业化转化。