

美图 春至锦屏景如画

4月6日拍摄的贵州省锦屏县固本乡八一村苗寨梯田春色。清明时节，地处贵州省黔东南苗族侗族自治州的锦屏县处处春意盎然，景色如画。 □ 据新华社

中国开发出新型“剪刀”载体 可实现基因编辑可控

来自南京大学、厦门大学和南京工业大学的科研人员日前在新一期美国《科学进展》杂志上发表论文说，他们开发出一种“基因剪刀”工具的新型载体，可实现基因编辑可控，在癌症等重大疾病治疗方面具有广阔的应用前景。

被誉为“基因剪刀”的CRISPR基因编辑技术能精确定位并切断DNA(脱氧核糖核酸)上的基因位点，可以关闭某个基因或引入新的基因片段，从而达到治病目的。但脱靶效应一直是阻碍其应用的关键障碍之一。

论文通讯作者、南京大学现代工程与应用科学学院教授宋玉君对记者说，目前的CRISPR-Cas9技术本身具有脱靶效应，给精准治疗带来挑战，且这种技术主要以病毒为载体，还可能导致细胞癌化。

据介绍，研究人员新开发的方法采用了一种名叫“上转换纳米粒子”的非病毒载体。这些被“锁”在“基因剪刀”CRISPR-Cas9体系上的纳米粒子可被细胞大量内吞。由于这些纳米粒子具有光催化性，在无创的近红外光照射下，纳米粒子可发射出紫外光，打开纳米粒子和Cas9蛋白之间的“锁”，使Cas9蛋白进入细胞核，从而实现精准的基因剪切。研究显示，这种方法的有效性已在体外细胞和小鼠活体肿瘤实验中得到验证。

宋玉君说，红外光具有强大的组织穿透性，这为在人体深层组织中安全、精准地应用基因编辑技术提供了可能。 □ 据新华社

图说

“白茶故里”斗茶香



4月6日，参加活动的茶人在太姥山镇方家山村三月三斗茶赛现场鉴赏白茶。

当日，“2019年首届白茶故里·方家山三月三斗茶赛”在福建省福鼎市太姥山镇方家山村举行。茶农们带来了今年的新茶参加斗茶、评茶活动，吸引了众多的游客和茶人共同品鉴。 □ 据新华社

瑞士割草机大赛



4月6日，在瑞士苏黎世附近的上格拉特镇，一名选手参加割草机大赛。当日，一场别开生面的割草机大赛在上格拉特镇举行，吸引了来自瑞士、德国和卢森堡的近三十名选手参加。 □ 据新华社

“花格子呢日”游行



4月6日，人们在美国纽约曼哈顿参加“花格子呢日”游行。当日，一年一度的“花格子呢日”游行在纽约举行。自1998年起，每年4月6日被定为全美“花格子呢日”，以此纪念苏格兰裔对美国作出的贡献。 □ 据新华社

发布

俄总统助理称 为金正恩访俄做准备

俄罗斯总统助理乌沙科夫5日说，俄方正在为朝鲜最高领导人金正恩来访做准备。

报道说，俄朝双方正在推进金正恩访俄相关事宜，包括就访问的时间和地点进行协商。

乌沙科夫曾表示，俄方已向朝鲜方面发出邀请，两国将就访问时间进行磋商，俄方正在等待朝方的回复。 □ 据新华社

突发

重庆市二中院原副院长身亡：被入室窃贼杀害

4月7日下午从重庆市第二中级人民法院权威人士处获悉，该院原副院长谭智华遭人杀害，目前警方已介入调查。上述权威人士告诉记者，的确已接到谭智华遇害的不幸消息，据他了解，谭遭遇入室盗窃，在这过程中遭对方杀害。目前，公安机关已介入调查，具体案情以公安机关调查为准。

□ 据澎湃新闻

科技

美国亚马逊加入卫星互联网竞争

美国科技公司亚马逊日前提出自己的卫星互联网计划，准备发射3000多颗卫星，为全球没有互联网或其他有需要的地方提供高速宽带服务。 □ 据新华社

美开发出可穿戴癌细胞血检设备

美国研究人员在新一期英国《自然·通讯》杂志上发表报告说，他们开发出一种可穿戴设备原型机，可连续收集患者血液中活体癌细胞，提高癌症诊断和治疗效率。 □ 据新华社

数说

今年3月中国外汇储备规模为30988亿美元

国家外汇管理局新闻发言人、总经济师王春英昨日在答记者问时表示，截至2019年3月末，全国外汇储备规模为30988亿美元，较2月末上升86亿美元，升幅为0.3%。 □ 据中新社

说事

“双星伴月”9日现身天宇 上演“红眼笑脸”

天文专家介绍，9日傍晚，一弯娥眉月将与大行星火星、恒星毕宿五上演“双星伴月”好戏，届时，三者将在西方天空组成一张“红眼笑脸”。只要天气晴好，我国感兴趣的公众凭肉眼即可欣赏到这幕难得一见的趣味景象，如果使用普通的双筒望远镜观测效果更佳。 □ 据新华社

上海昨日最高气温30.5℃！出现气象史上同日最高温

受南方暖气团的影响，清明小长假三天，上海气温逐步攀升，7日市区徐家汇站的日最高温高达30.5℃，这是上海1873年有气象记录以来同日的最高值。市民和游客都在喊“热”。 □ 据新华社

（合）医广【2018】第12-18-145号
合肥友好医院 生育保险定点医院 妇产科
0551-64666688 合肥市徽州大道693号(原104医院)