

# 中国 创造"世界首例单条染色体真核细胞

据新华社上海8月2日电 中科院研究团队在国际上首次人工创建了单条染色体的真核细胞,是继原核细菌"人造生命"之后的一个重大突破。北京时间8月2日,该成果在国际知名学术期刊《自然》在线发表。

历经4年,通过15轮染色体融合,中科院分子植物卓越中心/植生生态所覃重军研究团队与合作者采用工程化精准设计方法,成功将天然酿酒酵母单倍体细胞的16条染色体融合为1条,染色体"16合1"后的酿酒酵母菌株被命名为SY14。

经鉴定,染色体三维结构发生巨大变化的SY14酵母具有正常的细胞功能,除通过减数分裂有性繁殖后代减少外,SY14酵母表现出与野生型几乎相同的转录组和表型谱。从而颠覆了染色体三维结构决定基因时空表达的传统观念。

此外,单条染色体真核细胞的"诞生",突破了人们对于真核生物和原核生物界限的传统认知。



在中科院分子植物卓越中心/植生生态所合成生物学重点实验室内拍摄的单条染色体真核酵母(7月31日摄)。 新华社发

生物学教科书中将自然界存在的生命体分为具有被核膜包裹染色体细胞核的真核生物和染色体裸露无核膜包裹的原核生物,真核生物通常含

有多条线形结构的染色体,而原核生物通常含有一条环形结构的染色体。

专家表示,该成果表明,天然复杂的生命体系可以通过人工干预变简约,甚至可以人工"创造"自然界不存在的生命。

覃重军表示,该研究对于提升疾病防治水平具有重要意义。

酿酒酵母三分之一基因与人类基因同源。人类的过早衰老与染色体的端粒长度直接相关,端粒的缩短还与许多疾病相关。与天然酵母的32个端粒相比,SY14酵母的单条线形染色体仅有2个端粒,为研究人类端粒功能及细胞衰老提供了很好的模型。

自然科研机构中国区总监保罗·埃克斯表示,这些酿酒酵母菌株也可成为研究染色体生物学基本概念的强大资源,包括染色体的复制、重组和分离等,这些都是生物学领域长期以来十分重要的主题。

# 河南基础养老金最低标准再涨18元

据新华社郑州8月2日电 记者从河南省财政厅获悉,从2018年1月1日起,河南提高城乡居民基本养老保险基础养老金最低标准,提高幅度为每人每月18元。

据了解,基础养老金最低标准提高的对象范围是符合领取城乡居民基本养老保险待遇条件的人员。其中,2018年1月1日以后符合城乡居民基本养老保险待遇领取条件的,从享受待遇之日起提高基础养老金标准。提高后,河南城乡居民基本养老保险基础养老金省定最低标准为每人每月98元。

本次调整是河南自2009年实施新型农村养老保险试点以来第4次提高城乡居民养老保险基础养老金最低标准,也是提高幅度最大的一次,提高比例达22.5%。

据介绍,此次提高基础养老金所需资金由中央财政给予全额补助,预计河南年满60岁以上的城乡居民月平均养老金收入将突破110元。



这是8月2日在青岛市北区中央商务区拍摄的一清凉补给站标识牌。近日,山东省青岛市持续高温,社会公益组织发起"关爱高温劳作群体"活动倡议,爱心机构和企业积极响应,在户外公共区域摆放冰柜、设置饮品自助发放点,为环卫工人、交警、快递员和外卖人员等露天高温作业者免费提供清凉补给。 新华社发

# 河南为打好蓝天、碧水、净土三大保卫战明确路线图

据新华社郑州8月2日电 空气优良天数比例不低于70%、全面消除城市黑臭水体、受污染耕地安全利用率100%……记者日前从河南省政府获悉,确保实现2020年环境质量总体改善目标,河南为打好蓝天、碧水、净土三大保卫战明确了路线图。

今年以来,河南省环境质量持续改善。其中,1至7月全省PM10、PM2.5平均浓度为105微克/立方米和62微克/立方米,同比下降了6.3%和4.6%,两项指标均达到5年来同期最好水平。

根据河南省蓝天保卫战部署,河南将重点打好结构调整优化、工业企业绿色升级、柴油货车治理、城乡扬尘全面清洁、环境质量监控全覆盖五个标志性战役。同时,加快产业、能源、运输三大结构调整,减少工业、燃煤、机动车三大污染排放,完成大气质量改善目标。到2020年,河南省优良天数比例要不低于70%,PM10、PM2.5平均浓度在95微克/立方米和58微克/立方米以下。

在碧水保卫战方面则聚焦打好水源地保护、城市黑臭水体治理、全域清洁河流行动、农

村农业污染治理四个标志性战役。同时,加快水污染治理、水生态修复、引水补源,整体提升水环境质量,确保到2020年南水北调取水水质稳定保持Ⅱ类,省辖市建成区全面消除黑臭水体。

此外,在土壤污染防治方面,河南重点抓好土壤污染状况详查,强化污染防治,防范环境风险,保障粮食安全和人居环境安全。通过净土保卫战力争3年内实现全省受污染耕地、建设用地地块两项安全利用率100%。



8月2日,淳安县汾口镇红星村的渔民乘着竹排,在千岛湖的支流武溪溪上收网捞鱼。从8月1日开始,除常年封库禁渔区水域之外,浙江省杭州市淳安县境内的溪流及千岛湖相应支流、入水口结束了为期3个月的季节性休渔,渔民们开启了新一季的捕捞作业。随着当地季节性休渔的实施,淳安县汾口镇的千岛湖流域内渔业资源得到了保护,与之相应的乡村旅游和休闲渔业也得到了发展,让各地游客能在开渔期间看到传统竹排捕鱼的特色美景,还能品尝到鱼类美食,成了当地乡村旅游的特色品牌。 新华社发

# 河南推动部分抗癌药品降价 单药最大降幅51.59%

据新华社郑州8月2日电 河南省卫计委主动谋划,积极协调河南省公共资源交易中心,迅速推动河南省部分进口抗癌药品降价,让更多患者享受到优质的药品。

7月25日,河南省卫计委协调河南省公共资源交易中心,邀请河南省人民医院、河南省肿瘤医院等省内大型三甲医院药事部门负责人和肿瘤专业专家对辉瑞制药、西安杨森制药两家企业的部分药品进行价格谈判,新的价格在谈判当天开始执行。

据悉,此次价格谈判最终有21个药品品规(其中有10个为抗癌药品)降低价格,平均降幅12.39%,降幅最大的为地西他滨粉针(50mg),单支价格从10320元降至4996元,降幅达51.59%。据测算,预计本年度上述药品可为河南省患者降低药品费用1041.26万元。

据了解,本次价格谈判的药品已经按照协商价格挂在河南省药品采购平台,医疗机构采购药品价格必须低于本次协商的挂网价格,河南省公共资源交易中心将做好上述药品价格监测工作,并及时进行上述药品最低价格联动。

此次价格谈判是河南省推动进口抗癌药降价的第一步。下一步,河南省卫计委将协调有关部门继续推动国家公布降税的抗癌药品清单内其他药品降低价格。

# 商务部新闻发言人就美方拟提高对中国2000亿美元输美产品征税税率发表谈话

据新华社北京8月2日电 针对美方拟提高对中国2000亿美元输美产品征税税率,商务部新闻发言人2日发表谈话。

商务部新闻发言人说,美方这两天有两个动作:一方面发表声明,要把对中国2000亿美元输美产品的征税税率由10%提高到25%;另一方面四处散风,要和中方恢复谈判。

发言人指出,美方不仅不顾全世界的利益,甚至也不顾美国普通农民、企业家和消费者的利益,对中方玩弄软硬兼施的两手策略,这种做法对中方不会有任何作用,也使世界上反对贸易战的国家和地区

感到失望。

发言人说,对于美方升级贸易战的威胁,中方已经做好充分准备,将不得不做出反制,以捍卫国家尊严和人民利益,捍卫自由贸易和多边体制,捍卫世界各国共同利益。同时,中方一贯主张通过对话解决分歧,但前提是必须平等相待和信守诺言。

发言人表示,美方对中方的种种无理指责,根本目的是打压中国的和平发展。中方一贯认为,坏事可以变成好事,挑战可以转化为机遇,我们对实现经济高质量发展的目标充满信心。

# 难落地

近日,四川、河南两省分别出台或修订了"独生子女护理假",这项涉及独生子女及其家庭的政策目前已在全国9个省份推行。然而记者调查发现,该项政策的实施效果却并不尽如人意,不知道、不请、请不了的现象突出。究竟是什么原因导致这项政策一直悬在空中?"独生子女护理假"落到实处还需迈过几道坎?

受访专家认为,要让更多独生子女依法依规享受到假期,还需要从政策细化、激励及执行层面予以更多保障。 新华社发



# 豫东南红军和苏区创建人——周维炯

16岁加入中国共产党,20岁任河南商南团委书记,21岁任中国工农红军第十一军第三十二师师长,牺牲时年仅23岁。这就是豫东南红军和苏区创建人周维炯短暂而又辉煌的一生。

周维炯,1908年生于河南商城上楼房(今属安徽金寨)。1923年入商城堡架山甲种农业学校读书,开始接受马克思主义。1924年加入中国共产党。1926年底受党组织派遣,入武汉中央军事政治学校学习。1927年夏回家乡,以教书做掩护,开展农民运动。后任商南团委书记。

1928年春,周维炯奉命打入丁家埠民团,从事秘密革命活动。他以民团军事教练的身份,积极做士兵的工作,并在民团中成立了党支部,任党支部书记。

1929年在商城南部、罗田北部和麻城东北部划为特别区时,周维炯任特别区委书记。5月6日参加领导以丁家埠民团为主发动的商南起义,成立中国工农红军第十一军第三十二师,他任师长。他与党代表徐其虚率部打退地主武装和国民党军多次进攻,壮大红军力量,发展农会和赤卫队,领导创建了豫东南苏区。后率部策应六霍起义,为红三十三师和皖西苏区的建立做出了贡献。

“大别山,峰连峰,出了个英雄周维炯。打人民团闹暴动,闹得满天红!”鄂

豫皖边区流传下来的这首民歌,记录了周维炯这一时期的革命事迹。

从1929年下半年起,周维炯率红三十二师和红三十一师紧密配合,接连粉碎国民党军队对鄂豫边和豫东南苏区的三次“会剿”,巩固和扩大了革命根据地。

1930年4月,鄂豫边、豫东南、皖西三个地区的党组织,根据中共中央指示,组成以郭述申为书记的中共鄂豫边特别区委员会,并将红十一军改编为红一军。同年5月起,周维炯任红一军第二师、第三师师长,红四军第十一师师长,参与指挥攻克霍山、英山、光山等县城的战斗,率部参加鄂豫皖苏区第一、二次反“围剿”和蕲黄广地区作战。

1931年3月在鄂豫皖红军全歼国民党军第三十四师的双桥镇战斗中,率所部第三十三团和第十师第二十八团,迅猛插入国民党军指挥中心,使其指挥失灵,对战斗全胜起了重要作用。

艰苦紧张的战争生活,使周维炯无暇顾及家庭和个人问题。几年中他只回过一次家。他的未婚妻多次在行军路口上等他,有一次终于等到了,周维炯满怀深情和歉意,对她说:“革命成功了,我们就成家。”说罢,策马而去。

由于反对张国焘“左”倾冒险计划而遭诬陷。周维炯1931年10月被杀害于河南光山新集(今新县),年仅23岁。

据新华社郑州7月31日电

(上接第一版)配置大容量电动喷雾器,增加消杀次数,降低蚊蝇密度。补齐捕鼠、捉蝇设施,完善病媒防治措施。近半个月来,全市共转运生活垃圾23560吨,疏通下水道186次,抽渗滤液620站次;为垃圾中转站配置办公桌椅50套、新型电动喷雾器47个,制作并安装标牌、制度牌、值班牌共计141块。

加强垃圾清运车辆管理。市环卫处对所有压缩式垃圾箱箱体腐蚀严重的地方内敷钢板,并更换高质量防腐密封

条,最大限度地减少渗滤液滴漏;增加压缩站垃圾清运车辆,加大清运力度,缩短垃圾在垃圾中转站的停留时间;为工作人员发放刷子、去污剂,购置洗车机定时清洗车体,保证每天至少清洗1次。据统计,自7月18日以来,全市共清洗垃圾箱5208次,对20个压缩式垃圾箱进行了大修、喷漆,更换密封条150米。目前,我市所有垃圾清运车辆干净整洁,实行密闭运输,达到了国家卫生城市标准。

## 河南创值拍卖有限公司拍卖公告

受委托,我公司定于2018年8月13日10时在中国拍卖行业协会网络拍卖平台(<https://paimai.caa123.org.cn>)公开拍卖以下标的:帕萨特、桑塔纳、捷达、北京现代、东风等品牌机动车一批;位于台前县槐荫路的房屋3年租赁权;位于台前县经五路与纬七路交叉口的办公楼楼顶5年租赁权;位于山东省阳谷县寿张镇西街的院落3年租赁权。有意竞买者,请持有效证件和竞买保证金于8月12日17时前到台前县财政局(新城区纬六路)办理竞买登记手续。

**展示时间、地点:** 拍卖前两天;标的所在地。  
**联系电话:** 0393-8978911 15239348899 13639688009  
**联系地址:** 市城区胜利路与开州路交叉口西北角4楼  
**工商监督电话:** 0393-4422948

河南创值拍卖有限公司  
2018年8月3日

## 开封大学医学部 开封市卫生学校招生简章

开封市卫生学校是国家级示范性学校、国家级重点学校、全国就业50强。2018年,普通中专开设口腔修复工艺、护理、药剂、助产、口腔护理等专业。毕业生可直接参加河南省单独招生考试或对口升学考试进入开封大学等省内其他高等院校深造,实现了从中专到大专“3+3”立交桥一体化的教育;未升学学生,学校全部推荐就业。同时,依据国家政策,所有学生免除学费,家庭困难的学生还可享受国家助学金4000元。另外,该校与新乡医学院、河南大学开办医学类成人本科、专科等成人继续教育。

欢迎广大考生来校直接报名。  
**招生热线:** 0371-22636016 22954447 23232392  
**招生QQ群:** 512507521  
**招生网址:** <http://www.kfwx.cn>