

我国合成生物学研究取得重大突破

创世界首例人工单染色体真核细胞 对治疗基因组缺陷疾病有重要意义

新华社电 经过四年研究攻关,中国科学院研究团队与国内多家单位合作,在国际上首次人工创建了单染色体的真核细胞,这也是继人工合成结晶牛胰岛素之后中国科学家在合成生物学领域取得的又一重大突破。这一成果昨天在国际学术期刊《自然》在线发表。

自然生命体分为含有多条染色体的真核生物和仅含一条染色体的原核生物,研究团队以具有十六条染色体的单细胞真核生物——酿酒酵母为原型,

通过十五轮染色体融合,成功创建了只有一条染色体的酿酒酵母菌株,这也是国际首例人造单染色体真核细胞。

合成生物学是近20年来新兴的交叉学科,主要是将工程学概念引入到生物学中来,设计并创造新的生物分子乃至新的生物。染色体携带了生命体生长与繁殖的遗传信息,酿酒酵母有1/3的基因与人类基因同源,是研究染色体异常的重要微生物模型。这一通过合成科学策略取得的研究成果,不仅揭示

了染色体三维结构与实现细胞生命功能的全新关系,还提供了一种更加简单的生物模型,对人类遗传疾病的研究和防治具有重要意义。

法国国家科学研究中心研究员詹尼·利蒂接受采访时说,研究进一步充实了基因编辑技术的应用,研究的成果将可能成为医学领域非常有前景的工具,用于干涉和修正基因组缺陷,这对于治疗基因组缺陷疾病有重要意义。

美参议员提议改革“232条款” 限制总统征税权力

新华社电 美国国会共和、民主两党数名参议员1日联合提出一项议案,将改革美国总统以国家安全为由对进口产品征收关税的决策程序,赋予美国国防部和国会更大决策权。

这项议案由美国俄亥俄州共和党联邦参议员罗伯特·波特曼、亚拉巴马州民主党联邦参议员道格·琼斯和艾奥瓦州共和党联邦参议员乔妮·厄恩斯特共同提出。

该议案将对美国《1962年贸易扩展法》第232条款进行修改,授权美国国防部而非商务部发起“232调查”,并由国防部决定进口商品是否对国家安全构成威胁。此外,该议案将允许美国国会通过一项联合决议来否决总统基于“232条款”征收关税的决定。

波特曼当天在声明中表示,美国政府滥用“232条款”征收关税会伤害美国制造商和消费者利益。美国知名企业高管协会“商业圆桌会议”当天也发表声明对此表示支持,称“232条款”不应成为凭空对其他国家加征关税的借口,上述议案有助于进一步阻止“232条款”的滥用。

此前,特朗普政府曾根据“232条款”、以国家安全为由对进口钢铝产品加征关税,并对进口汽车及零配件启动“232调查”,遭到美国国内及国际社会的广泛反对。

今年6月,参议院外交委员会主席鲍勃·科克等多名参议员也曾联合提出一项议案,要求美国总统获得国会批准后才能以国家安全为由对进口产品加征关税。上月,美国参议院还通过一项非约束性动议,支持国会在涉及国家安全的关税决策中发挥更大作用。

米脂“4·27”故意杀人案 陕西省高院裁定 同意死刑判决结果

新华社电 记者2日从陕西省高级人民法院获悉,备受关注的陕西米脂“4·27”赵泽伟故意杀人案件,近日已经陕西省高院复核终结。陕西省高院裁定同意榆林市中级人民法院以被告人赵泽伟犯故意杀人罪,判处有期徒刑、剥夺政治权利终身的刑事判决,并对赵泽伟的死刑裁定依法报请最高人民法院核准。

2018年4月27日,被告人赵泽伟因工作、生活不顺而迁怒无辜、图谋报复,持刀疯狂捅刺米脂县第三中学的放学学生,致21名中学生死伤,其中9人死亡、4人重伤、7人轻伤、1人轻微伤。

7月10日,榆林市中院以被告人赵泽伟犯故意杀人罪,判处其死刑,剥夺政治权利终身。

手握成百上千张手机卡、银行卡 电信诈骗分子怎样躲过“两卡”实名制?

新华社电 100元收购的身份证、电话卡、银行卡和U盾组成的“四件套”,通过快递“内鬼”以2000元倒卖给全国乃至境外的诈骗团伙,用于收取、转移和洗白赃款,逃避公安机关对资金链的追查。近期,深圳警方侦破一个特大诈骗作案网络,抓获110名犯罪嫌疑人。

收购、制假证、倒卖、洗钱 “一条龙”,手机卡、银行卡沦为洗钱工具

记者从深圳市公安局龙岗分局获悉,近期,龙岗警方侦破一个特大诈骗作案网络,专案组在全国17个城市抓获犯罪嫌疑人110名,现场缴获假身份证933张、银行卡1892张、U盾1070个、手机265部、电话卡621张、密码器234个、假公章246枚及制证设备一批,涉案金额巨大。

记者采访发现,该作案网络由在深圳南湾街道团伙成员(卡总)、其他地方的卡贩、快递行业“内鬼”、诈骗团伙、洗钱团伙(水房)等组成。他们以收购和贩卖身份证、手机卡、银行卡、U盾组成的“四件套”为主,形成了一条黑色产业链。

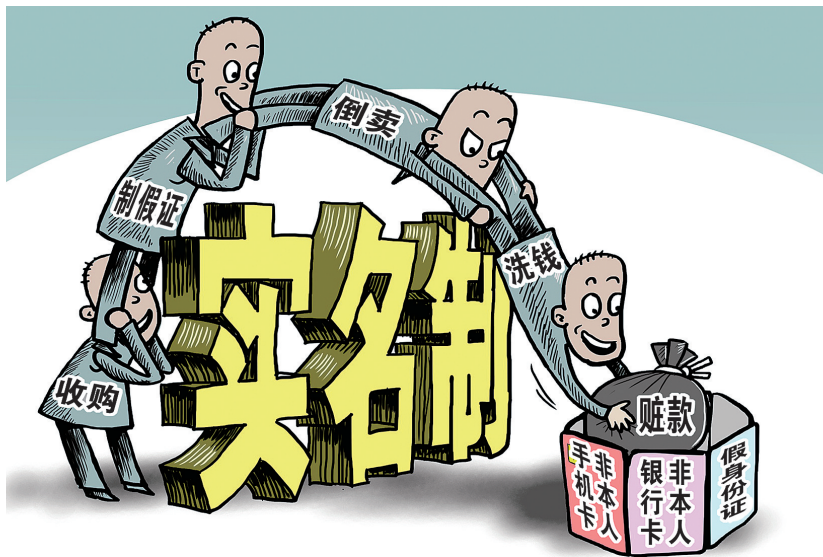
专人收购“四件套”。“卡贩”以100元至300元收集“四件套”,再以350元至400元卖给“卡总”。办卡者每办一张银行卡可以从“卡贩”手里获取100元报酬。

利用身份证复印件翻制假证。“卡总”将收集的身份证复印件交给制假中心,由制假中心制作成假身份证。这种假身份证除了没有电子芯片外,与真身份证几乎无差别。

倒卖给诈骗团伙。“卡总”借助物流快递公司的“内鬼”,将成套的身份证、电话卡、银行卡、U盾等实物资料贩卖给全国13个电信网络诈骗重点地区人员及东南亚、欧洲等境外的电信网络诈骗分子。

据调查,“卡总”将“四件套”以800元至2000元卖给境内外诈骗团伙,共卖了上千万元,快递“内鬼”每笔交易可提成7个百分点。

“套卡最终沦为犯罪团伙的洗钱工具。”龙岗刑警大队副大队长李刚说,诈骗团伙作案获得赃款后,交由“水房”将赃款转入购买的银行卡及第三方支付账户。赃款将在几分钟内迅速分转到二、三级银行卡和第三方支付资金池,到第八级银行卡再取出,以逃避警方追查。



用假身份证办卡、注册第三方支付账户,买卖银行卡

记者调查发现,在此案中,犯罪嫌疑人用假证注册第三方支付平台账户、办手机卡,买卖银行卡,针对电信网络诈骗出手的手机卡实名制、银行卡限卡令等在实际操作中落空。

——假身份证批量办理手机卡。李刚介绍,涉案犯罪嫌疑人一方面购买大量实名制前“囤积”的手机卡,另一方面通过收购的身份证复印件或假身份证批量办理手机卡,电话上网系统虽然录入了用户身份信息,但实际上并非使用者的信息。据估算,该犯罪团伙伙购买的手机卡有上万张。

——银行卡限办难限卖。办案民警坦言,虽然银行限制了办卡数量,但对非法持有、买卖的相关规定约束力不强。因违法成本很低,犯罪分子大量买卖银行卡,银行卡限卡令和账户实名制要求在实际操作中同样落空。

管理规定要长出“牙齿” 实名制需落到实处

业内人士认为,相关部门要让管理规定长出“牙齿”,手机卡、银行卡办理、使用全程加强监管。

中山大学法学院教授聂立泽认为,电信运营商和银行应该严格执行实名制规定,做到人卡对应。将银行卡买卖、非法持有等行为纳入

涉案犯罪嫌疑人交代,只要给钱,就有人愿意办卡,一家银行办一张卡给100元,5家银行办5张卡就是500元。办好的银行卡上会标注姓名和密码,然后销往境内外。

2017年8月,一名男子携带92张银行卡在深圳罗湖出境过关时被查获,而这92张银行卡全都不是其本人的。负责查验的关员告诉记者,这些银行卡分属10家银行、20多人名下,属非法持有。

记者注意到,目前一些第三方支付平台实名制落实不到位,被犯罪分子利用。李刚表示,用制作的假身份证注册第三方支付账户,诈骗分子得手后,将赃款从银行卡转到第三方支付账户,又从第三方支付账户转到银行卡,频繁操作,层层转账,“漂洗”后的钱就很难追查下去。

刑事犯罪,提高违法成本,通过切断渠道来杜绝电信网络诈骗犯罪行为的发生。

聂立泽表示,公众也要增强法律意识,不要贪小便宜向他人出售个人身份证、银行卡等信息。一旦被不法分子利用,将会带来法律风险。