



# 中国团队发现可阻断新冠病毒感染的人源单克隆抗体

## 目前已在产品转化 未来有望用于临床治疗

中国科研团队近日在美国《科学》杂志在线发表论文说,他们发现了两种可有效阻断新冠病毒感染的人源单克隆抗体,有望用于抗新冠病毒和疫苗的研发。

中国首都医科大学、中国科学院微生物研究所、中国科学院天津工业生物技术研究所、深圳市第三

人民医院等多家单位参与这项研究。研究人员从一名新冠康复患者的外周血单核细胞中分离出4种人源单克隆抗体。实验显示,这4种抗体对新型冠状病毒均有中和能力。其中,分别被称为B38和H4的两种抗体能够阻断新冠病毒刺突蛋白的受体结合域

与其受体“血管紧张素转化酶2(ACE2)”的结合。

此前多项揭示新冠病毒感染机制的研究表明,该病毒主要通过其表面刺突蛋白受体结合域与人体细胞上的ACE2结合实现感染。实验显示,B38和H4分别识别受体结合域的不同表位,小鼠实验证实

了这两种抗体能降低感染小鼠肺部的病毒量,展现出了治疗效果。两种抗体还可被混合使用以便更有效抑制病毒感染。

研究团队进一步解析了新冠病毒刺突蛋白受体结合区域与B38形成的复合物结构,从而揭示了B38阻断病毒感染的分子机制。

研究人员介绍,最新研究表明,筛选到的两种抗体具有进一步被开发成治疗新冠病毒感染药物的潜力,并为疫苗设计提供了基础。目前两个抗体已在相关公司进行产品转化,未来有望用于新冠患者临床治疗。

(据新华社)

## 前4月129个城市环境空气质量达标

据生态环境部微信公众号消息,生态环境部18日通报2020年4月和1-4月全国地表水、环境空气质量状况:1-4月,1940个国家地表水考核断面中,水质优良(I-III类)断面比例为81.2%,同比上升

6.2个百分点。1-4月,全国337个地级及以上城市平均优良天数比例为84.8%,同比上升5.0个百分点;129个城市环境空气质量达标,同比增加26个。

(据中新网)

## 九江推进电商扶贫助农致富

记者近日从江西省邮政管理局获悉,九江市邮政管理局坚持新发展理念,积极推进邮政电商扶贫工作,助力脱贫攻坚和服务乡村振兴战略。

据了解,九江市邮政管理局借助邮政线上线下渠道优势,发挥电商扶贫国家队作用,努力打造1-2个明星项目,培养一批电商扶贫明星站主,带动更多的贫困户脱贫致富。同时,聚焦品牌运营,专业打造“老俵情”扶贫品牌,多渠道扩大品牌知名度;

聚焦农产品销售,确定常态化农产品项目和重点应季农产品,鼓励和引导重点县开设邮乐专柜,要求每季推广一款农产品爆款,重点县开展一次联合政府的农产品销售活动。此外,指导市邮政公司出台农村电商考评办法,对重点县以及非重点县农村电商工作提出具体激励考核要求。对全市204个扶贫站点开展清理工作,提升全市邮政扶贫站点整体质量。

(周洪博 记者 林卓旋)

## 南城县力推“麻姑米”品牌建设

为将“麻姑米”打造成江西名片,近日,抚州南城县按照品牌引领、绿色导向、扶强龙头、三产融合等原则,大力推进“麻姑米”区域品牌建设和提升,促进“麻姑米”区域品牌的市场占有率、品牌影响力和产品升值率。

在生产体系建设方面,重点支持核心龙头企业建设搭载北斗系统的云计算平台、物联网监管体系和新建工厂化育秧中心;在经营体系建设方面,支持核心龙头企业与新型经营主体签订优质稻订单收购和拓展外销,对其电商销往省外的品牌

大米所发生的物流费用给予补贴。开展标准化和可追溯体系建设,建立种植、加工、包装、环保等标准化体系和生产、加工、仓储、物流等可追溯体系,确保质量安全的。

“麻姑米”是全国名贵大米之一,其色白如银,米粒椭圆似珍珠,故又称银珠米。宋时就取以作贡米,1959年被选为参加印度“世界农业博览会”展品,2019年在江西农产品“50强企业品牌”评选中,“麻姑米”位居第八,在九个区域公用品牌中名列第二。

(揭方斌 记者 杨晓林)

## 小学生返校复课

### 南昌西湖城管协助维护周边秩序

5月18日是小学生返校复课第一天,南昌市丁公路街道综合执法队队员早早来到金盘路小学,对学校周边商家出店经营进行规范,清理占道摊点,劝导非机动车有序摆放,并协助学校维护好小学生进校秩序。

据了解,丁公路街道综合执

法队得知小学生返校复课后,前期迅速组织队员开展金盘路小学周边整治行动,多次和校方主要领导取得联系,协助学校解决城市管理相关方面的问题。此次行动共拆除有安全隐患的隔离桩二处,规范出店经营4处,清理占道摊点11处。

(曾勤华)

## 连续中奖!

### 南昌彩民喜中双色球627万元大奖

喜讯!江西彩民连续两期擒获双色球一等奖!继5月14日萍乡彩民喜中双色球724万元大奖之后,5月17日,福彩双色球第2020038期开奖,当期全国中出一等奖15注,我省南昌彩民喜中1注,获得累计奖金627万多元。截至目前,今年江西福彩双色球已中出8个超伍佰万以上大奖。

据了解,该大奖出自南昌市望城新区36010294号投注站,中奖彩票为一张10元的5注单式票,喜中1注一等奖和2注四等奖及1注五等奖,合计奖金627万多元!

彩票大奖谁更多,还是福彩双色球!计奖后,双色球奖池金额高达9.22亿多元,下期彩民朋友将有机会2元中得1000万元。

## 10余省市发求职补贴支持湖北籍毕业生

### 金额从800元到3000元不等

近日,天津市人力资源和社会保障局发布通知称,将对天津市院校湖北籍2020届应届毕业生发放一次性求职创业补贴。记者了解到,除天津市以外,浙江、江西、辽宁、山东、重庆、广东、安徽、北京和山西等至少10个省市都将为湖北籍高校毕业生给予一定补贴。此外,辽宁、吉林等地也为湖北籍毕业生举办专场网络招聘会,发布就业岗位信息。

据悉,为支持天津市高校湖北籍应届毕业生就业创业,天津市人社局和市教委发布了向天津市院校湖北籍2020届应届毕业生发放一次性求职创业补贴的通知。

通知称,生源地为湖北的学生或者毕业前户籍地为湖北的学生将获得求职创业补贴,标准为每人3000元,每人限领一次,此前已享受一次性求职创业补贴的不再

予以补贴。凡天津市普通高等院校(含民办高校)和中等职业学校(含技工院校)有就业创业意愿,积极求职,生源地为湖北或毕业前户籍地为湖北的毕业学年全日制在校学生,均可通过所在院校申领。2020年6月底前将补贴资金支付到学生本人银行卡账户。

浙江省人社厅于近日发布了湖北籍毕业生一次性求职创业补贴发放工作通知的征求意见稿,其中提及发放对象为浙江省全日制普通高等学校、中等职业学校(含技工院校)的2020届湖北籍(生源地或现户籍所在地为湖北省)毕业生,补贴标准为每人1500元。

山东省委组织部等13部门也在近日发布了《关于做好2020年高校毕业生就业工作的通知》,对山东省高校湖北籍2020届高校毕业生给予1000元一次性求职创业补贴,

所需资金从就业补助资金中列支。

据辽宁省人社厅消息,辽宁省内湖北籍2020届高校毕业生也将获得一次性求职创业补贴。此外,辽宁省人社厅联合吉林、黑龙江两省毕业生就业主管部门举办了“东北三省高校2020届湖北籍毕业生专场网络招聘会”,发布就业岗位2.4万余个,毕业生线上投递简历1050份,组织视频面试33场,为湖北籍毕业生就业搭建对接平台。

5月16日,重庆市大学中专毕业生就业指导服务中心发布消息介绍,重庆市高校湖北籍2020届高校毕业生将获得一次性求职创业补贴800元。

此外,记者查询看到,广东、安徽、北京和山西等省市也已发布消息,将向湖北籍毕业生发放求职创业补贴,金额在1000元至2000元不等。(据《北京青年报》)

## 两高公布国家赔偿新标准

◎同步播报

### 最高法:对侵害儿童权益案件判处死刑的坚决判处

### 6年惩处涉侵害儿童权益罪犯近3万人

最高法18日在微信公众号发布7件依法严惩侵害未成年人权益典型案例。最高法指出,2013年至2019年,全国法院依法审理拐卖儿童、猥亵儿童、组织儿童乞讨等侵害未成年人合法权益的刑事案件28975件,惩处罪犯29787人。对其中罪行严重、恶劣者,该重判坚决依法重判,该判处死刑的坚决依法判处死刑,绝不心慈手软,绝不姑息养奸,坚决铲除社会毒瘤,坚决伸张公平正义。

最高法称,为充分发挥典型案例

的评价、指引功能和警示、教育意义,最高人民法院筛选了近年来审理的七起依法严惩侵害未成年人犯罪、依法保护未成年人权益的典型案例。七起案例中,既有强奸未成年人等刑事案件,也有撤销监护权、侵犯未成年人健康权、侵犯受教育权等民事、行政案件,还有对被受害人的未成年子女开展跨省司法救助的案件。集中发布这些典型案例,是要正告那些潜在的违法犯罪者,莫向未成年人伸手作恶,伸手必严惩、作恶必重判。(据新华社)

## 水污染防治行动计划实施5年

### 近8亿人饮用水安全保障水平提升

到今年4月,由国务院发布《水污染防治行动计划》(以下简称“水十条”)实施已5年。生态环境部最新通报说,“水十条”实施以来,切实解决了很多群众关心的水污染防治问题,全国水环境质量总体保持持续改善势头,全国7.7亿居民饮用水安全保障水平得到巩固提升。

近日,生态环境部专门通报了“水十条”的实施情况。生态环境部指出,截至2019年底,全国97.8%的省及以上工业集聚区建成污水集中处理设施并安装自动在线监控装置。加油站地下油罐防渗改造已完成95.6%。地级及以上城

市排查污水管网6.9万公里,消除污水管网空白区1000多平方公里。累计依法关闭或搬迁禁养区内畜禽养殖场(小区)26.3万多个,完成了18.8万个村庄的农村环境整治。全国295个地级及以上城市2899个黑臭水体中,已完成整治2513个,消除率为86.7%,其中36个重点城市(直辖市、省会城市、计划单列市)消除率为96.2%,其他城市消除率为81.2%。

据生态环境部介绍,5年间,流域水环境管理得到强化,并健全和完善分析预警、调度通报、督导督察相结合的流域环境管理综合督导机

制。生态环境部落实《深化党和国家机构改革方案》,组建7个流域(海域)生态环境监督管理局及其监测科研中心;水功能区职责顺利交接,水功能区监测断面与地表水环境质量监测断面优化整合基本完成,水环境监管效率显著提升。

2020年是水污染防治攻坚战收官之年,生态环境部表示,将会同有关部门按照方向不变、力度不减的总要求,坚持问题导向、目标导向、结果导向,突出精准治污、科学治污、依法治污,继续加强协调督促,确保完成“水十条”各项任务目标。(据《法制日报》)