

化疗药物不分好坏“统吃”细胞现状将改变

我国研制出药物“火箭”打击癌细胞

据新华社北京7月4日电（记者李斌 吴晶晶）癌症治疗是世界性难题,化疗药物往往“不分细胞好坏”通吃.如今,我国科学家经过两年多的努力成功发现了一种纳米尺度的输送载体,不仅能将化疗药物输送到肿瘤细胞之间,也可穿越细胞膜进入肿瘤细胞内部,更能在一定程度上识别细胞“好坏”,有效增强药物的抗肿瘤

效果,并且降低药物的毒性。“载体就像‘远程火箭’,药物就是‘弹头’,经过静脉注射能够直接命中并深入动物的肿瘤细胞。”课题负责人、中国科学院生物物理研究所研究员梁伟说。由梁伟和中科院生物物理研究所研究员杭海英领导的课题组完成的论文,发表在4日出版的《美国国

立癌症研究院院刊》上。“对数千只小白鼠的动物实验表明,这种‘火箭’可将化疗药物选择性地

在肿瘤组织蓄积,并渗透到深层肿瘤组织,提高肿瘤细胞内药物浓度,从而显著增强阿霉素的活性,抑制肿瘤生长,并降低药物毒性。”“这套‘火箭’还能携带和阿霉素同类的药物。”梁伟说,和类似的

纳米药物输送载体不同,新型纳米药物输送系统实现肿瘤细胞内的靶向富集,为临床治疗肿瘤提供了新的有效手段。

《美国国立癌症研究院院刊》专门配发长篇评论指出,这是一个简单但能有效地将药物和合适的载体整合起来产生很好效果的例子,也许药理学概念上的“导弹”(抗肿瘤

药物)由于不能正确识别它们的“靶标”和“友军”而错伤病人的日子将会很快结束。

“‘火箭’为何能穿膜而过,打入‘敌人’内部?机理是什么?现在都不清楚。”虽已申请国际专利,但是科学家十分清醒:国外的研究实力非常强大,很多研究尚待进行。

评论 07070511101

据新华社北京7月4日电（记者 顾瑞珍 周婷玉）政协常委会议厅的空调温度4日首次调到26℃。全国政协常委会组成人员身着便装,出席今天开幕的十届全国政协常委会第十八次会议。

来自香港的全国政协常委徐展堂对记者说:“在全球气候变暖、能源紧张的大背景下,还要求穿西装上班开会是不科学的。穿便装开会是一种绿色的节能环保行为,我

特别高兴自己能这样做。”他表示,衣服只要干净、整齐就好,这种做法很务实,香港的委员都很认同。

这次政协常委会的一个主要议题就是围绕建设资源节约型、环境友好型社会问题积极建言献策。

为推动节能环保带头

全国政协常委会首次便装开会

“我是昨天晚上接到着便装出席会议通知的,觉得这是很好的做法,很与时俱进。穿便装感觉很轻松,办事很方便。”来自澳门的全国政协常委杨俊文说,现在全球温室效应越来越厉害,政协

常委会要求穿便装开会是推动节能环保的一个示范,希望以后“穿便装上班开会”成为全国的做法。他还幽默地建议,服装界应该设计有中国特色的适合出席正式场合的便装。

沭阳城区恢复供水 居民心里仍存疑虑

“水到底能不能喝,大家心里都没底”

“现在已经有水了,但看上去很浑浊,而且还有霉味。”昨天傍晚,记者走进沭阳县一户居民家中,打开水龙头,流出来的水还是有些发浑。

男主人方先生说,他们家已托人去超市买纯净水了,“我们这里的河水总是不太干净,水到底能不能喝,大家心里都没底。”

昨晚,走遍沭阳县,记者发现,在终于恢复供水的这一夜,城区所有的宾馆和饭店依然使用的是地下水。

受污染水排入航运水道,不影响下游用水

7月3日7时,洪泽湖水以300立方米/秒的流量,急速地涌入淮河,冲释沭阳被污染段。当天中午,环保人员在自来水取水口第一次取样检测,发现有害物质下降一半。当晚6时第二次取样,有害物质下降到三分之一。当晚10时,取水口水源已基本达标。

昨天上午8时25分的水质检测结果显示,地面水厂的出厂水符合《生活饮用水标准检验规范》等国家有关检验标准。沭阳县恢复了正常用水,但含有污染物的水被冲到



水来了,沭阳县苏州花园小区的一妈妈在给儿子洗澡

新华社记者 韩瑜庆 摄

下游后,会不会污染下游的县市?沭阳县政府有关工作人员表示,冲刷后的水都排入了航运运输河道,不会排到生活用水的河道,因此不会影响下游居民生活用水。

基本确定为山东造纸厂排污,很难明确追查

“基本确定污染源来自山东,

污染成分主要由造纸厂排放,也有少量农药厂、化工厂等企业的污水。”沭阳县政府有关负责人说。

7月1日,来自山东境内的污染团进入新沂河沭阳段,最大流量达到350立方米/秒,超标6倍,氨氮浓度超标34倍。短时间、大流量污水侵入沭阳自来水厂取水口,饮用水源地水质遭受严重污染。

沭源自来水有限公司取水口位于淮河末端,相距新沂河约3公里。由于淮河水位较低,超标超量的污染物排放到新沂河后,造成新沂河北片洪水位陡涨,倒流进淮河,污染取水口。

由于污水流经多个县市,且上游有多家造纸厂,不能确定具体由哪家造纸厂排放,很难明确追查责任人。

淮河上游污染下游,近10年来每逢汛期都有

中共宿迁市委有关负责人昨晚介绍,近10年来每逢汛期,淮河上游河南、山东与安徽省都会有大量污水流进江苏境内。今年如此大规模并污染到城市水源地,还是第一次。“如何解决上游对下游的污染问题,我们希望能有更高层次的领导协调处理。最好有一个部门能跨地区协调,加大治污力度。”

这名负责人说,山东省淮河流域辖区内主要以轻工、化工、煤炭、建材工业为主导。近年来,随着造纸、酿酒行业的高速发展,污染物排放量急剧增加,大部分河流水质受到影响。

特派记者 曹刚

(本报沭阳今日电)

贫困县县长受贿百多万元

云南一贪官被判刑 12 年

据新华社昆明7月5日电（旷丰英）云南省保山市龙陵县原县长钟磊受贿一案近日审结。检察机关查明,这个国家级贫困县的县长受贿金额高达121.5万元,法院以受贿罪判处钟磊有期徒刑12年。

云南保山市中级人民法院审理

查明,2004年1月至2006年2月,钟磊利用职务之便,多次非法收受贿赂。案发后,法院依法追缴赃款人民币100.5万元。善于拉关系跑关系的钟磊也善于利用所谓关系捞钱,曾向他的“好朋友”俞某等人共收取了68万元的“摆平费”。



昨天,利用假期勤工俭学的“川小伙”主要是一所烹饪学校的学生,他们要通过培训和雇主面试后才能正式上岗。图为26名来自四川的“川小伙”保姆抵达北京

新华社发

“国航 7·1 事故”追踪

起落架未上锁导致机头触地

民航总局表示:严防此类事故再次发生

本报讯 北京消息:中国国际航空公司7月1日发生一架飞机机头触地事故,后经民航专家组调查分析,确认是排故工程师忽视了起落架处于没有上锁状态,导致前起落架收起,致使飞机机头触地。

民航总局昨日表示,要严防此类事故再次发生,并要求民航业认真汲取事故教训,严格岗位作业程序。

7月1日17时17分左右,中

国国际航空公司一架飞机在执行CA941北京—迪拜航班任务时,飞机前起落架突然意外收起,机头触地,造成一名机组人员和一名旅客轻微受伤。

据了解,当天飞机维护人员在对该飞机进行过站检查过程中,发现飞机左起落架倾斜作动筒液压导管漏油。飞机左起落架倾斜作动筒是飞机起飞后保证左起落架收入起落架舱的关键部件,该作动筒漏油

会导致液压系统油量损失,造成液压系统失效,影响飞机多个系统正常使用。飞机维护人员立即着手排除该故障,更换了液压导管,并对起落架系统进行了两次地面上锁状态的收放测试,排除了该故障。为确保排故质量,排故工程师对更换的液压导管作再次检查和校正,校正之后,再一次进行收放测试,忽视了此时起落架处于没有上锁状态,导致前起落架收起,飞机机头触地。(周音)

手机炸死工人案追踪

警方正追查电池生产商

记者就此采访了正在草拟中国首个手机电池标准的信产部电信研究院泰尔实验室主任何桂立。尽管还不清楚手机电池爆炸的具体原因,但根据经验,何桂立认为,爆炸

和电池质量不过关有关系,他表示,大多手机使用的手机锂离子电池是目前较普遍使用的手机电池,但许多电池的放电性能并不达标。(信报)