

## 市委副书记、市长陈恢清 明天下午接听“12345”

本报讯(株洲晚报融媒体记者/廖智勇 通讯员/黎丹) 根据2022年市政府领导接听“12345”政务服务便民热线工作安排,4月8日(星期五)15:00-16:00,由市委副书记、市长陈恢清接听“12345”政务服

务便民热线。欢迎广大市民届时拨打“12345”热线(渌口区及市区外居民请拨打“22712345”),向陈恢清同志反映对我市政府工作的意见和建议。

## 教育部:力争今年实现中考省级统一命题 不具备条件的省份延迟到2024年

记者6日从教育部网站获悉,教育部办公厅日前发布《关于做好2022年中考命题工作的通知》,要求严格依据课程标准命题,坚决取消初中学业水平考试大纲或考试说明,不得超标命题和随意扩大、压减考试内容范围,严禁将高中课程内容、学科竞赛试题以及校外培训内容作为考试内容,确保依标命题、教考衔接。

通知要求,各地要科学合理设置试卷难度,既要防止试卷过难增加学生学业负担,也要避免试卷过易难以体现区分度。要根据不同学科特点,合理设置试卷试题结构,减少记忆性试题,增加探究性、开放性、综合性试题,坚决防止偏题怪题,促进有效考查学生综合素质。

通知提出,要积极推进省级统一命题。尚未实行省级统一命题的省份,特别是辖区内地市级命题单位存在命题管理不完善、条件保障不到位、命题人员数量不足、命题质量不高等问题的省份,要主动创造条件,力争2022年实现省级统一命题,确保命题质量。暂不具备条件的省份,要研究提出加快推进省级统一命题的工作方案,明确时间表、路线图,到2024年实现中考省级统一命题。

在强化试题政治性审查方面,通知提出要建立试题政治性审查制度,切实加强各学科特别是语文、道德与法治、历史、地理等学科试题的政治性审查,重点审查试题选材的价值导向和材料使用的严谨性,杜绝出现国旗国徽图案使用不规范、国家地图版式不完整、不尊重民族习俗和宗教信仰等问题,确保试题正确政治方向。

此外,通知要求各地认真遴选命题人员,确保达到国家规定的“每个学科命题组原则上不少于5人(含至少2名试题审核人员)”基本要求。同时要求各地要认真做好阅卷工作,建立主观性试题“一题多评”制度和试卷抽检复核制度,确保阅卷质量和公平公正。(据新华社)

### ◆ 相关新闻

## 今年体育中考5月8日启动

本报讯(株洲晚报融媒体记者/谭筱) 记者昨日从市教育局获悉,城区2022年初中毕业升学体育考试将于5月8日—22日在湖南汽车工程职业学院(原株洲市职工大学校区)举行。渌口区、醴陵市、攸县、茶陵县、炎陵县体育考试由当地教育局统一安排。

本次体育考试的内容为:中长跑(男生1000米、女生800米),分值15分;立定跳远,分值10分;一分钟跳绳,分值10分;篮球绕标志杆运球、足球绕标志杆运球、排球一分钟双手垫球(学生自选一项),分值15分。每个考生需参加四个项目的考试,其中三个项目为必选,一个项目为自选。

若考生因伤、病或其他原因不能按时参加统一体育考试,由学生本人申请,家长同意,学校签署意见,将缓考申请表、统计表和相关证明材料报市教育局审核,可以缓考。

考试过程中出现伤病不能继续完成体育测试时,可以临时办理缓考,该生已经完成测试的项目成绩有效。无故不参加缓考者,该项成绩按0分计。

“此次考试实施考场全封闭管理,人证合一,考生持身份证进行身份核验。”市教育局相关负责人介绍,初中毕业升学体育考试成绩实得分纳入普通高中录取总分计分,同时纳入综合素质评价。

## 一季度查处违反中央八项规定精神问题49起

本报讯(株洲晚报融媒体记者/陈正明) 4月6日,市纪委监委发布信息,今年1-3月,全市共查处违反中央八项规定精神问题49起,批评教育帮助和处理115人,其中给予党纪政务处分52人。

近年来,我市紧盯贯彻落实中央八项规定精神情况,坚持风腐一体纠治,以钉钉子精神深化作风建设。各县市区建立常态化机制,每月通报落实中央八项规定精神情况。

今年以来,各级纪检监察机关更加注重在“培育制造名城、建设幸福株洲”中充分发挥监督保障执行、促进完善发展作用。从查处问题类型看,在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展问题最多,共有28起,批评教育帮助和处理64人,与去年同比增加明显。违规收送礼品和其他礼品问题得到有效遏制,有4起,党纪政务处分6人。

此外,在当前正风肃纪高压态势下,仍有少数党员干部心存侥幸,公款旅游以及违规接受管理和服务对象等旅游活动安排、违规发放津补贴或福利。一季度,市纪委监委机关分别查处上述案件1起、3起,批评教育帮助和处理2人、12人。

## 聚焦防疫与发展 市纪委监委开展监督检查

本报讯(株洲晚报融媒体记者/陈正明) 近日,市纪委监委立足统筹疫情防控与经济社会发展,派出多个监督检查组以“四不两直”形式深入各县市区,紧盯入株主要交通卡口及学校、医院等重点部位开展暗访督查。督查发现,有的卡点路段车流量大,造成拥堵,导致人员聚集;有的卡口因防控人员配备不足,管理相对松散,存在工作薄弱环节等。针对发现的问题,督查组对能立即整改的要求迅速整改到位,对立即整改有困难的,反馈至市疫情防控指挥部或相关职能部门研究解决。

督查组还聚焦春耕备耕,围绕农资价格、农技服务等重点开展督查。“问题是否有效解决,关键还要看成效。”市纪委监委负责人表示,将在下一轮督查中重点查看问题整改成效,对敷衍塞责或整改中的形式主义官僚主义问题严肃问责。

### ◆ 新闻链接

## 3月以来全国累计报告本土感染者超17万例

4月6日下午,国务院联防联控机制就从严从实抓好疫情防控工作有关情况举行发布会。3月1日至4月5日,全国累计报告本土感染者176455例,波及29个省份,总体呈现流行范围广、规模性疫情与散发疫情交织、外溢病例及续发疫情多发等特点。广东、山东、河北等均呈现向好态势,但上海和吉林疫情仍处于发展状态。(据新华社)

## 我市第二批援吉医疗队开工了 完善方舱医院布置及病人转运、治疗流程

本报讯(株洲晚报融媒体记者/刘琼 通讯员/朱卫健 宋玺) 千里驰援,吉湘同心。4月6日,记者从市卫健委获悉,株洲市第二批支援吉林省抗疫医疗队已在当地方舱医院开展工作。



▲连日来,长春市及吉林省内多地支援长春疫情防控的连日化身“大白”,以白衣为甲,冲锋“疫”线,助力长春抗击疫情。

4月4日,湖南省派出302名医疗队员驰援吉林省长春市,负责整建制接管当地方舱医院。其中,我市派出了150名医疗队员,涵盖呼吸科、重症医学科、感染科、心血管内科等多学科的专家。当天晚上,株洲医疗队抵达长春市,受到当地工作人员的热烈欢迎。

香肠、肉丸子、水果……4月5日,长春市委统战部、长春市工商联还向湖南医疗队送来感谢信和物资。

“感谢长春人民的心意,我们一定不会辜负他们和家乡人民的希望,争取早日打赢这场硬仗。”湖南省援吉医疗队总领队、市中心医院副院长李文灿介绍,目前,他们已对所有队员进行科学排班,并完善了方舱医院的“三区两通道”布置及病人的转运、治疗流程。



## 这种机械臂真神奇 能操控水下1毫米内微小物体

以色列特拉维夫大学研究团队最新研制出一种可以操控水下1毫米内微小物体的机械臂。相关研究发表在《美国化学学会·应用材料与界面》期刊上。

这一新研究的灵感来源于水栖昆虫的气盾呼吸现象。研究说,水栖昆虫体表刚毛具有疏水性,它们能够捕获和稳定气泡,从而与水之间形成一层极薄的空气桥,使水体很难直接附着,从而帮助昆虫在水下移动。

据此,研究人员通过3D打印技术,在水下建构起微小的气泡稳定装置,搭建起“空气毛细管桥”,实现对1毫米内微小物体的精准操控。具有不同尺寸、形状、表面张力的颗粒,都可以使用一维或二维气泡阵列来被定位、抓取、运输和放置。

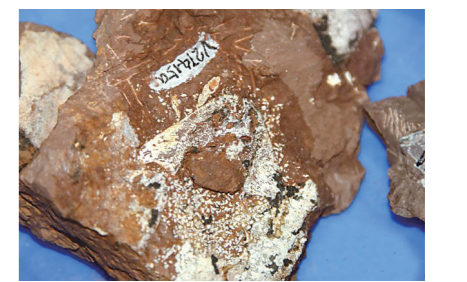
研究说,这一技术是建立在物理原理基础上,而非化学机制,且过程可逆,可用于普通机械臂无法完成的液体环境下污染颗粒的清理工作,并有望实现水生环境中生物细胞培养实验的自动化操控。(据新华社)

## 升级版“基因魔剪”可让植物不长花瓣

德国卡尔斯鲁厄理工学院(KIT)科学家在最新一期《自然·通讯》杂志上发表论文称,他们对现有的CRISPR/Cas分子“剪刀”进行了优化,开发出针对植物的CRISPR-Kiwi技术。借助该技术,他们可剪除植物特定的细胞类型——如花瓣或次生根等,从而阻止植物在发育过程中形成这些器官。这项研究可应用于医学和农业领域,也能帮助科学家们更深入地理解植物的发育机制。

CRISPR/Cas是一种分子剪刀,可特异性地识别和切割DNA序列。借助该技术,科学家们可以修改植物的遗传信息,使植物能更好地应对害虫、疾病或极端气候的侵袭。(据人民网)

## 中国发现迄今最古老真盔甲鱼类



▲图4.38亿年前的最古老真盔甲鱼类化石标本。

近日,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所(中科院古脊椎所)发布一项最新化石发现及研究成果说,该所科研团队在江西武宁县一处志留纪地层中首次发现早期真盔甲鱼类的两个新属种化石,命名“俊脚清水鱼”和“刺猬安吉鱼”,距今约4.38亿年,代表了迄今最古老、最原始的真盔甲鱼类化石记录。这项古鱼研究重要成果论文近日在国际学术期刊《亚洲地球科学》线上发表。(据新华社)



▲塑料除了会对环境造成污染,还会直接危害人体的健康。

## 奥地利学者研究警告—— 饮用塑料瓶装水每年或摄入近10万个微塑料

科学界一直在不断地发现微塑料造成的影响。近日,据奥地利维也纳医科大学学者领导的一项新研究的数据,如果全年喝塑料瓶装水,每人每年会摄入近10万个微塑料和纳米塑料(MNP)颗粒。

这些结果是基于对自然环境中发现的各种类型的MNP以及它们如何进入人类系统的研究。大多数MNP的结构只有用专门的仪器才能被发现。虽然这些颗粒很小,但它们的类型多种多样。

维也纳医科大学的研究解释说,微塑料的尺寸为0.001—5毫米,在某种程度上仍然肉眼可见。然而,纳米塑料要小得多,尺寸约为0.001毫米。

根据该大学的报告,每人每天饮用推荐量的水,平均约为1.5升,如果他们用塑料瓶装水,可能会受到MNP的影响。

一个全年都喝塑料瓶装水的人,一年将喝掉9万多个塑料颗粒。一个喜欢喝自来水的人可以少摄入5万个颗粒,或者说摄入的MNP大约是塑料瓶装水消费者的一半。

该研究论文的作者、维也纳克里斯蒂安·多普勒应用代谢组学实验室和格拉茨医学微生物标志物研究中心专家卢卡斯·肯纳表示,健康的肠道系统更有可能抵挡微塑料对身体带来的负面影响。

然而,如慢性病或压力大等因素造成胃肠道局部变化,就可能使人们容易受到破坏性MNP的影响。根据作者的说法,讨论全球塑料消费的利弊是必要的,但需要解决一系列复杂的问题。许多行业依赖塑料瓶,因为它的污染风险较小。此外,卫生和医疗部门也喜欢以塑料为基础的介质,因为它们能保持环境消毒和安全的,更利于手术。

该团队预计会有更多关于MNP及其与人类健康关联的研究。这项研究发表在环境卫生和职业卫生领域顶尖期刊《暴露与健康》上。

## “毅力号”首次探测到来自火星的声音

英国《自然》杂志近日报道了一项行星科学研究,科学家针对火星上声学测量的分析,揭示了在以二氧化碳为主的大气中两种声音的速度。这些声音是由美国国家航空航天局(NASA)“毅力号”火星探测器探测到的。这些结果显示,声音的测量或有助于研究行星大气,并提高了了解其他行星声学环境的可能性。

行星上的声学记录或可让我们了解声音的来源以及声音传播的大气。过去的火星任务曾试图记录声音,但都未成功。“火星极地着陆者号”上的麦克风在进入火星大气时丢失,“凤凰号”火星探测器的飞船麦克风也遭遇了技术困难。

此次,法国天体物理学研究中心、图卢兹大学、法国国家科学研究中心、法国国家太空研究中心的科学家报告称,“毅力号”火星车的麦克风第一次提供了火星声学环境在可听范围和不可听范围内(频率从20赫兹到50千赫)的特征。共有4小时40分钟的火星声音被分析,其中包括风引起的空气湍流,探测器为研究行星化学特征用激光分割石头时产生的火花声,以及探测器的机器所产生的其他噪声。“毅力号”的麦克风会根据声音强度的变化来探测风速的变化。这些测量结果揭示了频率大于20赫兹的压力波动,这是此前从未在火星上获得的。(据科技日报)

(据科技日报)