

关注生物多样性保护

保护好丰富多彩的美丽生命

□本报记者 王潇雨

如果说地球是一个生命有机体,需要自我调节功能状态,那么生物多样性就是维持调节功能的最重要因素之一,也是人类赖以生存和发展的重要基础。地球上所有的动物、植物、微生物,以及它们拥有的遗传物质和它们所组成的生态系统,就是我们所说的生物多样性。根据涉及的领域不同,生物多样性又分为生态系统多样性、物种多样性和遗传基因多样性3个层次。在10月11日于云南省昆明市开幕的《生物多样性公约》第十五次缔约方大会上,携手保护生物多样性成为各国共同的期盼。

各国要加快综合施策

有研究指出,五大直接因素造成近年来地球生物多样性丧失,包括气候变化、外来物种入侵、土地不合理利用、生物资源过度开发及环境污染。世界自然基金会发布的《地球生命力报告2020》显示,1970年至2016年,基金会监测到的哺乳类、鸟类、两栖类、爬行类和鱼类种群规模平均下降了68%。“生物多样性的丧失给人类社会带来了严重的负面影响。正如评估报告所展示的,生物多样性丧失的整体趋势还没有得到根本性扭转。我们面

临气候、健康等领域的挑战越来越多,要求我们立即采取行动,特别是在未来10年要加快应对。”在会前举办的新闻通气会上,联合国《生物多样性公约》秘书处副秘书长大卫·库伯指出,特别需要重视气候变化这个问题。“如果全球气温再平均上升1.5摄氏度的话,生物多样性将面临更加糟糕的状况。”

联合国《生物多样性公约》秘书处新闻官员刘思佳介绍,此次大会将总结过去10年全球生物多样性履约工作情况,推动达成“2020年后全球生物多样性框架”,翻开全球生物多样性保护的新篇章。

2010年,在日本名古屋召开的第十次缔约方大会上,通过了《2011—2020年生物多样性战略计划》及《爱知目标》。《爱知目标》是全球第一个以10年为期的生物多样性保护目标,包括5个战略目标和20个行动目标。然而,2019年的《全球生物多样性展望》显示,10年过去,《爱知目标》提出的20个行动目标没有一个完全实现,仅有6个部分实现。

“我们面临的挑战是交织在一起的,各国应该采取一种全局的综合方法,将措施融入各种政策,并尽早行动,强化目标落实。”大卫·库伯强调,在法律法规制定方面,各国应该出台更多激励措施,鼓励更多资金用于生物多样性的保护和恢复,特别是经济富裕的发达国家要给予更多的财政支持。

“各国在增加环境保护和恢复相关投资的同时,要改变生产和消费模式。其中最重要的是,改变食物生产和消费模式。同时,要持续针对气候变化等造成地球生物多样性丧失的五大直接因素采取行动。”大卫·库伯说。

贡献中国智慧

“当然,我们也要保持乐观。”大卫·库伯举例说,“比如,中国政府投入经费,用以支持减少氮肥的使用,在粮食产量提高的同时,能够更好地控制污染,这样的做法要进一步推广。”

近年来,中国生物多样性保护正在发生可喜变化。部分珍稀濒危物种种群逐步恢复,东北虎、雪豹、藏羚羊、亚洲象、朱鹮等物种数量明显增加。中国的国宝大熊猫也从“濒危”降为

“易危”等级。

“加强生物多样性保护需要持续坚韧的努力。”生态环境部新闻发言人刘友宾表示,中国政府高度重视生物多样性保护工作。作为大会的主席国,中国大力推进生物多样性保护和恢复,完善政策法规,改善生态环境质量,划定生态保护红线,建立国家公园体系,实施长江10年禁渔,不断加大监管和执法力度,积极履行国际公约义务,生物多样性下降势头得到基本控制,生态系统稳定性明显增强。

中国政府在《国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中部署了“十四五”期间生物多样性保护的重点任务,以“推动绿色发展,促进人与自然和谐共生”为目标,明确“实施生物多样性保护重大工程,构筑生物多样性保护网络”。

“建设生态文明,保护生物多样

性,事关世界各国人民的福祉,需要各国、各地间的充分合作。”中国环境科学研究院生态文明中心主任、研究员张惠远介绍,14日即将开幕的生态文明论坛致力于汇聚各缔约方、商界、学界、科技界、媒体、民间及其他各界代表开展交流,为传播生态文明理念,分享生物多样性保护经验提供研讨平台,也为跨行业、跨地区有关生物多样性和生态文明建设各领域合作提供桥梁,将为开启更加公正合理、各尽所能的2020年后全球生物多样性治理新进程提供极大助力。

“在生态文明理念引领下,将生物多样性保护融入生态文明建设的全过程和各方面,全面提升生态环境质量,贯彻绿色发展理念,培育绿色低碳的生产和生活方式,将极大缓解生物多样性保护压力,提升生物多样性保护水平。”张惠远说。

链接

《生物多样性公约》是一项保护地球生物资源的国际公约,于1993年12月29日正式生效,目前共有196个缔约方。《公约》下制定了《卡塔赫纳生物安全议定书》《卡塔赫纳生物安全议定书关于赔偿责任和补救的名古屋-吉隆坡补充议定书》和《关于获取遗传资源和公正公平分享其利用所产生惠益的名古屋议

定书》。《生物多样性公约》秘书处为《公约》的常设机构,隶属于联合国环境规划署,位于加拿大蒙特利尔。

缔约方大会是《公约》的最高议事和决策机制,包括正式会议、高级别会议、边会和展览等部分。正式会议包括《公约》缔约方大会、《生物安全议定书》缔约方会议和《遗传资源议定书》缔约方会议3个会议。缔约方大会及

其议定书缔约方会议议题涵盖《公约》及议定书运转和履行的机制、战略、行动以及具体政策、科学和技术问题等。高级别会议由缔约方部长及以上级别官员出席,并就特定主题开展高层政策对话,谋求共识。大会每两年举行1次,目前已举行了14次,第十四次缔约方大会于2018年11月在埃及沙姆沙伊赫举行。

辽宁关注 儿童青少年心理健康

本报讯 (记者阎红 邹欣芮) 10月10日,由辽宁省卫生健康委主办、辽宁省精神卫生中心承办的2021年世界精神卫生日主题宣传活动——“青春之心 青春之少年”辽宁省儿童青少年心理健康行动启动仪式在沈阳市举行。

辽宁省精神卫生中心在现场发布了辽宁省儿童青少年心理健康行动计划:一是开设《心灵使者》电视专栏,开展科普宣讲;二是开展“青春之心”全媒体微视频大赛;三是进行“心灵使者”新媒体矩阵建设,发布心理健康相关作品;四是开展“青春之少年”心理健康服务体系建设项目,聘任10名“心灵大使”,同时培训百名“心灵使者”,负责心理健康知识传播与服务。

北京海淀启动 老年精神心理健康行动

本报讯 (记者杨金伟 特约记者任晓峰) 10月11日,北京市海淀区卫生健康委启动老年精神心理健康行动项目,助力基层建设老年心理健康服务团队,为辖区老年人提供持续的整合型心理健康服务。

据悉,此前,海淀区建立起老年认知障碍早期识别、干预服务体系,组建了包括社区全科、精防医务人员在内的专业筛查服务医疗队伍。今年,海淀区将扩大服务范围,结合家庭医生签约服务分梯度开展老年痴呆防治工作。海淀区副区长林航表示,海淀区已将关爱老年身心健康服务纳入区内经济和社会发展规划。

上海市嘉定区卫生人才招聘启事

上海市嘉定区以嘉定新城新一轮规划建设带动城市功能品质提升为目标,致力于满足与建设现代化新型城市及科创中心重要承载区相匹配的卫生人才需求,将举办“2021年上海市嘉定区卫生人才秋季招聘会”,面向社会公开招聘各类医学专业人才。

一、招聘时间:2021年10月23日(星期六)9:00—12:00。
二、招聘地点:上海人才大厦3楼(上海市静安区梅园路77号)。
三、招聘岗位及条件:请登录上海嘉定卫生健康网(www.jiading.gov.cn/weisheng),在通知公告栏中查询。
四、人才政策:对于符合要求的各类人才给予不同标准的补贴,欢迎现场咨询。
五、注意事项:
1.因招聘会现场疫情防控需要,应聘人员需戴好口罩,出示随申码入场,入场后到3楼进行防疫登记。2.请应聘人员携带求职简历及相关证书,与用人单位面对面交流。
咨询电话:021-59522519
联系人:庄老师

超小型人工心脏植入成功 心力衰竭患者重获“心”生

本报讯 (记者李季 通讯员邢永田) 10月8日,具有中国自主知识产权的“超小型磁悬浮离心式人工心脏植入术”在阜外华中心血管病医院成功实施,43岁的心力衰竭患者马先生重获“心”生。

4年前,马先生出现阵发性胸闷、气促、心慌等症状,被诊断为二尖瓣重

度关闭不全、三尖瓣中度关闭不全。前不久,马先生症状加重,随即来到阜外华中心血管病医院就诊。检查发现,他的病情已发展为扩张型心肌病,出现了心律失常,呈现心力衰竭表现。医生判断会有猝死等危及生命的情况发生,情况十分危急。对于马先生的病情,药物治疗已无明显效果,人

工心脏植入手术是最佳方案。

医院随即开展了多学科会诊,进行了详细的术前讨论和评估,针对各个环节做了充分的术前准备。10月8日,中国工程院院士、阜外华中心血管病医院总院长、中国医学科学院阜外医院院长胡盛寿教授担任主刀,中国医学科学院阜外医院王现强教授、阜

□特约记者 王琛
通讯员 高琛琛

医学的精彩瞬间

从指甲里破译遗传“密码”

10岁以内死于心脏及呼吸衰竭的风险极高。直到两岁多,乐乐等到合适配型,在上海做了脐带血干细胞移植,疾病症状有所改善。但因为诊断和移植时间较晚,此前产生的骨骼畸形和神经系统后遗症无法逆转。

“医生说乐乐的病情与遗传基因有关,我担心肚子里的宝宝也不健康。”陈女士告诉何学莲,她对乐乐的病情感到十分痛心,希望能再生一个健康宝宝,想通过产前诊断来筛查

腹中二宝的基因情况。

二宝有多大可能是健康的?何学莲介绍,如果乐乐的致病变异是分别从父母双方遗传而来,那么其父母二孩再生育I型黏多糖病患儿的风险为25%;如果乐乐只继承了父母一方的突变基因,另一个突变基因是新发的(精子或者卵子在分裂过程中出错),那么其父母理论上再生育患儿风险就相对较低。无论哪种情况,都需要针对乐乐的基因变异位点,对二宝进行

产前诊断。

可新的问题出现了:乐乐接受过干细胞移植,体内的血细胞已被供者的血细胞替代,样本的参考价值打了折扣。

何学莲提议,在乐乐身上多取几个部位的组织样本进行测试。随后,工作人员从乐乐身上采集到静脉血、口腔黏膜拭子及指甲3类样本,再结合父母的血液样本进行鉴定,终于找到突破口:乐乐的指甲样本中没有供

大医院新闻

福建省妇产医院 开诊

本报讯 (记者林浩 朱成玲) 10月11日,福建省妇产医院开放妇产科门诊服务。福建省妇产医院是福建省妇幼保健院新院区,医院专业学科体系以福建省妇幼保健院妇产科、妇女保健科等为基础,诊疗科目包括预防保健科、妇产科、儿科(新生儿专业)等26个科室。

据介绍,经过国庆期间试运行,该院各项医疗服务流程运行良好。医院将以妇科肿瘤诊治中心、盆底功能障碍诊治中心、妇科内分泌、妇科微创诊疗、高级生命支持、母胎医学为专科重点特色,计划建成区域性高水平妇科疾病诊疗中心、母胎医学中心、母婴医疗保健专业机构及危重孕产妇救治中心。

北京妇产医院 增加非日间门诊服务

本报讯 (特约记者巢伟 通讯员郑宛乔) 首都医科大学附属北京妇产医院近日持续提升周末门诊和小夜门诊服务能力。截至目前,有21个科室提供周末和小夜门诊服务,占全院科室总数的70%。

据了解,仅小夜门诊就从最初的5个科室22位专家,增加到产科、妇科、内分泌科、生殖医学科等10个科室70余名高级职称专家,检查项目包括超声、胎心监护、采血化验等。该院门诊部主任程红燕介绍,周末门诊和小夜门诊量的增加,主要惠及对象为无法日间就诊的上班族,以及有重点科室就诊需求的患者。

郑大一附院南院区 揭牌

本报讯 (特约记者周厚亮) 郑州大学第一附属医院南院区(原河南省省立医院)作为郑州航空港经济综合实验区唯一的省级大型公立医院,近日揭牌开诊。这标志着郑大一附院迈入“一院四区”时代。

郑大一附院南院区又名河南省第五人民医院,建设定位为三级甲等综合性公立医院,整体占地189亩,规划建筑面积约40万平方米,编制床位2000张。南院区开诊后,与郑大一附院河医院区、东院区、北院区形成“一院四区”格局,实行同质化管理、同质化诊疗、同质化服务,开诊首月对所有患者免收门诊挂号费、停车费。

兰大一院 数字影像服务上线

本报讯 (记者王耀) 近日,兰州大学第一医院放射科主导院内影像数据管理系统进行升级,系统正式上线。患者可以在手机上随时随地查看、分享自己的检查报告和原始影像,就医更加方便快捷。

兰州大学第一医院放射科新上线的数字影像服务,所有的操作用手机即可完成。患者通过手机微信关注“兰州大学第一医院”公众号,进入公众号后,点击就医服务,选择办卡/绑卡,添加就诊人信息后,再次点击就医服务一报告查询,即可直接调取自己的全部影像,不存在丢失的风险。此外,患者可以通过授权的方式分享影像资料给就诊医院的医生或者外院的医生,获得诊断建议。

体基因的嵌合,可用于后续的基因检测。

随后的测序结果显示,乐乐携带了两个致病变异位点,分别遗传自父亲和母亲,父母再生育黏多糖病患儿的概率为25%。幸运的是,陈女士腹中胎儿躲过了这25%的风险,其基因位点是正常的。

2020年年底,陈女士生下小儿子,观察几个月后,她终于放心确认了孩子的健康状况,发短信给何学莲报喜。

何学莲说,人类基因非常复杂,遗传到父母的突变基因,或是精卵在分裂阶段出现突变,都可能导致胎儿存在基因缺陷。为预防常见出生缺陷,我国已经建立三级预防体系,包括婚前孕前检查、产前筛查与诊断、新生儿疾病筛查等。她建议,夫妻备孕前,应重视三级预防的每个环节,尤其是生育过基因病患儿的夫妻,再次生育时一定要进行遗传咨询和产前诊断。