

健康论坛

满足托育服务需求,提供良好生育环境

□刘鸿雁

党的二十大报告明确提出,要优化人口发展战略,建立生育支持政策体系,降低生育、养育、教育成本。托育服务作为生育支持体系的一个重要组成部分,已经成为满足群众对美好生活向往的重要支撑。

2.03个,距离每千人口托位数4.5个的目标还有很大差距;二是以3岁以下人口以及总人口数据为基础估算,达到每千人口托位数4.5个的目标,仅可以满足约15%的托育服务需求。

群众急难愁盼问题。因此,提供托育服务的出发点和落脚点,应该是为年轻人的生育提供质量优良、消除压力、感觉轻松的服务和环境。

是当务之急。大多数家长更关注孩子的安全、科学养育以及能否获得普惠服务。在创造良好的生育环境过程中,提供方便可及、价格可接受、质量有保障的普惠托育服务,缓解养育子女的经济压力,这是一个重要的基础。

环境安全,直接关系到幼儿身心健康。要加强对从业人员的职业技能培训,开展园长培训、保健医培训、保育员培训等,提供安全可靠、质量保证、科学指导的托育服务,保证婴幼儿健康成长。

我国科研团队研发出创新广谱抗肿瘤药物

据新华社洛杉矶6月3日电(记者谭晶晶)中国科研团队日前发表研究论文说,他们研发出一种能够快速溶解肿瘤并抑制肿瘤细胞转移的广谱抗肿瘤药物。

这种药物由广东工业大学参与的研究团队研发,利用肿瘤免疫和肿瘤代谢双机制杀伤肿瘤,其独特优势在于利用经过基因工程改造的沙门氏菌的肿瘤靶向性,让药物迅速聚集在肿瘤组织内部,并在细菌的快速繁殖过程中,消耗一种大多数肿瘤生长和转移都高度依赖的氨基酸——甲硫氨酸,让肿瘤细胞“营养匮乏”而死亡。

据研究团队介绍,在多种不同类型的肿瘤模型测试中,这种药物都显示出强大的快速溶解肿瘤和抑制肿瘤转移的疗效。

论文作者之一、广东工业大学生物医药学院教授赵子建表示,这是一个从实验室到临床试验转化或医学成果的过程,也是一项自主创新的肿瘤治疗技术。团队将在未来2年至3年内快速推动药物在多项肿瘤适应证上的临床试验,尤其是针对那些目前尚无有效治疗药物的恶性肿瘤,希望将来为全球恶性肿瘤患者带来新的治疗方案。

莫让农村改厕成绩“亮眼”成效扎眼

□付彪(公职人员)

目前,全国农村卫生厕所普及率已超过73%。然而,有媒体近日调查发现,一些多年前修建的改厕化粪池并未投入使用,一直处于闲置状态。

要经得起“回头看”。在各地各有关部门共同努力下,我国农村改厕工作取得积极进展。但有些地区厕改成效不容乐观,诚如媒体曝光的一些乡镇,改厕工作存在不少问题,造成可观的财政资金等资源浪费。

有致,实际上有一些是空架子,徒有其表。再比如,一些厕所虽然验收合格,但在投入使用后又出现问题。某地属于典型山区,政府在推行改厕的同时进行改水,在离村民聚居区近的地方修建集中供水池,但一些政府投资建设的水路管线闲置,运维管护不及时,导致一些水冲厕所无法正常使用,也影响了改厕的成效。

宜早则早原则,根据当地实际选择厕所技术模式,坚持质量实效第一,不能简单照抄照搬。要充分尊重农民意愿,坚持数量服从质量、进度服从实效、求好不求快,切实把工作做实做细。要把农民满不满意作为衡量工作的标尺,做到施工前后“双确认”,农户确认同意才施工,确实满意才能验收合格。

问题、紧盯薄弱环节,推动工作机制不断完善和工作作风进一步改进,切实提升农村改厕质量和实效。各地要以县为单位对列入整改的厕所进行抽查问效,细化指标、逐项评价、通报结果,督促整改到位。

农村改厕要经得起“回头看”。各地要围绕厕所技术模式是否适宜、产品质量是否合格、施工过程是否规范、群众参与是否充分等进行入户检查,发现问题及时整改,坚决查处弄虚作假问题,切实提升改厕质量效能,增强农民获得感。

本栏目投稿邮箱 mzpljkb@163.com

新型造影剂成就“指纹神探”

本报讯(特约记者李哲 通讯员焦德芳 王明辰)日前,天津大学李振、谢育俊团队研发出一种新型指纹造影剂,可实现高质量指纹图像显影,为身份认证、案件侦办带来新思路。

指纹识别技术广泛应用于刑事侦查和身份识别等领域。指纹三级特征是从指纹纹路进一步提取的微观细节特征,如指纹脊的宽度、形状、指纹脊上的汗腺分布以及间距等。很多案发现场往往只留下很少的指纹,现有指纹识别技术很难据此进行识别,但根据指纹三级特征却能做到对此进行身份认定。

李振、谢育俊团队研发了一种新型两性性指纹造影剂。在空气中研磨这种造影剂,可使其发光颜色产生变化,还可以自行恢复。该造影剂以水为溶剂,不仅避免了对指纹精细结构的破坏,而且在各种基质中均有良好的显影效果。值得一提的是,该造影剂不仅工作浓度低、显影时间短,而且获得指纹显影图像的分辨率极高,对三级指纹细节尤其具有非常清晰的可视化效果。

世卫组织媒介生物监管中心研究基地揭牌

本报讯(通讯员金鑫俊 记者郑纯胜)近日,浙江中医药大学与中国疾病预防控制中心传染病预防控制所签订“世界卫生组织媒介生物监测与管理合作中心研究和培训基地”联合共建协议并揭牌。

浙江中医药大学党委副书记张光霁表示,学校将以此为契机,发挥中医药特色优势,进一步强化中医药特色预防医学人才培养,加强公共卫生与预防医学学科建设,着力推动中医药全面参与公共卫生体系建设。

中国疾控中心传染病预防控制所所长阙枫说,双方将以提升中国和全球媒介生物控制能力为目标,积极应对气候变化对人体健康的影响为重点,充分发挥各自特色优势,共享教学和科研资源,实现优势互补。

据了解,合作双方将在教学、科研、人才培养等方面开展合作,建立媒介生物控制学人才培养和科学研究的合作创新机制,着力培养具有较强媒介生物控制理论和实践能力、科学研究潜能的高层次应用型人才。



“假如我失去了光明”

今年6月6日是第28个全国“爱眼日”。近日,河北省邯郸市肥乡区天台山镇中心小学,一场名为“假如我失去了光明”的主题体验课正在进行。

特约记者李湛祺 通讯员魏刚 摄影报道

“灵长类基因组计划”有重大进展

据新华社昆明6月2日电(记者岳冉冉)由我国科学家牵头发起,多国科学家共同参与的“灵长类基因组计划”取得重大进展。《科学》杂志在北京时间6月2日发表了一组8篇论文,公布了27种灵长类动物基因组数据。

美国、德国、英国等多个国家超过50个科研机构及院校院所,100多位科学家共同参与。这是一项规模宏大、跨学科的科学探索工程,目标是用10年时间分三期完成地球上已知520多种灵长类动物的基因组测序工作,测定出灵长类每一个物种的DNA序列,绘制灵长类基

因组图谱,破译这些人类“近亲”的遗传信息,为灵长类动物的保护,及生命科学、医学等领域的发展开辟道路。目前,这一计划第一期已经完成,这组论文公布了27个物种基因组数据,包括长臂猿、叶猴、金丝猴、眼镜猴等珍稀濒危的灵长类物种。“灵长类基因组计划”首席科学

家、中国科学院昆明动物研究所研究员吴东东介绍,这个系列成果涵盖了灵长类研究的多个热点领域,厘清了灵长类动物的系统发育关系;揭示了灵长类动物的基因组多样性特征及演化历史;解析了灵长类动物大脑、体型、骨骼、感官、食性等复杂性状的演化机制;发现了寒冷与亚洲叶猴社会

演化的关系;解析了灵长类动物杂交成种事件;构建了非人灵长类的基因变异图谱,并推测部分关键基因突变的潜在功能。

吴东东在介绍灵长类关键节点的进化时说:“研究发现,灵长类的祖先是在夜晚活动,当它们开始昼行后,很快进化出红、绿、蓝三色视觉,有了三色视觉就可以识别水果成熟,它们感受甜味的基因开始改变。我们对基因进化的先后顺序的解析,有助于了解灵长类尤其是人类的起源。”

“灵长类基因组计划”是灵长类领域重大基础性原创成果。“我们希望破译地球上520多种灵长类动物的基因组,了解它们的基因密码。”吴东东说。

天津康汇医院招聘启事

天津康汇医院是由天津市卫生健康委批准建设的一所集医疗、教学、科研、预防保健为一体的三级综合医院。医院参照大学附属医院标准建设,位于天津市西青经济技术开发区,设置床位2000张,建筑面积46.8万平方米,占地面积192亩,投资50亿元。现面向全国诚聘医疗卫生领域专业人才:

- 一、聘任要求 医疗卫生相关院校及专业毕业,具有相应岗位专业技术资格和执业资格,年龄65岁以下。 二、聘任岗位 三级医院所需各类卫生专业技术和管理人员。 三、薪酬待遇 1.提供具有吸引力的薪酬待遇,高层次人才薪酬面议。 2.依据天津市及西青经济技术开发区相关政策,可协助本科以上学历人员办理户口随迁。 地址:天津市西青经济技术开发区赛达北四道6号 网址:www.tjkhospital.com 邮箱:tjkhyy@126.com 电话:022-83961176 联系人:赵老师 13920807111 秦老师 18522097008

医学的精彩瞬间

“抽丝剥茧”,肿瘤患者迎新生

□通讯员 尹杰 何雨田 本报记者 沈大雷

“非常幸运能够找到这么好的专家团队!我心里的一块大石头终于落地了。”近日,患者舒女士给江苏省人民医院(南京医科大学第一附属医院)胰腺中心蒋奎荣教授团队送来一面锦旗,以表达自己的感激之情。

舒女士因家族性息肉病在1999年进行了全结肠切除术,术后因为肠梗阻做了多次回肠造瘘及回纳手术。2年前,她又因为十二指肠癌导致的黄疸做了2次胆道引流手术。“最后一次手术时,医生告诉我们,腹腔内粘连严重,无法切除肿瘤。”舒女士的家属回忆说。随着肿瘤长大,舒女士逐渐出现腹部不适伴恶心的消化道梗阻症

状,抱着最后一线希望找到蒋奎荣。“在初步了解病情后,我认为患者仍有手术切除的机会。”蒋奎荣说。住院后,舒女士接受了详细评估。结果显示,肿瘤没有侵犯大血管,还有根治手术的机会,但由于十二指肠癌及胰腺炎,需行胰十二指肠切除术,切除胆囊、胆管、胰头、十二指肠、部分胃和部分近段空肠,并完成胰肠、胆肠、胃肠3个吻合,手术难度和风险

较大。蒋奎荣把病情如实告知了患者家属。手术开始后,蒋奎荣发现腹腔内粘连情况比预期更为复杂,是典型的腹茧症。经过长达4小时仔细分离,终于可以窥见肿瘤周围结构,最终耗时8个多小时顺利完成手术。“手术异常困难,幸运的是肿瘤没有扩散也没有侵犯大血管。”蒋奎荣说。“虽然我们对腹腔粘连有心理准

备,但术中的严重程度远超想象,这应该是我曾参与过的最复杂、最困难的手术之一。”手术第一助手、主治医师尹杰说,术中蒋奎荣多次和患者家属谈话,家属表达了充分的信任和很强的手术意愿。

顺利切除肿瘤后,蒋奎荣嘱咐大家不能掉以轻心,需警惕术后胰瘘、肠瘘、出血等并发症发生,加强术后精细化管理。“患者的手术时间长、难度大,回到病房后,护理组给予了高度关注,严密观察她的腹部体征和各项生命体征,做好引流管的观察和护理,同时鼓励她早下床活动、早进食,积极配合医疗组促进快速康复。”病区护士长俞惠萍介绍。

在医护专业团队的精心治疗护理下,患者在手术后第17天顺利出院。