

挪威小镇化身“世界最北端的中国城”

信息短波

日本批准世界首个iPS细胞治脊髓损伤临床试验

新华社东京2月18日电 日本厚生劳动省专家组18日批准世界上第一个利用诱导多能干细胞(iPS细胞)治疗脊髓损伤的临床试验。如果一切顺利,试验有望在年内展开。

这一试验由日本庆应义塾大学提出。按计划,该校冈野荣之教授领导的研究小组今秋起将招募4名18岁以上、脊髓损伤2至4周的志愿者,具体做法是将iPS细胞培养得到的神经干细胞注入患者体内,以修复受损脊髓。脊髓是人体中枢神经系统的重要组成部分,脊髓受损后,神经系统无法正常工作,患者通常会因此瘫痪,仅日本就有超过10万名脊髓受损者。修复受损脊髓一直是医学界难题,iPS细胞疗法一旦成功,将为运动或交通事故中脊髓受伤的患者带来新希望。

iPS细胞是通过对成熟体细胞“重新编程”培育出的干细胞,拥有与胚胎干细胞相似的分化潜力,但获得方法相对简单,同时避开了胚胎干细胞研究中的伦理问题,因此在临床治疗中被认为具有巨大应用价值。

日本迄今已批准多项涉及iPS细胞的疾病治疗临床试验。比如,日本京都大学去年11月曾宣布,已向一名帕金森病患者脑部移植了由iPS细胞培养的神经祖细胞,患者恢复情况良好,但手术效果和安全性还需长期观察。

一种南美蜥蜴进化“可逆”

新华社悉尼2月18日电 澳大利亚和智利研究人员发现一种南美洲特有的蜥蜴可以在生存环境改变后,重新获得进化过程中失去的生理机制,从而对生物学上的进化不可逆法则构成挑战。相关研究成果已发表在最新一期美国《进化》杂志上。

这种平咽蜥蜴主要分布于南美洲的安第斯山脉。研究人员发现,居住在安第斯山脉高山地区的这种蜥蜴由于当地气温寒冷,不适宜产卵孵化,因此演化出胎生的功能。但有证据显示,迁移到山下的这种蜥蜴又重新恢复了卵生能力。

参与研究的澳大利亚国立大学的达米安·埃斯克雷指出,这个发现显然对进化不可逆法则构成挑战。

埃斯克雷介绍,根据该法则,在进化过程中失去的功能就很难再重新获得。比如说那些长期生活在黑暗洞穴里的生物,一旦失去视力后就很难再恢复。“从物种进化的角度来看,这种现象还讲得通。但从生理学角度来看,这种蜥蜴究竟如何重新演化出卵生的生理机制还是个谜。”他们下一步将从生理学和基因角度,进一步了解这种蜥蜴胎生和卵生的生理机制。

研究人员分析认为,安第斯山脉的海拔高度是当地拥有如此多样性的蜥蜴种类的一个重要原因。

埃斯克雷说,孤立的海岛对形成生物多样性有促进作用。与之类似,可以把高耸入云的安第斯山脉看成是“云中岛”,那些生活在山顶被隔离的蜥蜴和那些向山下迁移的蜥蜴种群逐渐会进化成不同的种类。

“感知中国·江苏文化周”在柬埔寨举办

新华社金边2月19日电(记者 毛鹏飞)“感知中国·江苏文化周”18日在柬埔寨首都金边钻石岛歌剧院开幕。

“感知中国·江苏文化周”由国务院新闻办公室指导、江苏省人民政府新闻办公室和外事办室主办。柬埔寨公主诺罗敦·帕花黛维、中国驻柬埔寨大使王文天、江苏省对外文化交流协会副会长杨立群等出席开幕式。开幕式上,双方嘉宾和当地观众共同观看了舞剧《南国红豆》。舞剧以红豆集团开发建设的西哈努克港经济特区为背景,讲述了柬埔寨少女和中国青年工程师的爱情故事。

在钻石岛歌剧院内同时举办的“遇见无锡”图片展览展示了无锡的文化风貌和改革开放四十年来建设成就;“无锡非遗展演季”带来了惠山泥人、留青竹刻、无锡纸马、精微绣、书法、剪纸、二胡等非物质文化遗产作品,并由非遗传承人在现场制作演示,吸引不少观众驻足欣赏、拍照留念。

两大国际组织发布预防听力损失新标准

新华社日内瓦2月18日电(记者 刘曲)世界卫生组织和国际电信联盟近日针对智能手机和音频播放器等个人音频设备联合发布一项新标准,旨在提高这些设备对听力的安全性,减少人们尤其是年轻人长时间使用它们而伤害听力的风险。

两大国际组织在一份联合声明中说,全球12岁至35岁人群中约11亿人由于过度使用个人音频设备收听音乐而面临听力损失的风险,在这一人群中占比近50%。

世卫组织总干事谭德塞说:“我们既然具备预防听力损失的技术知识,就不应该再让这些年轻人继续因听音乐而损害他们的听力。他们必须明白,听力一旦损失,就不会再恢复。这项新的世卫组织——国际电联标准将使这些年轻消费者在娱乐时得到更好的保护。”

新标准建议个人音频设备增加“允许最大音量”功能,通过软件追踪音量大小和使用者收听时间,并评估可能对其听力造成的危害;同时基于用户个人使用习惯提供个性化的软件设置场景,在可能造成听力损伤时提醒用户并提供行动建议。

新标准还建议个人音频设备厂商提供音量限制功能选项,包括自动降低音量和允许父母控制音量等。

按世卫组织标准,暴露在超过85分贝下长达8小时,或在100分贝的环境待上15分钟,即对听力不安全。

他山之石

编者按

对于大都市来说,夜间经济不可或缺;对于生活在城市里的人而言,夜间消费场带来的是温度与归属感。今年的北京市政府工作报告中提出,“出台繁荣夜间经济促消费政策,鼓励重点街区及商场、超市、便利店适当延长营业时间”。让我们看看外国大都市如何深耕“夜间消费”的市场。

与巴伦支地区 and 北极地区有关的文化 and 政治等领域的交流。在今年为期5天的活动期间,许多艺术家、学者和当地居民将通过文化艺术展示或论坛对话等方式讨论地区的未来发展。

希 尔 克 内 斯 是 挪 威 芬 马 克 郡 南 瓦 朗 格 尔 市 的 中 心 镇,往 东 南 15 公 里 是 俄 罗 斯,往 西 南 50 公 里 是 芬 兰。随 着 以 北 极 航 道 为 核 心 的 “ 冰 上 丝 绸 之 路 ” 正 成 为 欧 亚 大 陆 互 联 互 通 的 新 亮 点,这 座 位 于 巴 伦 支 海 南 岸 的 北 极 小 镇 也 迎 来 了 发 展 的 新 机 遇。

当 天 的 开 幕 式 在 希 尔 克 内 斯 镇 中 心 广 场 举 行,来 自 中 国 哈 尔 滨 儿 童 艺 术 剧 院 的 演 员 们 冒 着 严 寒 为 观 众 表 演 具 有 传 统 中 国 特 色 的 木

偶 剧。来 自 挪 威 和 俄 罗 斯 的 演 员 们 也 带 来 特 别 节 目:一 位 母 亲 带 着 孩 子 们 经 由 “ 冰 上 丝 绸 之 路 ” 和 巴 伦 支 海,终 于 来 到 希 尔 克 内 斯——这 个 “ 世 界 最 北 端 的 中 国 城 ” 的 有 趣 故 事。

中 国 驻 挪 威 大 使 王 民 在 开 幕 式 致 辞 中 说,2019 年 巴 伦 支 盛 典 活 动 以 中 国 为 主 题 具 有 特 殊 意 义,使 辉 煌 璀 璨 的 中 国 文 化 传 播 到 遥 远 的 北 极,希 望 本 次 活 动 成 为 挪 威 人 民 了 解 中 国 的 又 一 窗 口。

随 着 雪 花 纷 纷 飘 落,空 中 燃 起 了 璀 璨 多 变 的 烟 花,人 群 中 响 起 一 阵 阵 惊 叹,孩 子 们 更 是 看 得 目 不 转 睛。当 地 居 民 英 格 告 诉 记 者,希 尔 克 内 斯 一 般 每 年 只 在 1 月 1 日 零 点 燃 放 烟 花 迎 接 新 年 到 来,因 此 这 次 的

克利夫兰奖首次授予中国科学家在本土完成的科学成果

新华社华盛顿2月14日电(记者 周舟)中国研究人员14日在美国华盛顿说,“墨子号”量子科学实验卫星预计将超出预期寿命、继续工作至少2年以上,并展开更多国际合作。

14日,在华盛顿举行的美国科学促进会年会将2018年度纽科姆·克利夫兰奖颁发给中国科学技术大学潘建伟教授领衔的多机构研究团队,表彰他们利用“墨子号”量子卫星完成一项“壮举”:在国际上率先成功实现了千公里级的星地双向量子纠缠分发,为建立下一代安全通信网络奠定基础。这是克利夫兰奖设立90余年来,首次授予中国科学家在本土完成的科学成果。

代表团队领奖的“墨子号”量子卫星纠缠源分系统主任设计师、中国科学技术大学副研究员印娟接受新华社记者采访时说,2016年8月升空的“墨子号”已完成量子密钥分发、星地双向量子纠缠分发和量子隐形传态三个预定任务,未来计划与意大利、俄罗斯、瑞典和南非等国开展洲际量子密钥分发实验。

印娟说,“墨子号”量子卫星团队对国际合作持开放态度,欢迎更

“欢乐春节”和“四海同春”等庆新春活动在海外受欢迎

新华社北京2月18日电 综合新华社驻外记者报道:近日,“欢乐春节”“四海同春”等庆新春活动在新加坡、波黑、巴拿马、爱尔兰和肯尼亚等国举行,受到华侨华人及当地民众的欢迎。

由新加坡中国文化中心与新加坡鼎艺团携手举办的“欢乐春节”新春音乐会17日在新加坡中国文化中心举行。音乐会将中国传统民乐与现代流行乐巧妙融合,以热情活泼的《娱乐升平》开场,改编自《喜洋洋》的《巴萨洋洋》为音乐会点燃欢快的气氛。琵琶演奏家蔡友国演绎的《太极》以及唢呐吹奏《百鸟朝凤》等博得观众的热烈掌声。

本次音乐会是新加坡中国文化中心与鼎艺团第四次携手合作,音乐会也为新加坡中国文化中心历时一个多月的“欢乐春节2019”系列活动画上了圆满句号。

“欢乐春节”波黑巡演活动17日在波黑塞族共和国的巴尼亚卢卡拉拉开帷幕,马头琴、三弦琴、四胡齐鸣,中国内蒙古兴安盟民族歌舞团的演员为当地观众献上洋溢浓郁草原民族风情的曲目。

《吉祥颂》《科尔沁酒歌》等16个曲目贯穿着对祖国与故乡的深情咏叹,对母亲与爱情的真挚讴歌。在近两个小时的演出中,掌声不断,观众频频拍手相和,许多人用手机录像。演出结束后,观众纷纷与演员们合影。

中国驻波黑大使季平在演出前致辞时说,内蒙古兴安盟民族歌舞团带来的具有浓郁民族风情的音

烟花非常特殊。“这是一场专门为庆祝中国春节放的烟花,我们感到很荣幸!”

在希 尔 克 内 斯 镇 中 心 主 要 步 行 街 上,一 座 古 色 古 香 的 中 式 牌 坊 上 写 着 中 文 字——“世界上最北端的唐人街”。欢乐的人群穿街而过,他们有的拉着孩子,有的牵着狗,颇有热闹闹过大年的气氛,恍惚间让人觉得这是中国的春节庙会,而不是北极地区一个清冷的小镇。

芬 兰 和 挪 威 政 府 去 年 3 月 宣 布,计 划 在 北 极 圈 内 修 建 一 条 铁 路,打 通 芬 兰 现 有 铁 路 网 至 北 冰 洋 的 交 通 运 输 线。一 旦 这 条 “ 北 极 走 廊 ” 建 成,与 计 划 中 的 芬 兰 首 都 赫 尔 辛 基 至 爱 沙 尼 亚 首 都 塔 林 的 海 底 隧 道 对 接,可 将 欧 洲 大 陆 与 北 冰

多国家的研究团队加入广域量子通信网络研究中来。

2017年9月,中国与奥地利科学家借助“墨子号”卫星实现了距离达7600公里的洲际量子密钥共享,并基于共享密钥成功实施世界首次量子保密的洲际视频通话。“墨子号”洲际量子密钥分发入选了美国物理学会2018年度国际物理学十大进展。

据介绍,未来三至五年,中国研究团队有能力基于“墨子号”技术发射数颗体积小、重量轻的低轨道量子密钥分发卫星,这些小卫星或许只有数十千克,比“墨子号”小一

乐盛宴,将有助于波黑人民加深对中国文化多样性和包容性的了解。

“欢乐春节·上海文化周”开幕式17日在巴拿马首都巴拿马城举行,本次活动由中国驻巴拿马大使馆、上海市文化和旅游局、上海市政府外事办公室以及巴拿马城市政府主办。

开幕式后,来自上海的艺术家为现场的巴拿马民众、华侨华人等表演了精彩的文艺节目,赢得阵阵掌声。观众们还体验了剪纸、书法、龙凤字画、彩灯等精巧有趣的手工艺制作。

据介绍,在为期5天的活动期间,来自上海的非遗传承人、传统手工艺人、文艺表演团体以及沪上知名餐厅的厨师,将走进巴拿马城文化体育中心、市政体育馆

以及当地学校和社区,为民众展示海派文化的精髓。同期举行的“辉煌历程——上海庆祝新中国成立70周年图片展”,通过一幅幅精美的图片,叙述上海的变化、中国的发展和时代新貌。

由中国驻爱尔兰大使馆和都柏林大学孔子学院联合主办的春节联欢晚会16日晚在爱尔兰首都都柏林举行。来自中国湖北和贵州的表演艺术家们与当地华人表演团体同台为观众奉献了一场精彩纷呈的表演。

2019“四海同春”慰侨文艺晚会17日在肯尼亚首都内罗毕肯雅塔国际会议中心举行,吸引包括当地华侨华人在内的近2500人观看。

(参与记者:王丽丽、张修智、苏津、张琪、杨臻)

点亮“夜间经济” 各国有何妙招?

政策扶持激活巴黎夜间文化艺术消费

法国人的夜生活,除了朋友家人聚会下馆子、去酒吧,或是年轻人泡夜店,很重要的一部分就是看电影、看戏剧、听音乐会、参加文化沙龙、去美术馆听讲座等等,品类丰富,大众小众口味兼顾。

巴黎是世界上电影屏幕最多的城市之一,法国人也颇为热爱电影。根据法国国家影视动画中心统计,2017年法国拥有欧洲人数最多的电影观众,每个法国人平均每年看3.3场电影,远高于英国、德国、西班牙和意大利。

电影之外,法国人的文化夜生活形式还涉及戏剧、歌剧、音乐剧、艺术讲座等,形式丰富无比。从庸俗喜剧到经典莫里哀,从荒诞派再到当代实验戏剧,各类风格应有尽有,满足不同需要的大众与小众喜好。

各大美术馆和博物馆往往会在白天的日常展览结束后,开设晚间主题讲座或研讨会,邀请文化艺术领域的名人和艺术家普及艺术知识、发起公共讨论。卢浮宫就常年为大众开设晚间艺术史讲座,专供平日忙于朝九晚五的白领们做业余知识补充。

法国的夜间文化艺术消费如此活跃,也归功于国家在文化市场领

域中扮演了重要的调整作用,通过维护文化艺术多样性的政策和艺术赞助抵税制度,激活这一市场的原动力。在法国,企业和个人可以通过购买艺术品或者赞助受到认可的文化艺术非营利机构,抵消一部分需要缴纳的税款,由此形成财富和文化生产的良性循环。

法国人能享受如此丰富的文化夜生活,显然与国家的高多样性扶持政策及税收制度紧密相关。没有政策支持,文化艺术领域的活力无法充分激活,纯市场导向的文化产业很容易伤害本土文化的创造力。相反,在国家政策的扶持和鼓励下,民众也有机会接触真正高质量的文化产品,有助于塑造整体国民的审美能力,这无疑是我们值得借鉴的。

首尔多措并举丰富夜晚魅力

韩国首尔是一座不夜城,每当夜幕降临,其他地方开始入眠之时,首尔的喧闹才刚刚开始。午夜时分,街道商铺依旧是车水马龙、灯火通明,人们三五成群、呼朋唤友,形成了韩国夜生活独特的一景。

为了缓解上班期间高度紧绷的神经,韩国上班族们喜欢下班后小酌几杯或是逛街购物,以此来洗去一天的疲惫。对韩国上班族来说,这

些与白天的工作、生活同样重要。

顺应上班族的需求,营业到凌晨的餐馆和酒吧随处可见,大型超市运营到夜间11至12点,便利店都是24小时营业,汗蒸房、卡拉OK、网吧、游戏厅、电影院等娱乐场所大部分也是通宵营业。

此外,韩国的时尚中心、潮人聚集地——东大门更是凭借独特的夜间经营方式,大大带动了经济效益,成为了最具人气的韩国购物中心。东大门一带的商场一般都是从中午开始通宵营业至次日凌晨5点,整夜灯火辉煌,吸引了众多海内外游客和买手前来感受通宵购物带来的乐趣。

首尔市政府从2015年起,在汝矣岛汉江公园、盘浦汉江公园、东大门、清溪川等地举办“夜猫子夜市”。每周五至周六晚间18点起至24点间,首尔市民和游客们可以在夜市上看到形形色色的移动餐车和商铺,在享受美食和购物的同时欣赏汉江和清溪川的美景。这样“零距离”体验首尔夜晚魅力的夜间活动受到了民众的追捧。

夜间地铁助力伦敦打造“24小时城市”

英国伦敦的夜生活也散发着浓郁的文化味。其戏剧发展史可以追溯到16世纪,莎士比亚创作了大量深

洋相连,再经由北极东北航道与东北亚连通。

与途经苏伊士运河的传统海运线路相比,这条新的交通运输线将更节省时间,有望成为亚欧物流线路的新选择。而希 尔 克 内 斯,这个挪威北部一个以帝王蟹闻名的海滨小镇,有望成为“冰上丝绸之路”的枢纽港口、中国通往欧洲的新门户。

“过去几年里,到希 尔 克 内 斯 的 亚 洲 游 客 尤 其 是 中 国 游 客 越 来 越 多,希 尔 克 内 斯 和 哈 尔 滨 也 成 为 友 好 城 市,我 们 举 办 这 个 以 中 国 为 主 题 的 活 动 是 自 然 而 然 的。”南 瓦 朗 格 尔 市 市 长 鲁 内 · 拉 斐 尔 森 对 记 者 说,挪 威 和 中 国 都 致 力 于 发 展 海 上 航 道,希 尔 克 内 斯 和 中 国 的 合 作 前 景 非 常 广 阔。

个数量级,它们可以形成一个星群,实现更高效的量子保密通信,满足政务、能源、金融等领域保密通信需求。

印娟说,从更长远看,团队还将攻克信号衰减等科学难题,发射高轨道量子卫星,实现更广范围甚至全天时覆盖,与地面光纤网络共同形成天地一体的广域量子保密通信网络,打造“量子互联网”。

美国科学促进会是世界上最大的综合性科学组织,是综合科学刊物《科学》杂志的主办者。设立于1923年的克利夫兰奖是美国科学促进会历史最悠久的奖项。

