

人类很难在太空繁衍后代

据日本共同社报道,日本理化研究所和广岛大学共同成立的研究小组在8月25日出版的美国《公共科学图书馆·综合》杂志上发表的一项研究成果指出:在国际空间站、航天飞机等接近失重的环境中,老鼠受精卵的发育会受到抑制,产崽率也大幅下降。这一结果表明同为哺乳动物的人类可能也很难在太空繁衍后代。

理化研究所的研究小组组长若山照彦表示:“通过调查受精卵发育需要多少重力,或许可以知道是否有可能在月面基地培育后代。”

研究人员使用特殊装置通过让实验容器旋转制造出地面重力千分之一的微重力环境,调查其对老鼠体外受精和产崽造成的影响。结果发现,虽然能正常受精,但在受精卵分裂过程中,胎盘一侧聚集的细胞数少于通常情况,发育速度也有所减慢。将其注入雌鼠子宫之后可以正常产崽,但产崽率下降了将近一半。

过去开展的太空实验表明,鱼类和两栖类可以在太空正常发育。研究小组分析认为“造成这一状况可能是因为哺乳动物特有的胎盘的发育和重力有关”。中国新闻网

宇宙探索

据日本共同社报道,日本理化研究所和广岛大学共同成立的研究小组在8月25日出版的美国《公共科学图书馆·综合》杂志上发表的一项研究成果指出:在国际空间站、航天飞机等接近失重的环境中,老鼠受精卵的发育会受到抑制,产崽率也大幅下降。这一结果表明同为哺乳动物的人类可能也很难在太空繁衍后代。

见多识广



(资料图片)

上期答案:尺蠖。前6位回答正确的读者是:陈敏(石头城)、胡蓉(南京中央门)、刘浩章(玄武区)、常达雅(南京鼓楼)、范芬芬(溧阳市)、蒋启宏(金湖县)。本地朋友请到报社直接领取奖品,外地朋友我们会邮寄。请参与者一定要将姓名和地址一起发送给我们。

本期题目:猜猜图中的是什么。请将你们的答案邮寄至:南京市洪武北路55号置地广场6楼,邮编:210005,或发送至邮箱:keke0001@gmail.com,或发送短信至:13675161755。本次奖品是儿童文学作家李志伟写的两本书——《校园名探艾因坦》和《开心小子乐翻天》,各三本,北京少年儿童出版社出版。适合小学生阅读。

动物奇闻

聪明的鸟儿情人多

据对澳大利亚园丁鸟的研究发现,与智商较低的竞争者相比,聪明的雄鸟得到更多的艳遇机会。研究人员称,这是首次有研究发现动物的智商与求偶成功率存在关联。

马里兰大学的研究人员与30来只在澳大利亚袋鼠溪发现的园丁鸟打上了交道。研究生 Jason Keagy 利用雄鸟不喜欢在凉亭中出现红色物体(它们比较喜欢蓝色,因为蓝色在自然环境中较常见)进行测试。他将一个红色的电池端子塑料盖放在凉亭中,并用一个透明的盒子盖住,雄鸟必须掀开盒子才能弄走塑料盖。在另一次测试中,他将红色瓷砖用螺丝固定在平台上,迫使园丁鸟尝试用树叶和树枝盖住它们。结果发现解决问题能力最强的雄鸟获得的交配次数最多。大体上讲,能力最突出的鸟的交配次数约为能力差的鸟的两倍。

joyfulcrane

老鼠也会变色保护自己

不要以为只有变色龙才会变色保护自己免受敌人侵害。据英国媒体8月28日报道,科学家最近发现,有一种老鼠也会通过改变自身颜色来保护自己,几千年下来,躲过了被捕食甚至灭绝的命运。

科学家发现,这种生长在美国内布拉斯加沙丘上的鹿鼠,在发现自己的周边环境有所改变后,花了8000年时间,将身上的毛发从浅黑色转变为金色。它们居住的环境因在过去1万年间,冰山融化后,沙子遗留在深色的土壤上而产生变化。

由于淡颜色的老鼠在沙丘地上不容易被捕食者发现,能躲过被猎食的命运,世代繁殖,而深色老鼠则相反,因此这些鹿鼠群从黑毛老鼠变成了金毛老鼠。

中国新闻网

太空旅馆是什么样的

据美国太空网报道,由于下一代太空飞行方式充满一系列不确定性,太空旅游业可能要面临一些挑战。但这并不能阻止地球上的设计师为愿意支付巨资上演太空游的人设计未来豪华型太空旅馆,一群英国硕士生正为此努力。

参加英国伦敦帝国理工学院和皇家艺术学院负责这项计划的硕士生启动了太空旅馆项目。据悉,这家太空旅馆包括一个与空间站上的欧洲“哥伦布”号实验室类似的固定舱以及一个由意大利泰利斯·阿莱尼亚航天公司研制的充气球形结构。

事实证明,太空卫生学始终是一个不小的挑战。清理漂浮的食物残渣就是一个不小的挑战。太空旅馆上一个名为“空气女仆”的装置将在夜间启动,负责吸入空气中令人讨厌的颗粒,就像空间站上的空气



太空旅馆效果图

调节装置一样。

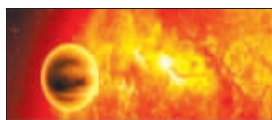
空间站每90分钟绕地球运行一周,在一个地球日内,入住太空旅馆的游客将迎来16次日出和日落。如何打造一个令游客满意的醒来和睡眠模式也面临很大挑战。设计师决定将发光二极管植入墙壁和储藏室内,让自然光从外部射入。进入黑夜之后,外部玻璃将变黑以降低入射光的强度,帮助太空游客适应新的昼夜模式。学生还建议,无论太空游客前往何处,一盏利用发光海藻的灯都将陪伴在他们身边。秋凌

有一颗行星正在自杀?

据国外媒体报道,英国天文学家发现一颗有“自杀”倾向的巨行星。这颗名为“WASP-18b”的行星上演可怕的“死亡探戈”,最终以螺旋方式撞向恒星,结束自己的一生。

WASP-18b发现者、英国基尔大学天体物理学教授科尔·赫利尔表示,WASP-18b可能还有100万年的寿命。

发现自杀行星是一件非常不寻常的事情,基于这一点,马里兰大学天文学家道格拉斯·汉密尔顿表示,这可能是一颗自杀行星,但同时也存在另外一种可能性,即所有天文学家依靠的一些基本物理计算可能是完全错误的。如果这颗行星继续上演“死亡螺旋”,我们将在10年内得到一个确切答案。秋凌



坏消息

最后一块原始森林正在消失

据国外媒体报道,近日一个国际研究小组发现了世界上最后一块仍保留原始状态的大森林位置。但是现在正面临日益增大的消失威胁。

这块北方针叶林占据了世界绿化面积的三分之一和世界森林的三分之一,覆盖了俄罗斯、加拿大、阿拉斯加和挪威的纳维亚的大部。

研究者们认为这一切正在发生改变,科学家们呼吁对这块未来最后一块原始森林进行紧急保护,以维持生物多样性和防止全球变暖。袁立

“笑气”成首要消耗臭氧层物质

一氧化二氮又称“笑气”,美国一项最新研究显示,这种无色有甜味的气体已经成为人类排放的首要消耗臭氧层物质。

美国国家海洋和大气管理局地球系统研究实验室研究人员利用数学模型推算出,人类通过使用化肥、化石燃料等每年向大气中排放约1000万吨一氧化二氮,如果人类不采取措施限制其排放,它将成为21世纪破坏性最大的消耗臭氧层物质。其对臭氧层的破坏作用也越来越明显。任海军

CT扫描过量危害人体健康

X射线断层成像(CT)扫描等作为常见医学检查手段,已在临床上得到广泛应用,具有简便、准确等特点。

虽然研究并未估算辐射可能引发的癌症比率,但加利福尼亚大学的医生说,辐射检查可能会增加数以万计额外的癌症病例。因此建议医生和病人,如无必要,尽量减少接受辐射扫描。新华网

好消息

盲人可以用舌头看东西

据国外媒体报道,科学家发明了一种名为“Wicab BrainPort”的装置。科学家首先在眼镜的镜片里安装微型数码相机,利用相机拍摄外部物体散射的光的信息,然后用“Wicab BrainPort”收集照相机拍摄到的信息并传输到电极上,电极安放在舌头两侧,呈“棒棒糖”状排列。这种装置是专门为帮助盲人和视力低的人设计的,可以让盲人和视力低的人用“舌头”看见眼前的景象。

Wicab BrainPort在今年年底可能被批准销售,每台售价在10000美元左右。尚力

人工皮肤可治疗烧伤

8月26日,浙江大学医学院附属第二医院烧伤科通过在老鼠背上实验,研制出了一种“人工皮肤”,这种皮肤可用于烧伤、各种机械性创伤等造成的皮肤缺损。

“人工皮肤”标准的名称是“组织工程皮肤”。组织工程就是正常人体中取一小块组织细胞,让它在体外大量扩增,再回到组织需要修复的部位,让它修复出一个完整的组织。

研究人员告诉记者,他们的“人工皮肤”正在向临床应用转化,如果这项技术应用于大面积烧伤的病人,可以大大加速创口的愈合。林丹

精神病血检可帮助诊断精神病

日本一所高校的研究人员在血液中发现了一种可作为精神病诊断依据的细胞因子,他们认为可据此确立以血液检查为基础的精神病诊断新方法。

精神病通常要靠问诊和观察患者的行动来诊断。但据日本《每日新闻》8月26日报道,日本大阪市立大学的关山敦生和兵库医科大学的研究人员却发现,人体在承受巨大精神压力时,会分泌出一种细胞因子。通过分析这种细胞因子在血液中的浓度差异,他们就可以判断出是否患了精神病。

实验结果显示,用这种方法诊断抑郁症的准确率可达95%,诊断精神分裂症的准确率可达96%。钱铮

中国邮政储蓄银行江苏省各市分行招聘启事

中国邮政储蓄银行于2007年3月6日在北京正式挂牌成立,是在改革邮政储蓄管理体制基础上组建的全国性、全功能的商业银行。中国邮政储蓄银行现已建成覆盖全国城乡网点面最广、交易额最多的个人金融服务网络,全国拥有营业网点36000个,产品涵盖本外币储蓄、国际国内汇兑、银行卡、个人理财、个人贷款、银团贷款、公司金融等业务,业务种类不断丰富。

2008年1月20日江苏省分行挂牌成立,掀开了江苏邮政金融事业发展的新篇章。成立以来,江苏省分行稳健经营,规范管理,银行品质显著提升,个人储蓄、公司存款、银团贷款、个人贷款等各项业务均居全国前列。

2009年以来,江苏分行在复杂的经济形势面前,视挑战为机遇,积极应对,提出了以公司产品、零售个贷为发展重点的经营思路,进一步拓展业务空间,寻求新的增长点。为

适应业务发展需要,根据总行部署,现面向江苏地区招聘以下专才。我们热忱欢迎富有开拓精神和团队合作精神的的高素质银行人才加盟并与我行一起成长,共同创建美好未来!

一、保险福利政策

人员录用后,将与我行签订正式劳动合同,并按照劳动部门规定缴纳各项保险和公积金。

二、应聘基本条件

- 品行端正,诚实守信,遵纪守法,无不良从业记录,身体健康;
- 具有高度的责任心、团队意识和服务意识;
- 具备经济、金融、管理类相关专业国民教育序列本科以上学历。工作业绩、营销能力和管理能力突出者,学历可以放宽到大专学历;
- 熟悉国家经济、金融政策和法律法规,了解当地银行市场情况;
- 能熟练使用办公自动化设备;
- 在我行无回避的亲属关系。

三、招聘岗位及任职条件

(一)票据业务管理(南京、苏州、无

锡、常州、南通、扬州、盐城、徐州市分行)

- 具有5年以上银行对公业务管理、对公结算、信贷工作经历,其中具有3年以上二级分行票据业务管理工作经历,或3年以上在城市综合性支行票据业务主管经历;
- 熟练掌握银行票据业务流程,能独立开展票据业务审查工作;熟悉公司存贷款业务;具有良好的风险防范意识和风险管理能力;具有良好的语言表达能力和沟通协调能力;
- 年龄35周岁(含)以下,工作业绩、营销能力和管理能力突出者,年龄可以放宽到40周岁。

(二)公司业务客户经理(南京、苏州、无锡、常州、南通、扬州、盐城、徐州市分行)

- 具有4年(含)以上银行公司业务营销工作经验;
- 掌握银行公司业务产品和业务流程,能够胜任票据业务初审工作;具有良好的风险管理能力;

- 具有良好的语言(书面与口头)表达能力、灵活应变能力和沟通协调能力;
- 对市场反应敏感、客户服务意识强,有良好的市场开拓能力,拥有丰富的客户资源和行业资源;
- 形象气质较好,具有较强的亲和力 and 感染力;
- 年龄35周岁(含)以下,工作业绩、营销能力和管理能力突出者,年龄可以放宽到40周岁。

(三)信贷管理(各市分行)

- 具有3年(含)以上银行信贷管理工作经历;
- 熟练掌握银行信贷、授信流程,具有良好的市场意识、服务意识和风险管理能力;
- 具有良好的语言(书面与口头)表达能力和沟通协调能力;
- 有较强的独立工作能力和学习拓展能力;
- 年龄35周岁(含)以下,工作业绩、营销能力和管理能力突出者,年龄可以放宽到40周岁。

(四)信贷部副经理(各市分行)

- 具有5年(含)以上银行信贷管理工作经历;
- 熟练掌握银行信贷、授信业务流程,掌握相关业务的关键环节,具有良好的市场营销意识和风险管理能力,知识结构全面;
- 创新意识较强,具有良好的语言(书面与口头)表达能力和逻辑思维能力;
- 有较强的团队管理能力和组织协调沟通能力,执行力强,勇于承担工作压力;
- 年龄40周岁(含)以下。

四、应聘程序

有意应聘者,请登录中华英才网首页进行应聘,请下载《中国邮政储蓄银行江苏省分行市分行应聘报名表》,认真填写,并贴一寸数码照片,作为附件上传。

报名截止日期为2009年9月6日,经初审合格者,另行通知面试时间,应聘材料代为保密。联系电话:025-83797656(曹先生)