

浙江籍女科学家张弥曼获世界杰出成就奖



联合国教科文组织在3月8日的一份公报中公布了2018年度 联合国教科文组织杰出女科学家奖 名单,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所教授、中国科学院院士、英国林奈学会外籍会士、瑞典皇家科学院外籍院士张弥曼教授名列其中。联合国教科文

组织在提名声明中称:她创举性的研究作为水生脊椎动物向陆地的演化提供了化石证据。

张弥曼 女 原籍浙江嵊县 1936年4月出生于南京 后随父母辗转江西。

由于小时候父亲在医学院工作 张弥曼常常要穿过解剖室到父亲的办公室去喊他回家吃饭 耳濡目染之下 从小就树立了当医生的理想。由于当时的中国正在朝工业化迈进 国家号召青年学生积极投身地质这一国内几乎是一片空白的学科。立志报效祖国的张弥曼于是选了另一条人生道路 报考了北京地质学院 以期为祖国寻找矿产资源。

在大庆油田开发之初 刚参加工作的张弥曼根据地层中的化石样本 准确提出石油的成油地质时代 为地质专家在寻找油层时提供了科学依据。此后 随着大庆油田里第一股石油从地下汩汩而出 张弥曼的观点也被随之证明并引起轰动。

2016年 张弥曼就获颁古脊椎动物学会的最高荣誉奖项 罗美尔 辛普森终身成就奖。而这次联合国教科文组织授予的 世界杰出女科学家成就奖 也是对张弥曼院士极高的肯定。张弥曼是继中科院物理所研究员李方华(2003)、香港科技大学教授叶玉如(2004)、香港大学教授任咏华(2011)、中国科学技术大学教授谢毅(2015)后 第五位获得该荣誉的中国女性科学家。她将于明年3月22日在巴黎获颁此奖 并庆祝该奖项设立20周年。

速度最快、性价比最高的服务器中国造

记者近日从我国高性能计算领军企业中科曙光获悉 经过一个多月苛刻的审核 TPCxT - BB在TPC官网发布 曙光全新一代自主研发的双路机架服务器 I620 - G30 服务器集群性能和性价比双双破世界纪录。

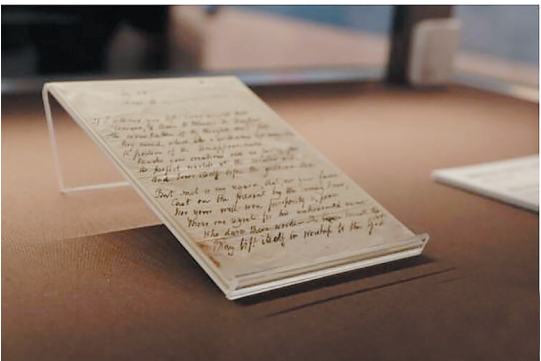
该服务器集群在30TB的数据规模上以每分钟完成3383.95次大数据查询的速度 每次查询的成本为307.86美元的优异成绩成为全球大数据查询速度最快 性价比最高的服务器。

这次测试 包括管理节点在内 均采用曙光 I620 - G30 服务器 该服务器是基于英特尔可扩展处理器平台全新开发的一款具有广泛用途的双路服务

器 通过架构的升级、平台的优化、以及技术创新使得该服务器非常契合大数据的应用场景。中科曙光副总裁秦晓宁介绍说 此次 I620 - G30 集群的大数据查询数据测试成绩 性能方面 在30TB数据规模上每分钟完成大数据查询次数相对于上一个世界纪录性能高出一倍以上 成本方面 每分钟每次的均摊成本相对上一个世界纪录节约了将近一半。

多年来 中科曙光在国家 863 计划重大专项支持下 一直致力于在高性能计算机领域的探索与研发 先后研制成功了百万亿次和千万亿次高性能计算机系统。

《简·爱》手稿原作亮相上海



《简·爱》的原稿、劳伦斯的亲笔信、狄更斯的私人藏书票 15日 中国读者期待已久的 文苑英华 来自大英图书馆的珍宝 展在上海图书馆揭开神秘面纱。

本次展览集结了夏洛蒂·勃朗特的《简·爱》原稿、T.S.艾略特的《擅长装扮的老猫经》诗歌草稿及讨论猫行为的信件、D.H.劳伦斯讨论小说《虹》及其出版禁令、珀西·比希·雪莱献给拜伦勋爵的十四行诗草稿、查尔斯·狄更斯《匹克威克外传》的五页原稿等文学珍

宝。

在这次的展品中 最受关注的莫过于《简·爱》的手稿。这是《简·爱》誊写本手稿第三卷 是夏洛蒂·勃朗特用来交付给出版商印刷的修订稿本 上面的字迹十分整洁清晰。手稿上能清晰地看到几处油墨指印 手稿上还有印刷工的名字 正是这些人把她的手稿变成了印刷品。中方策展人、上海图书馆历史文献中心主任黄显功介绍。

在英方策展人亚历珊德拉·奥特看来 没有什么比看到第一手原创手稿更令人兴奋。无论是夏洛蒂·勃朗特一丝不苟的原稿 或是查尔斯·狄更斯匆忙而凌乱的草稿 它们都展现了作家们截然不同的创作方式。

呈现五位文学巨匠手稿原作的同时 本次展览全面发掘这些作家的作品在中国的传播历程 展现英国文学在中国翻译和接受的基本状况。为此 上海图书馆拿出了一大批重量级的馆藏 其中包括萧伯纳1937年7月10日写给上海戏剧家黄佐临的手稿原件、发表于1872年5月《申报》上的我国最早的小说译作《谈瀛小录》等等。

中美科学家找到加速皮肤伤口愈合新方法

一个中国和美国科研人员组成的团队14日报告说 他们从牙龈快速愈合的能力中得到启发 找到一种新的促进皮肤伤口愈合的方法。

相关论文发表在最新一期美国《科学·转化医学》杂志上。论文第一作者、美国宾夕法尼亚大学访问学者、中国北京大学口腔医学院的寇晓星对新华社记者说:相比皮肤而言 口腔牙龈及粘膜的伤口愈合能力更强 且愈合后几乎没有瘢痕 但科学家对其背后的原因一直不太清楚。

研究人员利用小鼠牙龈和皮肤上的间质干细胞展开的研究发现 受伤时 牙龈结缔组织干细胞会释放出比皮肤组织干细胞更多的白细胞介素1受体拮抗剂。这种物质可以通过抑制白细胞介素1介导的炎症反应 促进伤口愈合。

研究人员向小鼠注射用于治疗类风湿关节炎的白细胞介素1受体拮抗剂药物 阿那白滞素。结果显示 与普通小鼠相比 给药小鼠的伤口愈合显著加快。

空中出租车  
在新西兰试飞



硅谷飞行器 小鹰 公司近日披露 在新西兰公开试飞了最新研发的自动驾驶空中出租车。

小鹰 公司说 自去年10月起 公司已开始在新西兰测试其名为 科拉 的空中出租车 但近日才首度公开。这款空中出租车未来并不针对个人出售 而会作为公共交通运输工具 未来有望打造一个空中运输网络。

科拉 空中出租车外观上像一架小型飞机和无人机的结合体 一对机翼上配备了多个小旋翼叶片 可像直升机一样垂直起落 也可像固定翼飞机一样借助跑道起飞。在空中飞行时 时速可达约170公里 飞行高度在约150米到900米之间 续航里程大约为100公里。

小鹰 公司介绍 科拉 空中出租车拥有3台独立的飞行指挥电脑 可在其中一台出现故障后继续控制飞行 还配备了降落伞以备应急降落使用。它采取了自动驾驶软件 and 人类监控结合的操作模式 因此没有经过飞行训练的人也可以操控。

喝下3年酿的冬瓜水  
一家仨娃送进ICU

小孩子咳嗽没有食欲 很多时候都被认为是上火 不少家长都会喂一些家传偏方。近日 中山一位妈妈吴女士给三个年幼的儿子喝了珍藏三年多的 下火神水冬瓜水 结果三个孩子全部中毒 被送进市博爱医院重症监护室。

据医院重症监护室(PICU)马力忠主任介绍说 根据一家三口同时发病 表现为全身变成蓝色 且发病前有同样服用 腌制3年的冬瓜水 病史 医生判断患儿是 亚硝酸盐中毒 了 即刻给予洗胃、补液 并给予特效解毒药美兰注射液 三兄弟全身蓝色症状逐渐消失 皮肤、黏膜青紫颜色逐渐转为红润 缺氧症状很快缓解。

据了解 亚硝酸盐中毒是因为腌制的冬瓜中有硝酸盐 会还原为亚硝酸盐 而亚硝酸盐与人体血红蛋白中铁元素作用下 形成高铁血红蛋白 这类血红蛋白能抑制正常的血红蛋白携带氧和释放氧的功能 因而致使人体组织缺氧 表现为全身青紫。如果不及时治疗 时间一长 由于组织慢慢缺氧 会逐渐出现头晕、头痛、嗜睡 甚至呼吸困难、昏迷 心力衰竭和呼吸衰竭死亡。

除了腌制的冬瓜水 容易导致患者出现这种中毒的食物还有很多 如腐烂变质的蔬菜 腌制的咸菜 腌制的肉制品等。

经过几天的治疗 目前三兄弟已康复出院。

怕胆固醇高只吃蛋清  
蛋黄表示很委屈

好多人不敢吃蛋黄 就是怕胆固醇高 这个说法却是不正确的。中国农业大学食品科学与营养工程学院教授沈群说 蛋黄中确实含有较多的胆固醇 但是人体中的胆固醇大部分来源于人体自身的合成 只有小部分来源于食物。而且在摄入胆固醇的时候 人体自身有一个调控 当体内胆固醇高时 吸收率就会下降。

所以 不是你吃多少蛋黄 身体里就会增加多少胆固醇。蛋黄中不仅有胆固醇 还有卵磷脂 卵磷脂可以有效地阻止胆固醇和脂肪在血管壁上的沉积。

据新华社、人民日报等