

2018 未来科学大奖揭晓 李家洋、袁隆平、张启发获‘ 生命科学奖 ’



8 日下午,2018 未来科学大奖在京揭晓。李家洋、袁隆平、张启发因系统性地研究水稻特定性状的分子机制和采用新技术选育高产优质水稻新品种中的开创性贡献摘得‘ 生命科学奖 ’。马大为、冯小明、周其林在发明新催化剂和新反应方面的创造性贡献,为合成有机分子,特别是药物分子提供了新途径,因

此获得‘ 物质科学奖 ’。林本坚因开拓浸润式微影系统方法,持续扩展纳米级集成电路制造,将摩尔定律延伸多代取得的成就荣膺‘ 数学与计算机科学奖 ’。

李家洋、袁隆平和张启发在推动水稻产量可持续发展的‘ 命题 ’下相得益彰,获得了重大成就,他们的原创性工作对中国在基础科学领域以及国计民生的巨大影响博得国际科学界的公认 马大为的马氏胺化反应,周其林的周氏手性螺环配体及催化剂,冯小明的冯氏手性双氮氧配体及催化剂在国际学术界和工业界得到了广泛的认可和应用 林本坚一系列突破性创新所开拓的浸润式微影(也称光刻)方法,革新了集成电路的制程,使先进半导体芯片的特征尺寸能持续缩减为细微纳米量级,在过去十五年以及可预见的未来,为建造先进的计算和通信系统做出了关键贡献。

未来科学大奖成立于2016年,作为中国第一个民间发起的科学奖项,单项奖金为100 万美元,评审体系主要参考诺贝尔奖等国际著名奖项,以定向邀约方式提名,并由优秀科学家组成科学委员会专业评审,秉持公正、公平、公信的原则,保持评奖的独立性。

伦敦时装周禁用皮草

英国时装协会7 日宣布,定于14 日开幕的2018 年伦敦时装周将全面禁止使用皮草,成为全球首个弃用皮草的知名时装周。

英国时装协会发表声明说,协会此前向参加伦敦时装周的设计师发起一项问卷调查,询问他们会否使用皮草。结果显示,设计师在本届伦敦时装周秀台上将不会使用动物皮草。

声明说:“ 作为英国时尚界的代表,英国时装协会支持设计师创造力的同时,鼓励他们在挑选材料和供应链时做出道德的选择。”

近年来,国际时装周在举行期间纷纷遭遇动物保

护者示威,抗议服装设计师使用真皮草。与此同时,越来越多国际时装品牌宣布弃用动物皮毛制品,改用人造皮草。比如,英国知名服装品牌博柏利已宣布实施‘ 无皮草 ’政策,逐步淘汰皮毛产品。

英国时装协会的决定受到动物保护组织的欢迎。但支持皮草行业的人士认为,人造皮草可能带来新的环境污染问题,因为工厂需要从化石燃料中提取化学品,制成尼龙和聚酯纤维来生产人造皮草,这个过程会对环境产生负面影响。

伦敦时装周与纽约、巴黎和米兰时装周并称全球四大时装周,以创新和活力闻名。

蒙古国中部发现疑似匈奴单于庭‘ 龙城 ’遗址



中国与蒙古国联合考古队人员9 日发布消息说,在蒙古国中部地区发现距今约2000 年的疑似匈奴单于庭‘ 龙城 ’遗址,即匈奴人的统治中心和重要礼制性场所遗址。

日前,由中国内蒙古博物院与蒙古国游牧文化研究国际学院考古人员组成联合考古队,对蒙古国后杭爱省匈奴时期和日门塔拉三连城址进行第五次考古发掘,发现了大型祭祀性建筑台基和环绕四周巨大的

柱洞遗迹。

考察发现,这座大型祭祀性建筑台基遗迹系用特殊的红土夯筑而成,建筑结构为向上略有收分的二层方台,四棱体形状。下层边长35.8 米,上层边长23.5 米,通高2.75 米。建筑台基顶部平整光滑,有人类频繁活动的踩踏面,在踩踏面上发现一具摆放整齐的羊头、羊肢骨和匈奴时期陶器碎片。另外,在台体周围共发现有36 个大型圆形柱洞,开口直径最大1.05 米,深达1 米左右。

清理后的这个土台建筑外形酷似美洲玛雅金字塔的基座,在中心土台西南侧还环绕有4 座小型建筑台基,在城内其它地区未发现有另外建筑遗迹,较为空荡。

和日门塔拉三连城是蒙古草原腹地规模最大的匈奴城市遗址。城内单一的祭祀性建筑台基及祭祀品的发现,进一步印证了漠北匈奴人在单于庭‘ 龙城 ’进行的‘ 春夏秋 ’三季祭祀活动。因此初步推断,蒙古国和日门塔拉三连城址,即是《史记·匈奴列传》《后汉书·南匈奴列传》中记载的单于庭‘ 龙城 ’遗址。

苹果为什么会酸

酸度是决定果实风味品质的主要因素之一,关于苹果为啥酸的问题,中国科学院武汉植物园近日在苹果酸度性状遗传研究方面取得进展,揭开苹果果实酸度形成的复杂机理。

在此之前,中国科学院武汉植物园果树分子育种学科组已经发现控制苹果果实酸度的 Ma1 主基因,近期科研人员又发现一些栽培苹果在 Ma1 位点的基因型虽然属于纯合隐性类型,但果实酸含量仍很高,酸味较浓。

“ 通过这些突变品种的果实表达谱和候选基因关联分析等研究,发掘了一个控制苹果果实酸度的基因,它与苹果酸含量显著相关。”韩月影研究员说,这一研究发现,可解释苹果果实酸度性状表型变异。

这一最新研究成果近日发表于国际专业期刊《植物生物技术杂志》,这一研究发现对全面了解苹果果实酸度形成的复杂机理具有理论意义,同时也为果实风味品质改良提供了工具。

《诗经》邮票发行



8 日,中国邮政在河北河间市举行《诗经》特种邮票首发活动。邮票1 套6 枚,图案名称分别为《周南·关雎》《秦风·蒹葭》《秦风·无衣》《小雅·鹿鸣》《小雅·鹤鸣》《鲁颂·马汭》,全套邮票面值8.90 元。

《诗经》是我国第一部诗歌总集,收录了自西周初期至春秋中叶大约500 年间的诗歌作品305 篇,分“ 风 ”“ 雅 ”“ 颂 ”三大类。

邮票设计者为中国美术家协会理事、著名画家高云,由北京邮票厂胶雕套印工艺印制。邮票采用传统工笔手法,虚实相间,艺术化地渲染了诗歌意境。《周南·关雎》通过关关和鸣的雎鸠,河中的荇菜,河畔温婉恬静的女子,描绘了对美好爱情的追求;《秦风·蒹葭》中芦苇铺满河面,河边的男子似在思念爱人,描绘了追求所爱而不及的惆怅与苦闷;《秦风·无衣》描绘了战士驰骋疆场,抵御外敌、保家卫国的豪情壮志;《小雅·鹿鸣》中宾客们琴瑟歌咏,把盏举杯,鹿群在远处呦叫,自始至终洋溢着欢快的气氛;《小雅·鹤鸣》中鱼在小溪中遨游,溪边的几只仙鹤自由鸣叫,画面有声有色,有情有景;《鲁颂·马汭》描绘了群马奔腾的壮阔意境。

作为中国古典诗词邮票系列的延续,这套邮票采用套票版张设计形式,扫描边饰二维码,可欣赏《诗经》全文诵读。

据新华社、人民日报等

停电预告

序号	停电日期	停电时间	停电线路	停电范围	停电原因
1	9月17日	8:00-17:00 (雨天顺延)	方岩 K957 线下宅4"变分支线	下宅4"变	线路改造
2	9月18日	8:00-17:00 (雨天顺延)	赵家 K959 线青后叶1"变分支线	青后叶1"变	线路改造
3	9月18日	8:00-20:00 (雨天顺延)	整雅 K661 线维亿五金炊具分支线	高峰1"变	线路改造
4	9月19日	8:00-17:00 (雨天顺延)	下溪池 K95A 线楼店2"变分支线	楼店2"变	线路改造
5	9月19日	9:00-18:00 (雨天顺延)	东库 711 线应家分支线	应家变	线路改造
6	9月20日	8:00-17:00 (雨天顺延)	黄家 K95G 线世雅下村11"变分支线	世雅下村11"变	线路改造
7	9月21日	8:00-17:00 (雨天顺延)	黄家 K95G 线下村新村分支线	世雅下村9"、下村新村(世雅下村2")	线路改造
8	9月21日	8:00-17:00 (雨天顺延)	黄家 K95G 线世雅下村12"变分支线	世雅下村12"变	线路改造

停电详情可关注微信公众号‘ 国网浙江省电力公司 ’查询,咨询电话 87202999。

国网浙江永康市供电有限公司
2018年9月10日