



4 论文上《科学》封面 开启再造生命新纪元



史无前例！北京时间3月10日凌晨三点出版的国际顶级学术期刊《科学》,以封面的形式同时刊发了中国科学家的4篇研究长文！

由天津大学、清华大学和华大基因分别完成的这4篇长文,介绍了生物合成研究的最新突破:完成了4条真核生物酿酒酵母染色体的从头设计与化学合成。要知道,酿酒酵母总共有16条染色体,此前国际同行奋斗多年才发现了1条。

在合成染色体的过程中,他们还突破了生物合成方面的多项关键核心技术,比如:突破合成型基因组导致细胞失活的难题,设计构建染色体成环疾病模型,开发长染色体分级组装策略,证明人工设计合成的基因组具有可增加、可删减的灵活性,等等。这些技术将帮助在全世界的生命科学研究和相关实际应用中中大显身手,其价值不可估量。

国内外同行指出,这是继合成原核生物染色体之后的又一里程碑式突破,有望开启人类设计生命、再造生命和重塑生命的新纪元。

辽宁发现2000多年前的汉代独特马面

辽宁省文物考古研究所日前完成了对阜新高林台城址的阶段性考古发掘,在位于该城址南门的東西两侧发现了长达10多米的汉代马面。

高林台城址位于阜新市阜新蒙古族自治县阜新镇高林台屯,是辽宁地区第一处发掘的汉长城沿线堡城,其对研究汉代长城沿线堡城的建筑布局、规格、结构具有重要意义。

在古代,为了加强城门的防御能力,许多城市设有两道以上的城门,形成瓮城,城墙每隔一定的距离就建有突出矩形墩台,以利防守者从侧面攻击来敌,这种墩台俗称马面。

亚洲年人均网络交易次数居全球第一

国际咨询公司毕马威近日在香港发布的报告显示,2030年,美国家庭消费市场规模将达到17万亿美元,欧洲为16万亿美元,而亚洲将为33万亿美元,几乎是欧美市场的总和。亚洲将成为未来主要家庭消费市场,这很大程度上得益于互联网和移动消费的发展。

报告对2016年来自50个国家和地区的约18500名年龄在15至70岁的在线消费者作了调查。调查显示,亚洲每人每年平均网上交易次数在全球排名第一,为22.1次。其次是北美地区,为19次,欧洲位居第三,为18.4次。

陕西拟规定见义勇为 获英雄称号 奖励不低于10万

记者日前从陕西省政府了解到,《陕西省奖励和保护见义勇为人员条例》修订征求意见稿已公布,对见义勇为事迹突出、有重大贡献人员将给予不低于10万元的奖励。

据介绍,有下列行为之一的,可以申报确认为见义勇为行为:制止正在实施的危害国家安全、公共安全或者妨害社会管理秩序的违法犯罪行为的;制止正在实施的侵犯国家财产、集体财产或者他人人身财产安全的违法犯罪行为的;协助公安机关、国家安全机关、司法机关追捕抓获罪犯、犯罪嫌疑人的;在救人、抢险、救灾中表现突出的;以及其他依法确认为见义勇为行为的。

条例提出,见义勇为事迹特别突出、有重大贡献的,由陕西省人民政府授予见义勇为英雄称号,颁发荣誉证书并给于不低于10万元的奖金。其中牺牲或者完全丧失劳动能力的,再增发不低于15万元的奖金。见义勇为事迹特别突出、有较大贡献的,由设区市人民政府授予见义勇为模范称号,颁发荣誉证书并给于不低于5万元的奖金。其中牺牲或者完全丧失劳动能力的,再增发不低于10万元的奖金。

中科院古生物学家 发现1亿年前 耙虫



距今1亿年前的昆虫,就已经为捕食形成了类似耙子的复杂结构。近日,记者从中科院南京地质古生物研究所获悉,该所中生代昆虫研究团队领衔的一组古生物学者,最近在大约1亿年前的白垩纪中期缅甸琥珀里,发现了一类形态极其特化、触角基部形成耙子结构的昆虫。这一发现为理解生物演化、认识早期昆虫行为,具有重要意义。

该研究参与者、南京古生物所助理研究员蔡晨阳介绍,最新发现的这类昆虫属于隐翅虫科中的苔甲亚科。从形态上看,它们与同类相比体型超大,下颚须呈长棒状,上颚具齿,足超长。更有趣的是,它们的触角基部两小节明显加长,腹面具有两排规律排列的大刚毛,且第一小节和第二小节之间可以自由弯曲。当触角第二小节向下弯曲时,就形成了由众多大刚毛构成的耙子结构。

昆虫的形态特征与行为密切相关。对比这类新发现昆虫与现生昆虫的触角形态和生活习性,我们推测,当时这类昆虫之所以特化出耙子状结构,很可能是为了捕食陆地上一种极其常见的小型生物:跳虫。蔡晨阳解释说,有了耙子结构,一旦昆虫触角基部弯曲,附着其上的刚毛就能搂住跳虫,让跳虫难以逃脱。这一结构的发现,也为进一步理解早期生态系统,研究捕食与被捕食者的演化关系,提供了新的依据。

著名景点 蓝窗 坍塌



据《马耳他时报》报道,由于连日来的大风引起巨浪冲刷,马耳他著名景点蓝窗近日坍塌,这一景点将永远消失。

马耳他总理穆斯卡特当天上午在社交媒体推特上发文说,多年来的报告表明,这个地标性建筑将因为不可避免的自然侵蚀原因造成严重后果,令人悲伤的一天终于到来了。

记者从当地媒体播发的视频上看到,当天上午仍有不少人驱车前往蓝窗,然而昔日蓝窗已经只剩下原来连接海岸一侧的窗框,一块巨石的一部分。

记者致电马耳他旅游部,但未得到关于蓝窗坍塌原因的官方确认消息。

蓝窗位于马耳他第二大岛戈佐岛西北角,外观同桂林象鼻山类似,由猛烈的海浪千百年来冲刷石灰岩而形成。两边有直径约100米的天然石墩,支撑着一个石盖,形成一个高约100米、宽约20米的窗子,从中可以看到对面蓝色的波涛,因而得名蓝窗。

作为奇妙的自然景观,蓝窗每年吸引成千上万游客,并成为几部电影和美国人气电视剧《权力的游戏》取景地。

老师穿龙袍上课 课堂无人玩手机



近日,集美大学思政教学部的80后老师董立功火了。只见他身着一身清代龙袍,以第一人称绘声绘色地给学生上了一堂道光皇帝的自述。董老师说,他这么做是为了把学生从睡梦中和手机上拉回到讲台。

据新华社、人民日报

招标公告

永康市太平西渠白麻塘支渠(张坑村段)改线工程施工招标,投资约37万元。欢迎具备水利水电工程施工总承包叁级及以上资质的单位携介绍信、三大证复印件和项目经理资格证复印件于2017年3月16日至3月17日16时前到永康市城南南路535号1楼报名。详询:87180777 13486990293(796877)
永康市象珠镇张坑村经济合作社
2017年3月13日

招租

客运西站候车室奶茶店店面以招租形式出租,欢迎大家报名。
报名时间:2017年3月16日至17日下午16:30止
报名地点:客运西站三楼办公室
联系电话:89278595
13645891589(561589)
浙江双飞运输有限公司客运西站
2017年3月14日

通告

2017年度城乡居民医疗保险尚未缴费续保或医保费扣缴不成功的人员,凭身份证(户口簿)到永康农商银行任一网点缴费参保。参保人员2016年度住院和市外特殊病种门诊医疗费用报销、15种特殊药品及大病保险报销截止至2017年3月31日,逾期不再办理报销,具体事项可到户口所在镇(街道、区)行政服务中心医保窗口咨询、办理。
永康市合医办
2017年3月7日

招聘

永康市环卫处办公室招聘文秘2名,要求:专科及以上学历,遵纪守法、有责任心,有工作经验者优先,另招临时管理人员数名。联系电话:87176737
车队招中转站操作工和洗车工数名。联系电话:13735623257、623257
永康市环境卫生管理处
2017年3月6日