

我国专家发现“吃塑料”新菌种

有望成为未来治理白色污染的“利器”

新华社昆明3月31日电 中科院科学家近日在塑料生物降解领域取得重大突破:研究人员首次发现能够高效降解聚氨酯塑料的新菌种——塔宾曲霉菌,该真菌有望成为未来治理白色污染的“利器”。这项成果已发表在国际权威期刊《环境污染》上。

聚氨酯材料是现代塑料工业中发展最快的品种之一,广泛用于工业、医疗、建筑和汽车等领域。

“聚氨酯的快速发展带来了

其废弃物污染环境等问题。”据论文通讯作者、项目负责人中科院昆明植物研究所研究员许建初介绍,目前聚氨酯材料的化学降解主要包括水解、热降解、光降解等,但这类降解成本高且易产生二次污染,而更为环保的生物降解一直是全球塑料污染研究的难点。

“真菌的生物降解是治理合成塑料污染的重要途径,”许建初指出,全球科学家在上世纪90年代就开始研究塑料生物降解,先后发现了几十种降解塑料的

真菌,但由于其降解效率低、降解不彻底而作罢。

此次中科院研究组从城市垃圾中分离出的用于降解塑料的新型真菌,被鉴定命名为“塔宾曲霉菌”。实验室研究发现,它可以在聚氨酯表面生长,并通过生长过程中产生的酶和塑料发生生物反应,破坏塑料分子间或聚合物间的化学键;同时,这一真菌还利用了其菌丝的物理强度,帮助“掰开”塑料聚合物。

研究指出,在“塔宾曲霉菌”

作用下,原本在自然环境中难以降解的塑料,两周就可以明显看到生物降解过程,两个月后其培养基上的塑料聚合物基本消失。“当然其降解效率还受到多种环境因素影响,包括酸碱度、温度以及所使用的培养基类型,”许建初说。

许建初指出:“未来,科研人员将逐步确定这一真菌大规模快速繁殖和塑料生物降解的理想条件,为产业化利用真菌降解塑料垃圾、治理塑料垃圾污染奠定基础。”

林郑月娥被任命为香港特别行政区第五任行政长官

新华社北京3月31日电 国务院总理李克强3月31日主持召开国务院第七次全体会议,决定任命林郑月娥为香港特别行政区第五任行政长官,于2017年7月1日就职。

我国出台首个海岸线法规

新华社北京3月31日电 国家海洋局近日印发《海岸线保护与利用管理办法》。作为我国出台的首个海岸线法规,办法明确将自然岸线纳入海洋生态红线管控。到2020年,全国自然岸线保有率不低于35%。

海岸线是海洋与陆地的分界线,自然岸线指由海陆相互作用形成的海岸线。办法明确当前我国海岸线保护与利用管理的主要任务,在管理体制上强化了海岸线保护与利用的统筹协调,在管理方式上确立了以自然岸线保有率目标为核心的倒逼机制,在管理手段上引入了海洋督察和区域限批措施。

此外,为保障办法的贯彻实施,明确了监测巡查、执法检查等监督管理制度。

湖北脚手架垮塌事故致9死6伤

新华社武汉3月31日电 记者3月31日从湖北省麻城市获悉,麻城五脑山一水上游乐项目建筑工地脚手架垮塌事故的现场搜救工作已经结束。经确认,事故共造成9人死亡,6人受伤。

3月27日下午2时35分,麻城五脑山一水上游乐项目综合楼穹顶模板支撑脚手架突然垮塌,致15人被困。事故发生后,黄冈市、麻城市两地同时启动重大安全事故应急机制,迅速调度黄冈市公安局消防支队、特警支队和麻城、红安、团风三地公安武警消防官兵100余人以及30余名专业工作人员及志愿者,携带救援装备,赶赴现场开展救援工作。

克服重重困难,经过连续59小时的紧急搜救,15名被困人员被全部找到,其中9人死亡,6人受伤,伤者正在医院接受治疗。

记者了解到,事故处理转入医疗救治、善后处置阶段。

此外,湖北省安监局牵头的事故调查组已进驻麻城开展调查。此前,已有9名主要涉事责任人被公安机关控制。



日本植树访华团悼念南京大屠杀遇难者

昨天,日本第32次植树访华团成员在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行悼念活动。当日,日本悼念南京大屠杀遇难者植树访华团第32次来到侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行悼念活动。1986年以来,每年清明节前后,日本日中协会都会号召日本国民组成植树访华团来南京植树,到纪念馆悼念南京大屠杀遇难者,32年来从未间断过。 新华社记者韩瑜庆 摄

男子假冒送餐员 人在烟台骗北京客户

本报讯 一男子在网上以虚假的身份信息注册送餐员,接单后以各种理由诈骗事主钱财。据《法制晚报》消息,日前,北京市东城警方破获了这起假冒送餐员的诈骗案,赴外地将涉嫌诈骗的男子由某抓获。

谎称多做一份快餐 央求用户低价买下骗钱

今年3月7日,东城分局刑侦支队连接到多名北京市民的报案,称自己在某生活服务网站订外卖时被人诈骗钱财。

事主吴先生介绍,3月7日,他在某生活服务网站上预订了一份外卖快餐。几分钟后一名男子打电话称是餐厅的服务员,表示刚才给事主多做了一份快餐。“多做的这份快餐可以打折

卖给你,你花5元钱就行。”男子当时哀求吴先生,并称如果吴先生不要这份快餐,他自己就要以二三十元的全价垫款赔偿。吴先生出于好心同意后,男子就让吴先生把支付宝付款的条形码提供给他,以支付5元钱的打折余款。

吴先生把支付宝付款的条形码提供给该男子没多久,自己的支付宝账户被人划走了999元。吴先生再找那名男子,却始终无法联系上。餐厅方面则表示没有这样一名服务员,也没有联系过吴先生。

随后,涉案的某生活服务网站接到了许多用户反映,均称订购外卖时被餐厅工作人员骗走了钱财,该网站在核查信息后发现现有4名快递员经常以各种借口退单。

警方发现这4名快递员的信息均为犯罪分子冒用的虚假身份。随后,民警又发现4人在网站所预留的手机号与给事主打电话的手机为同一号码。另外,被骗走的钱都转入了一名山东籍男子的账户。于是侦查员驱车前往山东烟台将嫌疑男子抓获。

人在外地诈骗17人 涉案1万多元被刑拘

嫌疑人由某今年25岁,他承认利用送外卖信息诈骗事主钱财的事实。由某先从网上购买了几条个人身份证的信息,然后用这些信息在某生活服务网站上注册了4名送餐员账号接单实施诈骗。

因为千元以内的交易是免

密码支付的,所以他每次收款都定在1千元以内。如果事主的支付宝账户余额不足以支付900多元,显示收款失败,他就再给事主打一次电话,称扫码没有成功,让事主再重新提供条形码。他第二次输入时再减少金额,如果仍没有成功,就不再给事主打电话了。

而由某本人在烟台,他会以电动自行车没电了或车胎没气了等各种理由,向网站申请取消送外卖的任务。

在短短的三天时间里,由某利用这种方式诈骗了17名订外卖的事主,涉案金额达到1万多元。但由某万万没想到,警方很快就找到了他的踪迹。

目前,犯罪嫌疑人由某已被警方刑拘。

(张蕊)

【2小时熟记一学期英语单词】
尹博缘单词速记特训营第二期开营啦!

三天学习记忆方法,5分钟熟记20-60个单词,2个小时熟记一个学期的英语单词……小学、初高中、大学、雅思单词记忆不再难!

4月2日大型免费试听(少量试听名额,最后一天报名)!

4月3日至4日为尹博缘单词速记特训营。不仅会读会写,还能熟悉记忆单词的词性和意思。

【名师简介】:尹博缘:世界记忆大师;国家注册全脑潜能开发师;全脑英语创始人……

为保障教学效果,平顶山七田阳光全脑教育中心对所授课程进行30天线上持续跟踪指导,让方法成为习惯。习惯养成贯穿各门学科,成就孩子优势人生。终身免费跟踪指导,记忆大师永远在你的身边静候你的召唤,为孩子学业保驾护航。

【课程时间】4月2日至4日
(第一天为公益课堂)
【适合对象】小学五年级至高中生
试听报名:2706663 17737566139

假日旅行社
 许可证号: L-HEN04008
 微信号: pdsjry
 网址: www.pdsjry.com.cn

万安山野生动物园+隋唐大马戏一日游特价 99元	亲近野生动物 观赏精彩马戏	石川七十二潭一日游特价 99元	中华第一石川 全国首家3D玻璃桥	七峰山楚长城一日游特价 99元	畅游七峰山水 寻觅长城之祖
黄河三峡一日游 99元	莲花温泉一日游 128元	黛眉山云顶草原二日游 328元	黄河三峡洛阳牡丹二日游 268元	桂林双卧六日游 880元	贵州双飞五日 1580元
海南孝敬爸妈一价全含双飞五日 2280元	厦门土楼双飞五日 1780元				

地址:中兴路北市粮食局一二三楼 电话: 2901555 2908555 13333755812