

美研究人员首次合成人造单细胞生物 首个“人造生命”诞生引争议

中国日报供本报特稿 综合外媒 5月21日报道,世界首个“人造生命”日前在美国诞生,现在人类的能力已经拓展到可以“操纵”自然界。不过这一科技突破也引来不少诟病,批评人士说人类怎能堪当“造物主”之职,而美国总统奥巴马也下令在下周举行听证会,讨论这一问题。

项目的负责人克雷格·文特尔将“人造生命”起名为“辛西娅”(Synthia)。他表示:“‘辛西娅’其实是一个人工合成的基因组,是第一个人工合成的细胞,也是第一种以计算机为父母的可以自我复制的生物。”

项目组其他成员表示,这仅仅是一个更

宏大工程的一小步,未来他们甚至可以根据客户需求提供“订制”的有机物。此外,未来科学家还可以制造出能够产出石油或专以二氧化碳为食的环境友好型“人造生命”。文特尔自信地说,“人造生命”将成为非常强大有用的生物学工具。

实验中,科研人员先将“山羊支原体”的内部挖空,再向其中注入“丝状支原体”,最后新的支原体终于开始自我复制,成为世界首个“人造生命”。

许多科学家积极评价这一成果,但也不乏担忧的声音。美国宾夕法尼亚大学生物伦理学家阿瑟·卡普兰在《自然》杂志上评论说,

文特尔的成果终止了有关生命的存在是否需要特殊力量或能量的争论。“在我看来,这使它成为人类历史上最重要的科研成果。”

美国波士顿大学生物医学工程教授吉姆·柯林斯则反驳说,“这项成果破坏了我们有关生命属性的基本信念,而这种信念对我们如何看待(人类)自己、如何看待我们在宇宙中的位置都非常重要”。还有一些人担心这项技术可能被用于制造生物武器。

目前,奥巴马已经敦促生物伦理委员会督察此事,“评估此研究将给医学、环境、安全等领域带来的任何潜在影响、利益和风险”。

自言慎重行事

李明博开会商讨“天安”号事件应对方案

新华社首尔5月21日电 韩国总统李明博21日上午在总统府青瓦台主持召开“国家安全保障紧急会议”,商讨“朝鲜潜水艇鱼雷袭击‘天安’号警戒舰”的应对方案。

据青瓦台发布的新闻公报,会议围绕“天安”号事件的国际合作和韩国军队的防备态势以及韩朝关系等问题进行了集中讨论。

李明博在会上称,“天安”号事件是一次军事挑衅行为,违反《联合国宪章》、《停战协定》和《南北基本协议》。他说:“此案重大而又严重。因此,我们将采取的所有措施,不得有半点失误,且需慎重行事。”他表示,这次会议的主要目的是讨论军事层面、南北关系层面、国际层面以及对韩国经济的影响等方面的问题。李明博表示,他将以前天会议内容为基础,在近日发表面向全体国民和全世界的谈话。

继续寻求和解

泰总理称曼谷等地已恢复秩序

新华社曼谷5月21日电 泰国总理阿披实21日下午发表电视讲话说,“红衫军”集会结束后,在政府官员、志愿者和泰国人民的配合下,曼谷以及各府的秩序已经恢复,政府将继续实施政治和解路线图。

阿披实说:“我们将继续迅速采取措施,全面恢复正常秩序。我们承认在前进过程中面临严峻挑战,特别是如何克服国家出现的严重的社会分裂。”他承诺政府将通过实施之前提出的5点和解路线图来战胜这些挑战和困难,并强调实施路线图需要全体泰国人民的参与。

试图东山再起

巴流亡前总统穆沙拉夫瞄准总理职位

中国日报供本报特稿 据美国有线电视新闻网5月21日报道,巴基斯坦前总统穆沙拉夫表示他正计划重返巴基斯坦政坛,并暗示将争夺总理的职务。

2007年11月,依靠发动军事政变出任巴基斯坦总统的穆沙拉夫迫于各方压力宣布卸去军职,12月底发生的震惊世界的前总理贝-布托遇刺事件让穆沙拉夫处境越发艰难,他被质疑没有向自己的政敌贝-布托提供足够的保护,甚至还有传言称是他策划了针对前总理的袭击。

已经失去了对军队控制的穆沙拉夫最终不堪压力,于2008年8月主动辞去总统职务,随后流亡英国。5月20日,穆沙拉夫在接受CNN采访时发出了明确信号,暗示这次卷土重来是瞄上了总理职位。

各处千年监禁

2006年马德里机场爆炸案制造者获刑

中国日报供本报特稿 综合外国媒体报道,西班牙国家法院5月21日在首都马德里作出判决,宣布西班牙巴斯克分离主义组织“埃塔”3名成员犯有谋杀、谋杀未遂和参与恐怖袭击等罪名,判处他们每人1040年监禁。

西班牙国家法院在判决书中指出,他们3人策划并制造了2006年12月30日发生在马德里巴拉哈斯机场的爆炸案。那次恐怖袭击共造成2名厄瓜多尔移民死亡、41人受伤。此外,事发机场一座5层停车楼被炸毁。

爆炸发生不久后,“埃塔”声称对此次袭击事件负责,并宣布此前与西班牙政府达成的停火协议失效。

英国一在建工程为母鹅孵蛋停工

为了不打扰一只在工地孵蛋的母鹅,英国一价值上百万英镑的建筑工程的承包商不仅将工期推迟,还派工人在“产房”旁边全天守护。

据报道,英国伯明翰专属经济区的一栋价值上百万英镑,名为“立方体”的大楼即将竣工之际,一只母鹅闯入工地,在工地中心位置下了三个蛋,并旁若无人地孵起蛋来。工程承包商不得不决定暂时停工,以免打扰这位辛苦的母亲。建筑工人们还用木板给母鹅搭了一个“临时产房”,木板上贴着黄色警示标志,上面写着“母鹅孵蛋,停止施工”。(据新华网)



日首个金星探测器“晓”号升空

新华社东京5月21日电 当地时间21日6时58分(北京时间5时58分),日本H2A火箭搭载日本首个金星探测器“晓”号在鹿儿岛县种子岛宇宙中心发射升空。

发射约27分钟后,“晓”号按计划与火箭分离,进入预定轨道。搭“顺风车”的其他5颗小型卫星也在7时50分(北京时间6时50分)前依次分离。

“晓”号将飞行约5.2亿公里,在12月上旬到达环绕金星的长椭圆形轨道。它将利用多种波长观测仪器,在轨道上对金星进行为期两年的观测,探询金星大气的谜团,以期弄清这颗地球的姊妹星如何成为一个灼热的星球。

“晓”号探测器由宇宙航空研究开发机构和三菱重工公司联合研制,整个研制开发共花费约252亿日元(约合2.8亿美元)。

世界首个“太空帆船”,即小型太阳能帆实证机“伊卡洛斯”号是此次搭载H2A火箭升空的5颗小型卫星之一。在飞往金星的半年“航行”期间内,它将不使用燃料,依靠太阳能帆来验证飞行技术。

英研发“稻草屋”可抵御飓风

新华社伦敦5月20日电 动画片《三只小猪》中小猪搭建的稻草屋被大灰狼一口气就能吹走,而英国研究人员报告说,他们所研发建造的“稻草屋”可以抵御飓风的袭击。

英国巴斯大学20日发布公告说,该校研究人员利用稻草等原料建造的二层小楼新近通过了压力测试。研究人员利用机械向房屋墙壁施加水平方向的压力,结果显示,在相当于能提起4吨重物的力量下,墙壁移动距离不超过4毫米,处于设计范围之内,而这样的压力已相当于飓风的吹力。

这座“稻草屋”是一座两层小楼,属实验性建筑,于去年正式落成。它采用的建筑材料是以稻草和植物纤维等材料制成并用石灰等特殊处理的预制板。

洛阳网
WWW.LYD.COM.CN
洛阳人的网上家园
点击生活 服务无限
广告热线:
0379-65233618
地址:洛阳新区开元大道报业大厦22层