

习近平向2021中关村论坛视频致贺

新华社北京9月24日电 9月24日,国家主席习近平向2021中关村论坛视频致贺。

习近平指出,当前,世界百年未有之大变局加速演进,新冠肺炎疫情疫情影响广泛深远,世界经济复苏面临严峻挑战,世界各国更加需要加强科技开放合作,通过科技创新共

同探索解决重要全球性问题的途径和方法,共同应对时代挑战,共同促进人类和平与发展的崇高事业。

习近平强调,当今世界,发展科学技术必须具有全球视野,把握时代脉搏,紧扣人类生产生活提出的新要求。中国高度重视科技创新,致力于推动全球科技创新协作,将以更加开放的

态度加强国际科技交流,积极参与全球创新网络,共同推进基础研究,推动科技成果转化,培育经济发展新动能,加强知识产权保护,营造一流创新生态,塑造科技向善理念,完善全球科技治理,更好增进人类福祉。

习近平强调,中关村是中国第一个国家自主创新示范区,中关村论坛是面向

全球科技创新交流合作的国家级平台。中国支持中关村开展新一轮先行先试改革,加快建设世界领先的科创园区,为促进全球科技创新交流合作作出新的贡献。

2021中关村论坛当日在北京开幕,主题为“智慧·健康·碳中和”,由科学技术部、中国科学院、中国科学技术协会、北京市人民政府共同主办。

美国海地问题特使辞职

批评美国遣返难民决定“非人道”

新华社华盛顿9月23日电(记者刘亦然)据美国媒体23日报道,美国海地问题特使丹尼尔·富特批评美国政府遣返海地难民的决定“非人道”,并向国务卿布林肯递交了辞呈。美国媒体当天刊登了富特22日写给布林肯的辞职信。富特在信中表示,他立即辞去海地问题特使一职,他不愿与美国将数千名海地难民和非法移民遣返回海地的“非人道、适得其反的决定”有所关联。富特说,美国对海地的政策“存在严重缺陷”,而他的建议“被忽视和驳回”。

美国国务院发言人普赖斯23日在一份声明中证实富特辞职一事,表示富

特称其建议被忽视是完全错误的。

据美国国务院网站信息,富特是一名高级外交官,曾任美驻赞比亚大使,于今年7月起担任美国海地问题特使。

由于地震、动乱、极端贫困等原因,大批海地人近期抵达美国得克萨斯州西南小城德尔里奥,寻求向美国申请避难。从本月19日开始,美国对这些避难申请者进行大规模驱逐。联合国难民事务高级专员21日发表声明,对滞留得克萨斯州边境地区的难民状况和美国大规模驱逐避难申请者表示震惊,呼吁美国政府根据国际准则保护避难申请者应有权利。

从二氧化碳到淀粉

我国率先突破的这项人工合成技术有何亮点?

新华社记者董瑞丰 毛振华 王井怀

以二氧化碳为原料,不依赖植物光合作用,直接人工合成淀粉——中国科学院天津工业生物技术研究所一支科研团队在实验室里首次实现了二氧化碳到淀粉的从头合成,相关成果北京时间24日由国际知名学术期刊《科学》在线发表。

这个突破的“含金量”如何?未来有望通过工厂大规模“制造”粮食吗?记者跟进采访解读。

“向前推进一大步”的突破

淀粉是粮食最主要的成分,也是一种重要的工业原料。人工合成淀粉是科技领域一个重大课题,吸引了多国科学家深入探索,但一直未取得实质性重要突破。

论文通讯作者、中科院天津工业生物研究所所长马延和介绍,此次研究中,科研人员用一种类似“搭积木”的方式,从头设计、构建了11步反应的非自然二氧化碳固定与人工合成淀粉新途径。核磁共振等检测发现,人工合成淀粉分子与天然淀粉分子的结构组成一致。

相比而言,自然界的淀粉合成依赖植物光合作用,涉及约60步代谢反应以及复杂的生理调控。

论文第一作者、天津工业生物

所副研究员蔡韬介绍,实验室初步测试显示,人工合成淀粉的速率是自然淀粉合成速率的8.5倍。在充足能量供给的条件下,按照目前的技术参数推算,理论上1立方米大小的生物反应器年产淀粉量相当于我国5亩玉米地的年产淀粉量。

这一突破得到该领域一批国际知名专家的高度评价。德国科学院院士曼弗雷德·雷兹表示,将二氧化碳固定并转化为有用的有机化学品是一项重大的国际挑战,本项工作将该领域研究向前推进了一大步。美国工程院院士延斯·尼尔森表示,这是利用合成生物学解决当今社会面临的若干重大挑战的惊人案例,将为日后更多相关研究铺平道路。

中国工程院院士陈坚表示,这个工作是典型的“0到1”的原创性成果。神户大学副校长近藤昭彦表示,这项研究成果将对下一代生物制造和农业发展带来变革性影响。

为“细胞工厂”打开一扇窗

从分子生物学到合成生物学,科技进步已经让酶的定向改造日益成熟,并广泛应用于食品生产、疫苗开发、农业病虫害防治等领域。理论上,大多数食品和石油化学品都可以借助合成生物学技术制得。

不依赖传统农业种植,人工“制造”

粮食——瞄准“农业工业化”这一远景,多国科学家各显身手,展开攻关。

“为未来的‘细胞工厂’打开了一扇窗。”对于此次研究的应用前景,蔡韬打了一个比方:人工合成淀粉的新反应途径相当于汽车发动机,酵母细胞相当于汽车底盘,下一步要把发动机放到底盘上安装好,对酵母细胞进行系统设计与改造,搭建一个淀粉合成的“细胞工厂”进行规模化生产。

不过,“细胞工厂”生产粮食的希望实现之前,科学家还需先攻克多重难关。

“我们目前对很多生命过程的理解还不到位。”马延和说,未来搭建“细胞工厂”面临着人工生命设计、合成、调控等诸多基础科学挑战,需要化学、物理、工程等学科与生物学的长期交叉研究。

此外,要让人工合成淀粉与农业种植相比具有经济可行性,也需要一个艰难、持续的科技攻关过程。

中科院副院长周琪表示,这一成果目前尚处于实验室阶段,离实际应用还有很长的距离,后续需尽快实现从“0到1”概念突破到“1到10”的转换。

针对重大需求开展基础研究

“十四五”规划和2035年远景

目标纲要中,合成生物被专门列入科技前沿领域攻关的范畴。

据了解,经科技部批准,天津工业生物所正在牵头建设国家合成生物技术创新中心。科研团队的下一步目标,一方面是继续攻克淀粉合成人工生物系统的设计、调控等底层科学难题,另一方面要推动成果走向产业应用,未来让人工合成淀粉的经济可行性接近农业种植。

“这是针对重大应用目标实现中的瓶颈科技问题开展基础研究。”中国科学院院士赵国屏评价。

在科学家眼里,人工合成淀粉未来如果进入实际应用,不仅能节约耕地和淡水资源,进一步保障粮食安全,还将带来诸多想象空间。

中国科学院院士康乐认为,人工合成淀粉过程中“抓”住的二氧化碳,若能远多于排放的二氧化碳,就可以进一步挖掘潜力,为碳达峰碳中和做出更大贡献。

中国工程院院士岳国君举例说,人工合成淀粉的中间产品,比如葡萄糖,可发酵生产醇、酸、酮等平台化合物,广泛用于生产塑料、纤维和橡胶。

“在社会重大需求中提炼科学问题,在回答科学问题中取得重要突破,这就是我们要做的基础研究。”周琪说。

(新华社北京9月24日电)

朝鲜表示签署半岛终战宣言为时尚早

新华社平壤9月24日电(记者江亚平 洪可润)据朝中社24日报道,朝鲜外务省副相李泰成23日表示,目前签署终战宣言“为时尚早”,只要美国不改变对朝敌视政策,即便签署终战宣言也没有任何意义。李泰成23日发表谈话指出,目前签署终战宣言对朝鲜半岛局势稳定没有丝毫帮助,撤销美国的双重标准和朝敌视政策是保障朝鲜半岛局势稳定与和平的最优先课题。李泰成的讲话是针对韩国总统文在寅21日在第76届联合国大会

一般性辩论中的提议作出的。文在寅呼吁尽快恢复韩朝及美朝对话,并呼吁相关各方能发表朝鲜战争终战宣言。

李泰成说:“在朝鲜半岛局势剑拔弩张的背景下,仅仅签署终战宣言本身并不会导致美国撤销对朝敌视政策。”他指出,在朝鲜半岛一切问题的背后,无一例外都有美国对朝敌视政策。围绕朝鲜的政治环境不变,美国的对朝敌视政策不变,即使千余次发表终战宣言也绝不会发生任何变化。



西班牙拉帕尔马岛火山喷发。9月23日,人们在西班牙拉帕尔马岛观看火山喷发。西班牙拉帕尔马岛老昆布雷火山自19日下午喷发以来,从火山喷出的熔岩摧毁了350多所房屋,覆盖面积超过165公顷,深度达15米,超过6000名居民被疏散。新华社记者孟鼎博摄



巴基斯坦遭遇强降雨。9月23日,车辆在巴基斯坦卡拉奇漫水的路面上前行。受季风影响,每年6月至9月为巴基斯坦的雨季,降水量明显增多。新华社发

艺考迎来重大改革

新华社北京9月24日电(记者胡浩)记者24日从教育部获悉,教育部日前印发关于进一步加强和改进普通高等学校艺术类专业考试招生工作的指导意见,从2021年开始推进相关改革。

近年来,有的艺术类专业招生规模及专业设置与社会需求存在脱节现象,还有部分考生和家长错将艺考作为“升学捷径”,功利性报考。

针对这些问题,意见明确,明晰人才选拔培养定位,优化艺术类专业布局,对社会需求不足、培养质量不高的专业予以调减或停止招生。推进艺术专业分类考试,提升省级统考水平和质量,到2024年基本实现艺术类专业省级统考全覆盖。严格控制校考范围和规模,2024年起,不再跨省设置校考考点。逐步提高文化成绩要求,扭转部分高校艺术专业人

拔“重专业轻文化”倾向。

对艺考招生实行分类考试、分类录取,是这次艺考招生改革的一大亮点。教育部有关部门负责人介绍,从2024年起,对艺术类专业分三类进行录取,第一类是不进行专业考试的艺术类专业,如艺术史论、戏剧影视文学等,直接依据考生高考文化课成绩、参考考生综合素质评价,择优录取。第二类是使用省级统考成绩作为专业考

试成绩的艺术类专业,在考生高考文化课成绩和省级统考成绩均达到所在省(区、市)艺术类专业录取最低控制分数线基础上,依据考生高考文化课成绩和省级统考成绩按一定比例合成的综合成绩进行平行志愿择优录取,其中高考文化课成绩所占比例原则上不低于50%。第三类是少数组织校考的高校艺术类专业,在考生高考文化课成绩达到所在省(区、市)普通类专业批次录取最低控制分数线、省级统考成绩合格且达到学校划定的最低成绩要求基础上,依据考生校考成绩择优录取。

险等级对应标准做好个人防护等。

“人物同防”是疫情防控策略的一大要点。在入境货运航班保障方面,防疫指南强调,不同类型和风险货物的转运、操作区域互不交叉;对于冷链货运、中高风险普货运输,应在货物(集装箱)装车转运前及货站分拣区分别设立专门消杀点;作业时货物不逆向流动;冷链工作场所应定期开展新冠病毒外环境标本采样监测工作等。

民航局发布第八版防疫指南

新华社北京9月24日电(记者周圆)民航局日前修订发布《运输航空公司、机场疫情防控技术指南(第八版)》,从调整了国际(地区)航班机组人员入境隔离政策,要求加大核酸主动筛查频次,增加机组人员签署疫情防控承诺书有关规定。民航局飞行标准司有关负责人

表示,修订后的防疫指南按照“分级、分区、差异化”策略,在国际(地区)航班机组人员管理、国内航班分级防控、入境航班地面保障人员管理等方面作出调整,旨在指导各航空公司、机场全面深入查找短板漏洞,筑牢民航疫情防控屏障,增强行业恢复发展底气。

在地面保障人员管理方面,防疫指南要求,所有参与入境保障地面人员必须实名制管理并全员登记造册,全员、全程接种新冠病毒疫苗并持疫苗接种证明上岗;加大核酸检测与健康监测的频次,高风险岗位人员工作期间每隔1天开展1次核酸检测;执勤期间要避免交叉感染风险,按照风

台州市自然资源和规划局海域使用权(国有建设用地使用权)挂牌出让公告

台海(土)告字[2021]05号

经台州市人民政府台供地[2021]40021号批准,台州市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让一幅(幅)宗海(地)域的海域使用权(国有建设用地使用权)。现将有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求

编号	位置	面积(m ²)	用海方式	用途	规划指标要求				海域使用权出让年限(年)	填海形成土地的使用权期限(年)	挂牌起始价(万元)	竞买保证金(万元)
					地上建筑总面积(m ²)	建筑密度	建筑高度	容积率				
台海(土)告字[2021]05号	台州市海路以南、聚洋大道以西	139665	填海造地	工业	≤418995	≤50%	≤40米。建筑物最高点高程(含屋顶构筑物及附属设施)应符合机场净空限制高度要求	1.0-3.0	不设下限	50	4817	964
备注	1.该宗地为工业用地“标准地”出让,符合《台州湾集聚区(高新区、绿心度假区)管理委员会关于印发<台州湾集聚区(高新区、绿心度假区)工业等用地出让“标准地”实施办法>(试行)的通知》(台集发[2019]32号)以及《企业投资工业项目“标准地”投资建设合同》要求。该宗地产业类型及主要指标如下所示:专用设备制造业;固定资产投资强度≥337.5万元/亩;亩均税收≥25万元/亩;单位能耗增加值≥6.7万元/吨标煤;单位排放增加值≥9391万元/吨;亩均增加值≥110.5万元/亩;全员劳动生产率≥25.8万元/人·年;R&D经费支出与主营收入之比≥3.9%。 2.建设项目规划条件详见台州市自然资源和规划局建设用地规划条件台自然资规条331001202000021号。 3.该宗地块为工业“标准地”出让,请竞买人详细阅读出让文本及附件材料。											

二、凡中华人民共和国境内法人、自然人和其他组织均可报名参加(法律法规及

址变更到台州湾新区。

在台州市公共信用信息服务平台公示的“严重失信名单”企业及综合绩效评价为D类的企业不得参与竞拍。

竞得人在通过资格审查后,自然资源和规划局与企业签订《国有建设用地使用权出让合同》,台州湾新区管委会与企业签订《企业投资工业项目“标准地”投资建设合同》。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、竞买申请人须办理或持有有效的数字证书(CA认证),登录浙江省土地使用权网上交易系统(www.zjgzy.cn),填报相关信息,按要求足额缴纳竞买保证金,参加该地块的网上挂牌出让活动。

五、出让时间安排

- 1.公告时间:2021年9月24日至2021年10月14日。
- 2.报名时间:2021年10月15日9:00至2021年10月22日16:00(竞买保证金缴纳截止时间为2021年10月22日16:00)。
- 3.挂牌时间:挂牌起始时间为2021年10月15日9:00,挂牌截止时间为2021年10月25日9:00。

竞买保证金到账时间以银行系统记录到账时间为准,其余均以浙江省土地使用权网上交易系统服务器时间为准。

六、其他需要公告的事项

- 1.本公告同时在台州市公共资源交易网站(https://tztz.zjzt.gov.cn/tzcms/)及台州市自然资源和规划局网站(zrzy.zjzt.gov.cn)上公布。
- 2.办理数字证书(CA认证)服务电话:400-0878-198;受理单位:杭州天谷信息科技有限公司;地址:杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园D幢19层。
- 3.咨询电话:
 - (1)台州市自然资源和规划局台州湾新区(高新区)分局:0576-88538871,88851357
 - (2)台州市自然资源和规划局:0576-88517653
 - (3)系统网络技术咨询:400-0878-198
 - (4)交易中心:0576-88685126,88685127

咨询时间:工作日上午9:00-12:00,下午14:00-17:00
特此公告
台州市自然资源和规划局
2021年9月24日