



## 习近平:希望全国广大工程技术人员坚定科技报国为民造福理想

# 加快实现高水平科技自立自强

### 在“国家工程师奖”首次评选表彰之际作出重要指示 蔡奇出席表彰大会并讲话 丁薛祥出席

新华社北京1月19日电 在“国家工程师奖”首次评选表彰之际,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示,向受表彰的“国家卓越工程师”和“国家卓越工程师团队”致以热烈祝贺。

习近平指出,工程师是推动工程科技造福人类、创造未来的重要力量,是国家战略人才力量的重要组成部分。这次受表彰的个人和团队是我国广大工程技术人员中的优秀代表,是广大工程师的榜样。

习近平强调,面向未来,要进一步加大工程技术人员自主培养力度,不断提高工程师的社会地位,为他们成才建功创造条件,营造见贤思齐、埋头苦干、攻坚克难、创新争先的浓厚氛围,加快建设规模宏大的卓越工程师队伍。希望全国广大工程技术人员坚定科技报国、为民造福理想,勇于突破关键核心技术,锻造精品工程,推动发展新质生产力,加快实现高水平科技自立自强,服务高质量发展,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献。

## 见贤思齐埋头苦干攻坚克难创新争先 加快建设规模宏大的卓越工程师队伍

■ 面向未来,要进一步加大工程技术人员自主培养力度,不断提高工程师的社会地位,为他们成才建功创造条件,营造见贤思齐、埋头苦干、攻坚克难、创新争先的浓厚氛围,加快建设规模宏大的卓越工程师队伍

■ 希望全国广大工程技术人员坚定科技报国、为民造福理想,勇于突破关键核心技术,锻造精品工程,推动发展新质生产力,加快实现高水平科技自立自强,服务高质量发展,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出更大贡献

“国家工程师奖”表彰大会19日在京召开。中共中央政治局常委、党和国家功勋荣誉表彰工作委员会主任蔡奇出席表彰大会并讲话。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席表彰大会并传达习近平重要指示。

蔡奇在讲话中指出,习近平总书记专门

作出重要指示,向受表彰的个人和团队致以热烈祝贺,对广大工程技术人员提出殷切希望,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对工程技术事业的高度重视、对工程技术人员的亲切关怀。要围绕习近平总书记关于推动工程科技发展的重要论述,深入学习领会、坚决贯彻落实。

据新华社北京1月19日电(记者王悦阳 张辛欣)面对复杂多变的外部环境和多重因素挑战,中国制造稳步向前——2023年,稳增长政策“组合拳”有力有效,全年规模以上工业增加值同比增长4.6%,较2022年提升1个百分点,制造业总体规模连续14年位居全球第一。这是记者从19日举行的国新办发布会上了解到的消息。

工业和信息化部副部长辛国斌在会上表示,2023年我国工业经济总体呈现回升向好态势,信息通信业加快发展,高质量发展扎实推进。

会上发布的数据显示,41个工业大类行业中,28个保持增长。十大重点行业平均增速超过5%。多数省份工业经济稳定

恢复,绝大部分省份工业增加值同比增长,省份增长面较2022年增长了近20%。

工业投资稳中有进。工业固定资产投资同比增长9%,其中,制造业投资增速自2023年8月份以来呈加快态势,汽车、电气机械器材、化工、有色金属等行业投资实现两位数增长,工业经济持续发展后劲充足。

■ 本报记者 徐晶卉

全球知名的国际化大都市,大多也有“美食之都”的盛誉。日前,上海市商业联合会与上海产业发展研究院合作,对世界各国美食在上海的集聚和分布状况做了系统梳理,首次发布2023“上海世界美食分布指数”,从一个侧面反映了上海以及所辖各区域国际化、开放度、经济社会发展水平和投资环境。

## 9401家世界美食餐厅分布在哪里

2023“上海世界美食分布指数”共收集了来自全球五大洲、50个国家和地区的9401家餐厅,以及它们在上海16个区、106个镇、107个街道的分布情况。

从上海各区的世界美食分布指数看,浦东新区排名“数量分布”第一位,闵行区和静安区分列第二和第三名。而从密度分布看,黄浦区、静安区、长宁区、徐汇区、虹口区位列前五名。

此次指标研究首次“扫描”镇和街道这两个更小维度的世界美食分布情况。在镇世界美食分布指数中,虹桥镇排在首位,徐泾镇、三林镇分列第二、三名,随后依次是金桥镇、七宝镇、张江镇、大场镇、莘庄镇、梅陇镇、新泾镇。而在街道世界美食分布指数中,陆家嘴街道、南京西路街道和徐家汇街道位列前三,五角场街道、虹桥街道、花木街道、静安寺街道、潍坊新村街道、天山路街道和长寿路街道也入围前十。

“虽然浦西以7579家的总数,远超浦东的1822家,但浦东世界美食的区域集聚度较高,尤其是陆家嘴街道、花木街道、潍坊新村街道、三林镇等,数量都位居全市街镇前列。”上海产业发展研究院首席研究员夏雨表示,街道与镇之间分布的差异比较明显,如106个镇世界美食的总数为3483个,107个街道总量为5918个,两者之比为0.589:1。

商业综合体和特色街区成为世界美食的重要集聚地。数据显示,目前全市10万平方米以上的商业综合体(含未开业)达124个,上海环球港、世纪汇广场和瑞虹天地太阳宫位列世界美食商业综合体分布指数的前三名。同时,一批时尚休闲街区,如老外滩、大学路、新天地、蟠龙天地等,也是世界美食扎堆的地方。

## “新视角”观察区域营商环境和国际化

多样化的世界美食,是国际化大都市的重要组成部分。数据显示,上海9400余家世界美食餐厅,可以分为亚洲、欧洲、美洲和综合西餐4个类别。其中,亚洲区域美食的数量最多,达4990家,又以日本料理、韩国料理和东南亚菜位居前三,而综合西餐有1775家,欧洲菜有1365家。

二〇二三「上海世界美食分布指数」首次发布,陆家嘴街道、虹桥镇分列街镇首位

# 近万家世界美食餐厅显示上海开放度

▼ 下转第五版

## 迎着风口看上海新质生产力⑤

### 用合成生物学解决人类大问题,昌进生物短短三年跻身全球行业头部企业前三

# 开发“20年后的食物”,让合成蛋白改变餐桌

■ 本报记者 许琦敏

稠滑奶盖、芝士蛋糕、鲜奶脆片……在上海昌进生物科技有限公司的食物品鉴桌上,这些口感几乎与动物奶制品别无二致的甜点,其乳蛋白原料既非来自动物,也非来自植物,而是来自微生物“奶场”。

微生物将葡萄糖转化为蛋白质的效率比传统畜牧业高出好几倍,甚至几十倍。利用合成生物学技术生产蛋白质,有望从食物制造的源头改变地球资源利用方式,为优质蛋白供给提供一条全新路径。

抱着为人类开发“20年后食物”的理想,三年前,昌进生物创始人兼总经理骆滨将目光瞄准微生物合成蛋白和生物合成乳蛋白两个方向。去年7月,昌进生物两条45吨微生物合成蛋白规模生产线投产。今年,公司在继续推进规模化生物制造的同时,还将在上海市合成生物产业协会指导下,积极推动合成生物食品的国内外准入。

骆滨相信,合成蛋白食品将在未来十年改变人们的餐桌,成为一种更安全的主要食用蛋白质来源。



▲ 昌进生物已抢占食品合成生物学和微生物蛋白领域研究多个制高点。  
▲ 昌进生物的发酵工程作为核心技术之一正在不断拓展研发路径。  
均本报记者 袁婧摄 制图:张继

## 合成生物学开启“第三极食物”

一吨发酵罐的乳清蛋白产量相当于8头奶牛,45吨罐微生物生产线相当于360头奶牛牧场产出的乳清蛋白,而养一头奶牛到产奶需要两年多,启动发酵罐产出乳蛋白只需5天。在骆滨看来,微生物“奶场”生产蛋白质的效率远胜于牧场中的奶牛。

2017年昌进生物成立之初,骆滨曾在赛道选择上颇费踌躇:合成生物学的本质是材料创新,用它来合成产量稀少、提取困难的天然产物,用于化妆品生产或制药固然是

较为现成的路径,但他希望这项改变未来的技术能在解决地球资源利用等“大问题”上发挥更大作用。

2019年,中国科学院院士、著名植物生理学家许智宏给昌进生物提出了“开拓蛋白质食品市场”的建议,这让骆滨豁然开朗:中国人口多、耕地少,食物中的蛋白质供给一直相当紧张。肉禽蛋奶的生产需要消耗相当多的粮食、土地、能源,而合成生物学有可能从源头解决这一问题——据粗略测算,只需两三平方公里的厂房设备,就能为上海所有城市居民稳定提供每日营养

所需的蛋白质。从乳蛋白的合成入手,昌进生物开启了除动物、植物来源之外“第三极食物”的生产尝试。2020年遇到疫情,整个团队每天远程开会,查文献、写方案,充分思考规划技术路线。等到复工复产,他们立刻冲回实验室,以最快速度加以推进。

“我们只用了3个多月,就完成了具有完全自主知识产权的乳蛋白合成技术的研发,以及底盘细胞的初步改造。”骆滨透露,从2021年下半年完成第一个产物表达至今,公司的乳蛋白产品浓度已大幅提升,目

标蛋白占总蛋白纯度可达95%,已具备乳清蛋白的产业化能力。

## 一年融资3轮,同领域全球成长最快

选准了赛道,昌进生物进入高速发展期。短短三年,公司已成为合成乳蛋白领域全球三家头部企业之一,且成长速度最快。最近一年多,公司已完成3轮融资近3亿元融资,融资金额及投资机构数量在国内同领域中居首。

▼ 下转第五版

## 副教授挂职副总,探索打通“纸变钱”链路

■ 在科技创新范式转换的当下,去企业挂职、去产业端锻炼,这些看似不务正业的体验,或许反而能成为塑造战略科学家的关键契机。在高校多元评价的大背景下,这有望成为更多科研人员的选择

▶ 刊第二版

## 进一步推动校园高水平开放共享

### 吴清赴上海音乐学院,要求持续探索打通校园空间资源与城市公共资源

本报讯 市委副书记吴清昨天赴上海音乐学院,进一步推动校园高水平开放共享工作更好融入城市更新,服务人民城市建设。

▼ 下转第二版

## 东艺新演出季51台77场演出“有礼”

### 钢琴家齐默尔曼昨晚为春夏演出季揭幕

■ 本报记者 姜方

以“有礼”为主题,上海东方艺术中心前天发布2023/24春夏演出季阵容。从昨晚起至8月25日,荟萃古今中外内容的51台77场演出,将接连为观众送上观演“好礼”。作为其沪上个人独奏会首秀,钢琴大师克里斯蒂安·齐默尔曼昨晚为东艺2023/24春夏演出季揭幕。

### 集结海内外名家名剧,搭建国际文化沟通桥梁

与开幕演出的重量级相呼应,闭幕演出为俄罗斯瓦赫坦戈夫剧院100周年诞辰献礼剧目话剧《战争与和平》中国首演,这部时长五小时的

巨作将于8月22—25日在东方连演四晚。该剧导演里马斯·图米纳斯是立陶宛国家级艺术家,于2007年受聘为俄罗斯瓦赫坦戈夫剧院艺术总监,由他们共同创排的剧场版《战争与和平》首演于2021年11月,使托尔斯泰长达百万字的长篇巨著照进现实。

新演出季中将迎来国际古典乐坛全明星阵容。肖邦国际钢琴比赛冠军尤利安娜·阿米蒂耶娃、德奥学派“钢琴巨匠”鲁道夫·布赫宾德、俄罗斯钢琴大师安德烈·皮萨列夫等纷纷登台。小提琴天后安妮-索菲·穆特睽违八年再度归来,联手钢琴家兰伯特·奥尔基斯诠释经典;小提琴大师平夏斯·祖克曼将带来贝多芬的作品;格莱美小号天王克里斯·

波提将回归爵士初心携全明星乐团亮相。

“听交响·到东方”竞赛中外交响华章。本季,东艺引进了两支欧洲名团:维也纳广播交响乐团将在特邀指挥韦恩·马歇尔的执棒下,以“纪念格什温《蓝色狂想曲》诞生100周年”为名,演绎乔治·格什温以及作曲家约翰·威廉姆斯的经典电影配乐作品;西德广播交响乐团将在其首席指挥安德烈·麦瑟尔的率领下,献演全套勃拉姆斯交响曲。

海外名作将继续与国内佳作搭建起国际文化沟通的桥梁。巴黎歌剧院芭蕾舞明星舞者将在龙年开年率先奉上一场顶尖芭蕾Gala,呈现从浪漫、古典到现代的十部经典作品的精彩段落。

▼ 下转第五版

# 建设习近平文化思想最佳实践地

市宣统思想文化工作会议要求壮大主流价值主流舆论 主流文化,开创国际文化大都市建设新局面

本报讯 2024年度上海市宣传思想文化工作会议昨天举行。

会议要求,今年本市宣传思想文化工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,习近平总书记考察上海重要讲话精神,深入贯彻落实十二届市委四次全会部署要求,紧紧围绕推进中国式现代化这个最大的政治,紧扣深化“五个中心”建设、深化高水平改革开放、推动高质量发展等重大战略和中心任务,牢牢把握新的文化使命,聚焦聚力用党的创新理论武装全党、教育人民的首要政治任务,壮大主流价值、主流舆论、主流文化,打造文化自信自强上海样本,建设习近平文化思想最佳实践地,开创国际文化大都市建设新局面,为加快建成具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。

会议指出,刚刚过去的2023年极不平凡,习近平文化思想正式提出,在新征程上高举党的文化旗帜。总书记亲临上海,对文化建设作了突出强调,希望上海勇于担负新的文化使命,在建设物质文明和精神文明相协调的现代化上走在前列,为建设中华民族现代文明作出新贡献。全市宣传思想文化战线认真落实中央和市委部署要求,做到了政治忠诚更加坚定,理论武装更加深入,主流话语更加响亮,精神品更加彰显,文化创造更加活跃,事业根基更加牢固。

▼ 下转第五版