

2020 年到了哪些预言没实现

进入21世纪第三个十年,每个国家、每个人都在对未来设定新的小目标、规划新的大梦想……不过,如果回溯过去,那些曾被科学家们期待2020年以前实现的图景,有多少并没发生?又有哪些势不可挡?

【美食仍是人类共同爱好】
知名未来学家雷伊·库茨韦尔在2004年出版的书中预测:2020年以前,人类将不再追求口腹之欲,“纳米机器人将进入消化道和血液,精确测算出人体所需的营养成分”,人类因而无需再摄入“多余”食物。

今天,维生素片依然不能代替美食带来的满足感。不过,素食主义正在全球、尤其欧美地区盛行,倒是多少应和了《纽约时报》1913年所刊发文章中援引的美国肉类包装协会“危言”,即21世纪的美国人会放弃吃肉,“以稻米与蔬菜为生”。

【太空旅行:无限接近】
从20世纪六七十年代起,人类就在期待实现太空旅行、甚至定居外星球的梦想。10年前有了一点突破:少数几家企业开始兜售“个人太空游”。特斯拉和太空探索公司创始人埃隆·马斯克2009年放言,到2020年,可以认真筹备“带人上火星”。

目前为止,已有7人支付高昂“旅费”进入太空,但私人“太空游”2009年大规模暂停,数百名交钱“买票”的旅客至今仍在排队等候。记者吉姆·克拉什2010年花20万美元买了维珍“团结号”太空船一个船位,排名610号,“我当时真认为到2020年,(太空游)会是定期进行的活动。”不过,他仍愿意等下去。

太空探索公司2018年说,最早2023年将实现第一位私人旅客——一名日本富豪的“环绕月球游”。是不是会“跳票”,我们拭目以待。

【机器人来了,但“取代人”还远】
美国埃隆大学2006年发表的一份报告援引“未来学家和技术专家”的预言,称“到2020年,机器人和各种人工智能产品将成为日常生活的一部分,而且将几乎完全替代人工”。

英国学者伊恩·皮尔逊2005年告诉英国《观察家报》,他认为2020年以前“有可能”设计出“比人类聪明、有意识、有情绪的计算机”。他想象了一种场景:“假如我在飞机上,电脑会比我更害怕坠毁,因而竭尽全力稳定飞行”。

事实上,根据航空事故专家调查分析,近年多起重大空难的肇因与飞行员过于依赖电脑操控的自动化系统有关。

皮尔逊近期向美国有线电视新闻网坦承:人工智能技术的发展在21世纪头几年进步神速,让他有了乐观预测,随后“经济衰退有点阻碍发展,进程比我们当初预期迟滞了大约35%到40%”。

不过,大趋势没变。一些工作场所已经开始使用机器人代替部分人力。传统劳动力市场仍应做好应对准备。

【猩猩做家政?】
美国智库兰德公司1964年邀请全球82名不同领域专家“预测未来”。其中一个预测是,2020年“猩猩”之类家养动物代替家政服务人员。

同时代的科学家并不觉得这一预测荒唐。三年后,诺贝尔化学奖获得者格伦·西博格在美国发表演讲时说:“21世纪,家里没有扫地机器人的家庭可能会有个会干清洁和园艺活的住家类人猿。类人猿如果训练得当,还能当家庭司机,可能减少机动车事故的发生率。”

今天看来,这些上世纪的梦想似乎过于乐观,但相关领域远非止步不前,甚至有长足进展,阻碍实现的因素有时不是技术障碍,而是伦理争议。

所以,梦想还是要有的,万一实现了呢? **新华社特稿**

印度批准第三次探月任务

印度空间研究组织1日宣布,印度第三次探测器登月项目获得政府批准。路透社报道,这是印度继数月前“月船2号”探月失败后想要以较低成本迈向太空强国的最新努力。

印度国家通讯社2019年12月31日援引印度总理办公室主任太空事务的国务部长吉滕德兰·辛格的话报道,印度可能于2020年发射“月船3号”月球探测器,成本将低于“月船2号”。

印度空间研究组织主席凯拉萨瓦迪沃·西旺1日在位于班加罗尔的总部接受采访时说,“月船3号”具有与上一次任务“类似的配置”,将有一个着陆器和一个月球车,但没有轨道飞行器。

西旺说,相关工作推进顺利。“我们的目标是今年发射,但也可能推迟到明年。”印度方面消息人士说,发射时间初步定在2020年11月。

印度2019年7月22日发射“月船2号”月球探测器,但着陆器“维克拉姆”9月尝试在月球表面软着陆时坠毁。印度因而未能成为第四个在月球表面实现着陆的国家。

路透社报道,“月船2号”虽因着陆失败未能把月球车放在月球表面,但成功部署一个月球轨道器,并把科学数据传送回地球。

“月船2号”尝试在月球南极地区着陆。印度空间研究组织希望确认在那一区域的陨石坑内存在“水冰”。“月船1号”2008年探测到月球表面存在冰。由于阳光照射不到月球南极地区,科学家们认为水以冰的形式沉积于那里的陨石坑内。

西旺告诉媒体记者,印度空间研究组织的载人太空飞行项目正在取得“良好进展”,计划于2021年完成。现已选出4名宇航员,预计本月晚些时候开始训练。

印度政府2018年宣称,这一载人太空飞行项目预计耗资不超过1000亿卢比(约合14亿美元)。

西旺还宣布,印度空间研究组织已经开始在泰米尔纳德邦南部地区收购土地,用于建设第二个太空港。 **新华社特稿**

墨西哥监狱跨年夜暴动致死16人

据新华社电 墨西哥北部萨卡特卡斯州一座监狱跨年夜发生暴动,州政府1日确认16名囚犯死亡,5人受伤。

萨卡特卡斯州政府证实,州首府萨卡特卡斯以西谢内吉亚斯市一座监狱2019年12月31日下午发生暴动。州政府没有提及冲突起因,只说局势得到控制。当地媒体报道,暴动由一场足球赛触发。

州公共安全部长伊斯梅尔·坎贝罗斯1日晚告诉媒体记者,逮捕

一名持有武器的囚犯,后续查获3支枪和各种刀具。监狱方面将进一步搜查,以排除其他可能藏匿的武器。

坎贝罗斯说,那所监狱30多年前建造,关押5个犯罪团伙的成员。暴动后,120名囚犯转移至其他地点关押。

萨卡特卡斯州启动调查,以明确事件责任人以及武器如何进入监狱。

坎贝罗斯1日早些时候接受墨

西哥电台节目专访时说,州政府官员相信,那些武器上月31日由探访者带入,监狱方面上周末检查时没有发现那些武器。

“我们正在等待调查结果,”坎贝罗斯说,“以决定是否要换掉监狱工作人员。”他说将调查暴动期间和暴动以前一轮班次的所有值班人员。

墨西哥监狱长期受暴力侵扰。度假城市阿卡普尔科一座监狱2017年发生暴动,至少28名囚犯死亡。



雅加达遭遇洪涝灾害

1月1日,在印度尼西亚雅加达郊外,人们在洪水中跋涉。

2019年12月31日至2020年1月1日,印度尼西亚首都雅加达及其周边地区遭遇暴雨引发的洪灾。新华社/美联

消息人士说戈恩密会黎巴嫩总统

熟悉卡洛斯·戈恩的两名消息人士1月1日披露,这名前日产汽车董事长逃离日本后,曾经与黎巴嫩总统米歇尔·奥恩见面。

英国媒体报道,戈恩逃离日本几天以前,黎巴嫩政府再次要求日本方面引渡戈恩。黎巴嫩政府否认关联戈恩潜逃。

【密会总统】

两名消息人士不愿公开姓名。其中一人告诉媒体记者,戈恩2019年12月30日经由土耳其伊斯坦布尔飞抵黎巴嫩首都贝鲁特,受到总统奥恩热情欢迎。

戈恩与奥恩在总统府会面,他感谢奥恩在自己遭拘留期间支持他和妻子,希望今后获得黎巴嫩政府保护。两名消息人士说,会晤细节由戈恩向他们描述。

那次会晤没有公开。黎巴嫩总统府一名媒体顾问否认奥恩与戈恩见面。

戈恩出生在巴西,是黎巴嫩裔。他曾让法国雷诺汽车和日本日产汽车起死回生,在黎巴嫩不乏支持者。

【聚焦关联】

戈恩2018年11月在日本首都东

京遭逮捕。他的妻子卡萝勒随后游说黎巴嫩政府,寻求外交援助。

上述两名消息人士说,戈恩遭拘留期间,黎巴嫩驻日本大使每天探望。

英国《金融时报》1日以一名黎巴嫩官员为消息源报道,戈恩遭逮捕后不久,黎巴嫩政府要求日方引渡戈恩,没有实现。日本外务省副大臣铃木馨祐2019年12月20日访问贝鲁特时,奥恩再次向日方提出引渡戈恩要求。

黎巴嫩外交部分管政治事务的主管加迪·胡里否认政府关联戈恩潜逃。另一名黎巴嫩政府官员说,黎方再提引渡要求与戈恩逃离日本时间临近只是巧合。

不过,在《金融时报》记者看来,引渡戈恩获得黎巴嫩最高级别(总统)支持,可能加深黎巴嫩政府支持戈恩潜逃的猜疑。

多名黎巴嫩政府官员说,戈恩持法国护照“合法”进入黎巴嫩。但依据保释要求,戈恩所持法国、巴西和黎巴嫩护照应由他的律师团保管。

法国外交部说,不清楚戈恩如何离开日本,拒绝就戈恩持法国护照入境黎巴嫩回应媒体记者提问。

【周密计划】

一名律师说戈恩定于1月8日在贝鲁特召开记者会。不过,上述两名消息人士说,记者会日期没有确定,戈恩不愿意公开逃离细节,不想牵连那些在日本为他提供帮助的人。

按两人的说法,潜逃计划酝酿超过3个月,“从头到尾行动非常专业”。一家私人安保企业受雇于戈恩,多个小组分赴不同国家协同行动。

戈恩现住在妻子卡萝勒的一个亲戚家,之后将返回贝鲁特郊区的别墅。

一些媒体报道戈恩逃走时藏身乐器箱,卡萝勒认定那些报道“虚构”。她拒绝提供戈恩逃离细节。

那两名消息人士说,只有少数几个人知道逃离计划。私人飞机从日本前往伊斯坦布尔途中,飞行员不知道戈恩搭乘。

《金融时报》报道,戈恩出逃让东京地方法院面临批评,这家法院批准戈恩保释,保释金总计15亿日元(约合9613万元人民币)。这家媒体记者注意到,尽管戈恩保释期间受到监视,日方没有要求他穿戴电子脚镣等设备。 **新华社特稿**

海鸟衔木棍挠痒痒 动物会用工具添新证

据新华社电 动物学家发现,海鸚会衔小木棍挠痒痒,这再次证明动物也会使用工具。

英国和冰岛动物学家组成的一个研究小组观察到两只大西洋海鸚衔小木棍抓挠胸部羽毛。它们分别栖息在英国威尔士斯科默岛和冰岛格里姆塞岛上,相隔1700多公里。研究人员说,相距遥远的两只海鸚都会这个本领意味着海鸚可能普遍

具有这个本领。

动物学家排除海鸚衔小木棍以筑巢的可能。他们说,海鸚喜欢用草、羽毛等软物筑巢,小木棍对于“爱挑剔的”海鸚筑巢而言太硬,用于挠痒痒更合适。监控视频显示,格里姆塞岛上那只海鸚把羽毛和草衔进巢里,但把小木棍留在巢外。

研究人员为他们的发现激动,

因为会使用工具的动物通常认知能力更强。

研究人员之一、牛津大学的安妮特·法耶告诉美国有线电视新闻网:“光靠我们的观察无法解开动物使用工具之谜。可能还有更多物种会使用工具,只是我们还没有观察到。”

研究报告由《国家科学院学报》月刊2019年12月30日刊载。