### 画卷

## -习近平生态文明思想的"厦门实践"

闻

厦庇五洲客,门纳万顷涛。

行走在厦门,人们总会与美景不期而遇, 筼筜湖白鹭翩 跹起舞,鼓浪屿绿树红瓦交映,五缘湾海天浑然一色……

"抬头仰望是清新的蓝,环顾四周是怡人的绿。" 习近平 总书记对厦门充满感情,珍惜这里的一草一石。当年,从来 到厦门市工作,到担任福建省领导,再到后来在中央工作期 间,习近平同志对厦门生态环境保护作出的一系列部署,已 结出累累硕果。

作为习近平生态文明思想的重要孕育地和先行实践地, 30 多年来, 鹭岛儿女牢记嘱托, 坚持"一张蓝图绘到底", 系统治理、久久为功,以高水平海洋生态修复助力高质量发 展,描绘出一幅人与自然和谐共生的生动画卷。

#### 锚定长远目标:坚持"一张蓝图绘到底"

国际花园城市、联合国人居奖、国家森林城市……这些 美誉,都是属于厦门的。但厦门的美,却并非一直如此。

1985年,国务院批准将厦门经济特区范围扩大到全岛。 这年夏天, 习近平同志风尘仆仆从河北正定南下厦门履新, 担任市委常委、常务副市长。

彼时的厦门, 虽然是个沿海城市, 但市容市貌很旧, 有 人形容"厦门像一个美丽的姑娘,却穿了一身破旧的衣裳"。 而污染严重的筼筜湖给厦门人摆出了一道难题:如何处理好 发展和保护的关系?经济发展一定要以牺牲环境为代价吗?

习近平同志经过深入调研思考,对这一问题有着清醒的 认识: "我来自北方,对厦门的一草一石都感到是很珍贵 的。"

"能不能以局部的破坏来进行另一方面的建设?我自己 认为是很清楚的, 厦门是不能以这种代价来换取其他方面的 发展。"

方向明确,经济发展不能以牺牲环境为代价——

"最爱月斜潮落后,满江渔火列筼筜。"筼筜湖,原先是 深入厦门岛的内湾渔港, "筼筜渔火"是厦门历史上的八大 景之一。

但上个世纪七八十年代,经过围海造田、筑堤围湖,筼筜 港变成了近乎封闭的筼筜湖。工业和生活污水大量排入,水 体发黑发臭,周边百姓叫苦不迭。"筼筜湖何时不再黑臭?" 当地群众发出了治理筼筜湖的呼声。

"筼筜湖要治理,截污、清淤、建污水处理厂,哪样不 是硬骨头?那时候厦门刚设立经济特区,恨不得一分钱掰成 两半花,太难了!"81岁的张益河是筼筜湖治理的亲历者之 一,见证了筼筜湖从污水溢流、鱼虾绝迹到鸥鹭翔集、重现 光彩的巨变。

1988年3月30日,习近平同志主持召开了一场专题会 议,主题就是加强筼筜湖综合治理。

在这次会上,厦门市成立了筼筜湖治理领导小组,明确 了"市长亲自抓治湖""市财政今明两年每年拨 1000 万元", 并创造性地将治湖方略总结为"依法治湖、截污处理、清淤 筑岸、搞活水体、美化环境"20字方针。

"投入 1000 万元是什么概念? 这相当于当时厦门一年基 建投入的十分之一。"张益河感慨,"筼筜湖治理,开始动

真格了!" 截污处理, 祛除"病根"——环湖周边工业企业全部关 停、外迁,修建污水处理厂和实施环湖截污等工程,通过改 造分流污水管和污水泵站以及多处排洪沟沟口,提升湖区水

搞活水体,畅通"经脉"——技术人员因地制宜,创造 出"引潮活水"技术。通过建设西堤闸门和导流堤,利用自 然潮差,引西海域海水入湖,搞活水体。

清淤筑岸,根治"顽疾"——污染物经年沉积,淤泥不 清,水质难保障。筼筜湖开始大规模清淤,淤泥处理后筑 岸,堆起湖心岛,不仅因此改善了水质,还大大提升了防汛

1992年, 筼筜湖上迎来一场久违的龙舟赛。"那天, 厦 门市民聚集在筼筜湖两岸,不仅为比赛欢呼,更为筼筜湖的 治理成效鼓掌。"张益河回忆说。

30 多年来,厦门历届市委、市政府遵循习近平同志确立 的工作方针,接续开展五轮筼筜湖综合整治工作,共投入资

如今的筼筜湖水清岸绿、鱼翔浅底,被称为厦门的"城 市会客厅",市民和游客流连湖边,看候鸟翩跹,尽享生态

筼筜湖是厦门生态环境之变荡开的第一朵涟漪。从当年 那次综合治理专题会议开始,36年来,厦门渐次开启了西海 域、五缘湾、环东海域、杏林湾、马銮湾等湾区综合整治及 九龙江等流域协同治理,从山顶到海洋开展全域生态修复, 铺展开一幅高素质高颜值的现代化国际化城市的"厦门画

路径清晰,在保护中开发,在开发中保护——

"按照总书记当年的嘱托,我们坚持在山上绿化造林,才有 了现在的绿水青山。"谈起习近平同志两次来到军营村的情 景,71岁的高泉国老人记忆犹新。

同安区莲花镇军营村位于厦门市最为偏远的西北部,海 拔近千米,曾是厦门最贫穷的村庄之一。20世纪80年代, 为了炒制茶叶、发展茶产业,村民们纷纷上山砍伐森林,山 上成了一片片光秃秃的"癞痢头"。

1986年, 习近平同志来到这个山村, 经过一番深入调 研,给当地提出了要多种茶、多种果,保持水土不流失的要

位于旧金山的美国人工智能公司"开放人工智能研究中

心"(OpenAI) 近日推出能够通过文本指令创建视频的生成式 人工智能模型 Sora,这一突破巩固了其在人工智能领域的领军

让高泉国想不到的是,时隔11年,已经担任省领导的 习近平同志再次来到这个偏远的山村,进一步提出:"多种 茶、种果,也别忘了森林绿化,要做到山下开发,山上'戴 帽'。"

"山上'戴帽'"就是限制人为乱砍滥伐,而"山下开 发"则是利用当地高山地理条件,发展多种特色生态农业。

坚持绿化造林,把绿色资源作为发展资源。村里生态环 境好了, 高山茶的品质更优, 再不愁销路。村里开起了农家 乐、民宿,发展了星空营地、拓展基地等,村民的日子越过 越红火。

如今的军营村,潺潺溪水穿村而过,山上茶园满目青翠, 成了游客们争相打卡的"网红村"。

从在厦门治理筼筜湖,到在省里工作期间提出"生态省" 建设,再到后来提出"绿水青山就是金山银山"……一路走 来,习近平同志对人与自然关系的思考逐步深化,在中华大 地生根开花。

"这里的山山水水、一草一木,我深有感情。离开福建 以后,我也一直关注福建。在这里工作期间的一些思考和探 索,在我后来的工作中仍在思考和深化,有些已经在全国更 大范围实践了。"2021年在福建考察期间,习近平总书记动 情地说。

放眼未来,以历史担当谋划长远发展——

在厦门工作期间,习近平同志主持编制了《1985年— 2000年厦门经济社会发展战略》。这个发展战略,是我国地 方政府最早编制的一个纵跨 15 年的经济社会发展战略规划。 在其中, 习近平同志深深思考这座城市的永续发展之路。

这份在近40年前制定的战略,专设了关于生态环境问题 的专题,并将良好生态作为厦门发展战略的重要目标,这在 全国开了先河。

谋长远之势, 行长久之策。

在厦门工作期间, 习近平同志高度重视生态文明建设理 论与实践工作,提出了一系列至今看来都十分先进的理念。

到省里工作后, 习近平同志依然牵挂着厦门的生态文明 建设,明确提出厦门要实行跨岛发展战略,成为生态省建设 的排头兵。

到中央工作后, 习近平同志始终对厦门充满深情、寄予 厚望,作出的一系列重要指示批示,为厦门生态文明建设提 供了根本遵循, 为厦门的发展理念之变、发展方式之变指明 方向。

一张蓝图绘到底,一任接着一任干。

36年来,厦门以久久为功的战略定力,统筹推进经济社 会发展和生态环境保护, 共建共享生态城市, 探索出一条促 进人海和谐的生态文明实践路径。

#### 坚持系统观念:不断提升生态环境治理效能

城在海上,海在城中。

厦门市是一个典型的海湾型城市,全市陆域面积 1699 平 方公里,海域面积仅333平方公里,尤其是厦门岛更是以 158 平方公里的面积承载了全市近一半人口。长期以来, "地少人多"的市情,决定了厦门海洋资源环境承载压力大, 航运、养殖、旅游等各种用海矛盾突出。

2002年,时任福建省委副书记、省长的习近平同志明确 提出厦门城市规划由海岛型向海湾型转变的思路。

落实这一重要指示要求,厦门市2002年以来相继开展 海沧湾(西海域)、五缘湾、杏林湾、同安湾、马銮湾等5 个湾区综合整治与开发工程,打造环绕厦门的"美丽蓝

全市海域养殖退出 25.8 万亩 (约 172 平方公里),推动 传统渔业生产转型升级,为海洋经济高质量发展提供更多空 间,取得良好生态效益和经济效益。

36年来,厦门坚持系统治理,营造优美海湾人居环境。 根据全市海域"湾中有湾"的特点,在国内沿海地区率先提 出湾区综合整治理念,在海洋生态保护修复上累计投入1056 亿元,建设人与自然和谐共生的海湾型城市。

每到周末,位于厦门西海域西北端的马銮湾生态三岛公 园和南岸带状公园里,前来休闲的周边居民络绎不绝。他们 有的席地野餐,有的放飞纸鸢。偶有鱼儿跃出水面,尾鳍荡 开粼粼水波,便会引来摄影爱好者快门"咔咔"作响。

在马銮湾湾区内,类似的"口袋公园"并不鲜见,总绿 地面积超过4平方公里。马銮湾环湾岸线形成了"万株凤凰 木、千米花廊、百景共赏、十里花道"的亮丽风景线,生态 与景观兼备的城市自然系统逐步形成。

很难想象,这片人在景中、景在海上的湾区美景曾经 "鱼塘密布、泡沫翻天"。"20多年来,我们通过退垦还海、 流域治理、生态补水等方式,完成了马銮湾的生态修复工 程。"马銮湾新城片区指挥部常驻副总指挥蔡德进说,如今的 马銮湾人均公共绿地面积 18 平方米,绿化覆盖率大于 50%, 已成为厦门市民和游客新的"网红打卡点"。

因海而生、凭海而兴、与海共荣。36年来,厦门坚持充 分尊重自然、顺应自然、保护自然, 宜林则林、宜草则草、 宜沙则沙、宜湿则湿,正着力构建从山顶到海洋的全域保护

2023年4月10日, 习近平总书记来到广东湛江红树林 国家级自然保护区,实地察看红树林长势和周边生态环境时 强调: "红树林保护,我在厦门工作的时候就亲自抓。党的 十八大后,我有过几次指示。这是国宝啊,一定要保护好。"

红树林,素有"海上森林""海洋卫士"之称,具有极 高的生态服务价值。如今,漫步厦门环东海域的下潭尾红树 林公园,一片片红树林枝叶繁茂,如同一块块镶嵌在海面上 的翡翠。然而,这片近85公顷的人工红树林,是在消失20 多年后才得以重现这片海域。

回忆起 20 多年前的下潭尾,厦门大学环境与生态学院副 教授杨盛昌感慨说: "那时候,人来了都会被海水的臭味熏 走。"由于盲目围海、无序养殖,这片海域水体富营养化严 重, 当地原生的红树林一度消失殆尽。

2005年,在厦门市政府的委托下,厦门大学红树林科研 团队开始在下潭尾种植试验林。经过10多年的持续努力,终 于让这里的红树林重新扎根繁盛起来。如今,这里的动植物 多样性显著提升, 更是成为了市民和游客亲近自然的海洋科 普教育基地。

联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森曾两次到访下潭 尾公园,对这里红树林保护和复种"印象非常深刻",并将其 作为典范在世界各地的演讲中多次引用。

"厦门是属于祖国的、属于民族的,我们应当非常重视 和珍惜,好好保护,这要作为战略任务来抓好。"在厦门工 作期间, 习近平同志从全局高度提出切合厦门实际的具体措

海洋生态环境问题, "体现在海里, 根子在陆上"。36 年来,厦门历届市委市政府通过系统治理、协同治理,打通 上下游、协调左右岸,不断塑造厦门生态"高颜值"。

位于厦门岛外的翔安区大宅村, 历来是被称为"风头水 尾"的干旱缺水地区。这里的村民却发展起了火龙果等种植 产业。

记者看到,村民家里厨房、厕所、洗涤用水等原本直 排海湾的污水,统一被集中净化处理,处理后的尾水顺管 道流进村旁的几个池塘中。在这里,多种水生植物持续净 化水体, 远程控制智能灌溉系统从这里抽取水源, 浇灌村 里火龙果田。

"通过将污水'变废为宝、吃干榨净',我们收获了环境 优美、产业兴旺等成倍的效益。"大宅村村民、火龙果种植户 陈海云高兴地说,"水质好了,小时候池塘里常见的田螺这 几年又多起来了!"

厦门在海洋生态保护过程中注重"关口前移",推进流域 治理、城市和农村污水治理、入海排放口整治等,严控和削 减陆源污染物。着力扩大城市污水处理能力,推动全市污水 处理能力与自来水供水能力相当; 推动全域治理农村污水, 完成 1216 个自然村的污水提升治理……

经过持续努力,全市海域环境质量不断向好。集中式饮 用水水源地、主要流域国控和省控断面、小流域省控断面水 质达标率均保持100%, 入海排放口水质达标率达到99.3%, "蓝天白云、清水绿岸、碧海银滩"成为厦门的亮丽招牌。

36年来,厦门人在实践中认识到,改革创新是破解海洋 生态保护、生态文明建设中矛盾问题的强大动力,坚持改革 创新、树立制度的力量,是提升生态环境治理能力的必然要

习近平同志在厦门工作期间,把"依法治湖"作为筼筜 湖综合治理20字方针中第一条,探索了以法治理念、法治方 式推动生态文明建设的经验。

厦门始终坚持法治先行,不断提升生态环境治理体系现 代化水平。1994年厦门获得经济特区立法权以后,制定的第 一部实体性地方法规就是《厦门市环境保护条例》。

此后,厦门先后出台《厦门经济特区生态文明建设条例》 等 30 余部与生态环境建设和资源保护有关的法规规章。2003 年组建起全国首支有行政编制的海洋综合执法队伍,建立了 海上联合执法的机制,进一步筑牢了生态文明建设的全方位 法治保障。

从被动污染治理到资源有偿使用和建立生态保护补偿赔 偿机制,从单一环境保护到建立生态环境市场化治理机制, 从部门各管一摊到"多规合一"业务协同平台建立,厦门的 多项改革经验逐步在全国推广

天蓝海阔、水清岸绿,一座座摩天大楼拔地而起,夜晚 到处是灯火辉煌。习近平总书记称赞道:"如今,海风海浪 依旧,厦门却已旧貌换新颜。"

#### 绘就崭新画卷: 高水平保护与高质量发 展相得益彰

"30 多载春风化雨,今天的厦门已经发展成一座高素质 的创新创业之城,新经济新产业快速发展,贸易投资并驾齐 驱,海运、陆运、空运通达五洲。今天的厦门也是一座高颜 值的生态花园之城,人与自然和谐共生。"

2017年9月3日,习近平总书记在厦门出席金砖国家工 商论坛开幕式,向全世界推介这座"高素质、高颜值"之

一城春色半城花,万顷波涛拥海来。

五缘湾位于厦门岛东北角,这里的湿地公园是厦门最大 的湿地生态公园之一。公园里, 三五成群的黑天鹅自由游 弋,不时有游客跟鸟儿"亲密互动"。

十几年前, 五缘湾内分布着大片滩涂, 是晒盐场、养殖 场、垃圾场。由于人为筑堤养殖,滩涂淤积严重,加上地处 厦门岛风口处,被认为不适合人居住。

2005年, 五缘湾综合治理启动前期, 各方围绕治理方案 产生了分歧。厦门市政协原副主席潘世建回忆说,有人建议 把湾区"一填了之", 卖地搞房地产, 这样"来钱快、出政

厦门市委、市政府组织多场专家论证会, 反复论证、权 衡利弊,最终拍板决定——把最好的资源留给公众。

五缘湾不仅保留了原生水面,还打开海堤,引水入湾, 清淤活水,实施陆海环境综合整治,留出大片湿地建设公 园,构建人水对话的亲密空间,为市民提供了一处"城市绿 肺"。

附近居民黄晓红深有感触地说: "我家就住在湿地公园 边上,每天空余时间都会来公园走走,幸福感满满!"

厦门全市现有园林绿地 1.8 万公顷、林地 6 万多公顷。 自 2013 年建成第一条城市绿道至今,每万人拥有城市建成区 绿道长度 1.66 公里, 基本实现"300米见绿、500米见园", 做到了"四季常青、四季有花、推窗望绿、移步易景"。

如此良好的生态环境,不仅属于幸福的厦门人,也属于 每一个来厦门的游客。

位于厦门环东海域的"滨海浪漫线"上,常常能看到来 自全国各地的跑者。"我在社交平台上刷到的这条'最美环 湾赛道',这次专程来'打卡',海天一色,确实很棒!"来自 山东的马拉松爱好者张先生春节前专门休了年假来"拥抱" 厦门的海风。

就是这条"滨海浪漫线"所处的湾区,也曾淤积严重、 垃圾遍地,曾有群众说"这里的垃圾一直延伸到海天相交 处"。

改变在悄然发生。2006年开始,厦门市通过开展环东海 域综合整治建设工程,加快推进养殖清退、滩涂清淤等工 作。在一套综合整治的组合拳下,环东海域的水"活"起来 了,长毛对虾、黄鳍鲷、中华白海豚等野生海洋生物重新回 到人们的视野中。

习近平总书记深刻指出:"绿水青山既是自然财富、生 态财富,又是社会财富、经济财富。"

党的十八大以来, "绿水青山就是金山银山"已经成为 全党全社会的共识和行动。

党的二十大深刻阐述人与自然和谐共生是中国式现代化 的中国特色之一,促进人与自然和谐共生是中国式现代化的 本质要求之一,并作出"推动绿色发展,促进人与自然和谐 共生"的重大部署。

在厦门,从"垃圾海平面"到"滨海浪漫线"的嬗变中, 这座城市的文旅经济、绿色经济、数字经济、海洋经济也在 加速发展,走出了一条"以环境优化增长、以发展提升环 境"的高质量发展新路径。

生态好了, 厦门依托海湾、海岸等资源, 开发了海钓游、 帆船游、游艇游等多元旅游产品,实现在保护中规范开发、 有序利用的良好生态效益。

2023年,厦门旅游业强劲增长,接待旅游总人数近 1.1 亿人次, 创历史新高。今年春节假期, 厦门旅游订单同比增 长 65%, 门票订单量同比翻了一番多。

海域综合整治的深入开展, 在还碧海蓝天美景的同时, 还换来了城市发展新空间。

环东浪漫线不远处,厦门科学城的核心区——同安新城

美峰创谷、银城智谷、环东云谷等科学城核心园区加速 发展,美图秀秀、美亚柏科、腾讯云、网易等一大批行业龙 头汇聚于此……

银城智谷产业园区有关负责人说,开园两年多来,园区 重点围绕引进总部经济、信息服务、研发设计、文化创意等 产业发力,通过强化产业引领,全力建设产业发展新高地和 产城融合新地标。

党的十八大以来,厦门市经济总量快速增长,新发展格 局加快构建,创新能力显著增强,产业结构和能级持续提 升。2012年至2022年期间,全市地区生产总值年均增长 7.5%,外贸进出口总额年均增长6.9%,国家级高新技术企业 超 3600 家,规模以上高技术产业增加值占规模以上工业增加 值比重达 42.2%。

2023年,厦门新业态快速发展,新能源汽车、锂电池、 光伏产品"新三样"出口增长1.7倍,跨境电商进出口额增

高颜值生态、高品质生活、高质量发展。

36年来,厦门始终坚持生态优先、绿色发展,坚持先保 护后开发,以生态环境治理、生态系统修复、生态网络构建 为城市发展创造良好生态基底,不断提升经济绿色化程度, 不断塑造发展新动能、新态势,增强高质量发展潜力和后

如今,一条串联厦门闹市区和山海湖的"空中巨龙",正 在成为人们领略厦门生态之美的新选择。

经过6年多的建设,全长200多公里的"山海健康步道" 已初具规模,把"城市美"与"自然美"有机融合。市民游 客沿着步道,可以"穿林海、登高峰、赏湖景、瞰海天",共 赏厦门生态宜居之美, 共享城市发展成果。

打造多元交流平台,厦门正在汇聚海洋环境生态保护的 各方力量。2005年起,国家相关部委和厦门市政府联合联合 国开发计划署驻华代表处等,共同主办厦门国际海洋周活动。

"18年间,厦门国际海洋周已成为集海洋大会论坛、海 洋专业展会、海洋文化嘉年华于一体的国际性海洋年度盛 会,吸引了全球130多个国家和地区、50多个重要国际组织 参加。"自然资源部国土空间生态修复司相关负责人说。

福建省委常委、厦门市委书记崔永辉表示,下一步将坚 定践行习近平生态文明思想,继续讲好厦门生态保护故事, 努力把厦门打造成为新时代美丽中国建设的窗口, 为国内外 城市海洋生态保护贡献"厦门方案"。

(新华社厦门2月20日电

记者 齐中熙 康 淼 高 敬 王立彬 颜之宏 陈弘毅)

# 视频生成新模型 Sora 的突破与风险

地位,但同时也加剧了对"深度伪造"等风险的担忧。 应声下跌超过7%。 "惊鸿一瞥"恐颠覆行业

这是 OpenAI 首次进军人工智能视频生成领域。据公司介 绍,Sora 使用 Transformer 架构,可根据文本指令创建近似现实 且富有想象力的场景,生成多种风格、不同画幅、最长为一分钟 的高清视频。该模型还能够根据静态图像生成视频,或对现有 视频进行扩展或填充缺失的帧。

一些分析人士认为,Sora 再次凸显人工智能技术进步对现 实生活和传统行业的深远影响。人工智能在视频生成领域的巨 大发展前景在为塑造影视产业新业态打开大门的同时,恐将颠 覆现存影视产业。好莱坞去年遭遇了63年来首次编剧和演员 全行业罢工,因为该行业的部分工作机会可能被人工智能取 代。Sora 横空出世让这一威胁变得更迫近和真切。其面世第二 天,主营图像处理、视频制作软件的奥多比公司(Adobe)股价

虽不是第一家涉足文本转视频领域的公司,但 Sora 的推 出使 OpenAI 在这一赛道取得领先,巩固了其在生成式人工智 能领域的领军地位。第三方信息分析机构高德纳咨询公司的分 析师钱德拉塞卡兰表示:"在这个领域没有一家公司比 OpenAI 更雄心勃勃,且这种雄心似乎有增无减。"

OpenAI 称,Sora 对语言有着深刻的理解,不仅了解用户文 本提示,还了解所述事物在物理世界中的存在方式。"我们正在 教授人工智能理解和模拟运动中的物理世界,目标是训练模型 帮助人们解决需要与现实世界交互的问题。"

#### "深度伪造"担忧加剧

Sora 发布可谓一石激起千层浪,但此次推出的更像是预览 版,公众尚难以深入全面了解该模型的优缺点。OpenAI表示,目

前仅主要向一些设计师和电影制作人等特定人群提供 Sora 访 问权限,以获取有关改进该模型的反馈。公司不仅未公布训练 Sora 模型的数据等基础细节,更没有确定向公众发布的日期。

OpenAI 承认,目前 Sora 生成视频中可能包含不合逻辑的 图像,混淆左右等空间细节,难以准确模拟复杂场景的物理原 理和因果关系实例等。例如,一个人咬了一口饼干,饼干上却没

不过,随着算力增强、模型改进,人们可能会在短期内获得 更加完善、先进的视频生成功能。

不少业内人士担心,Sora 将为"深度伪造"(Deepfake)技术 推波助澜。加利福尼亚大学伯克利分校信息学院副院长法里德 就表示:"当新闻、图像、音频、视频——任何事情都可以伪造 时,那么在那个世界里,就没有什么是真实的。"

针对造假顾虑,OpenAI 称在真正面向公众推出产品时,将

确保生成视频包含来源元数据,并推出检测视频真伪的工具。 OpenAI 还承诺,在产品中使用 Sora 前将采取安全措施,包括 由"错误信息、仇恨内容和偏见等领域的专家"对模型进行对抗 性测试来评估危害或风险;核查并拒绝包含极端暴力、性内容、 仇恨图像、他人IP等文本输入提示等。

即便如此,OpenAI 也承认,尽管进行了广泛的研究和测 试,"我们仍无法预测人们将使用我们技术的所有有益方式和 滥用我们技术的所有方式"。

#### AI 狂飙下的监管难题

在科技领域颠覆式创新不断涌现的情况下,如何实现拥抱 技术进步和确保社会安全的平衡,越来越受到各界关注。

OpenAI表示,将与世界各地的政策制定者、教育工作者和 艺术家合作,了解他们的担忧,确定 Sora 的积极使用案例,并 认为从现实世界的使用中学习是创建和发布越来越安全的人 工智能系统的关键组成部分。

业内人士指出,在当下治理框架、管控措施都未跟上的情况 下,仅靠企业恐无法提供社会所需的人工智能安全性和信任度。