



# 比尔·盖茨2024年年度预测 人工智能将飞速发展 普通人18~24个月后大量使用

当地时间12月19日，微软公司联合创始人比尔·盖茨发布了对来年的年度预测，称2024年将是一个“转折点”。他在这封长达10页的信中表示，期望看到人工智能领域的更多创新、婴儿营养不良问题的突破、气候变化谈判的进展以及具有决定性意义的全球选举。“人工智能将以我们以前从未见过的速度加快新发现。”

以下是比尔·盖茨2024年年度预测中提及最多的几个关键词。



## 关键词1 人工智能

2023年标志着我第一次将人工智能用于工作和其他正经事，而不仅仅是为了胡闹和为我的朋友创作拙劣的歌词。

今年让我们看到了人工智能将如何塑造未来，随着2023年即将结束，我比以往任何时候都更多地思考当年轻人将继承的世界。在去年的年度展望中，我写道，即将成为祖父母的展望如何让我反思孙女即将出生的世界。现在，我更多地考虑她继承的世界，以及几十年后，当她这一代人有话语权时，世界会是什么样子。

当然，人工智能远不是2023年的唯一定义。毫无疑问，这是一个充满挑战的时代，但我对未来依然乐观。创新的速度前所未有。我们在阿尔茨海默病、肥胖症和镰状细胞病等棘手问题上取得了长足进步，这将改善数百万人的生活。我的朋友、已故的汉斯·罗斯林曾经说过：“事情可能会变得更糟，也可能会变得更好。”这句话很好地提醒我们，进步不仅是可能的，而且每天都在发生。

“在如何让人工智能更加公平方面，我们可以从全球健康领域学到很多东西。最主要的经验是，产品必须针对使用人群量身定制。”

人工智能，将以我们以前从未见过的速度加快新发现。如果让我做个预测，在美国这样的高收入国家，我猜普通民众大量使用人工智能还有18~24个月的时间。而在非洲国家，我预计在3年左右的时间里，人工智能的使用就会达到相当的水平。盖茨基金会的核心工作一直以来是通过创新缩小这一差距。当我想到如何利用人工智能将改变游戏规则的技术以前所未有的速度提供给需要的人时，我感觉自己就像迎接圣诞节早晨的孩子。这是我明年要花很多时间思考的问题。

## 关键词2 创新

我的工作始终植根于一个核心理念：创新是进步的关键。这是我创办微软的原因，也是二十多年前我和梅琳达创办盖茨基金会的原因。

创新是我们的生活在上个世纪得到极大改善的原因。从电力和汽车到医药和飞机，创新让世界变得更加美好。今天，由于信息技术革命，我们的生产力大大提高。最成功的经济体都是由创新产业推动的，这些产业不断发展，以满足不断变化的世界的需求。

在一个资源有限的世界上，你必须找到最大化影响的方法。创新是让每一分钱发挥最大效益的关键。而人工智能将以前所未有的速度加快新发现的速度。

迄今为止，最大的影响之一是创造新药。药物发现需要梳理海量数据，人工智能工具可以大大加快这一过程，一些公司已经在用这种方法开发抗癌药物。

以下是目前正在探讨的一些最具雄心的问题的一小部分：人工智能能否对抗抗生素耐药性？人工智能能否为每个学生提供个性化辅导？人工智能能否帮助治疗高危妊娠？人工智能能否帮助人们评估感染艾滋病毒的风险？人工智能能否让每位医务工作者更容易获取医疗信息？我乐观地认为，我们一定能解决这些问题。

## 关键词3 营养不良

经常有人问我，如果只能解决一个问题，我会选择什么。我的答案不变：营养不良。

这是世界上最严重的健康不平等现象，大约每四个儿童中就有一个受到影响。如果在生命的头两年得不到足够的营养，身体和智力都无法正常发育。通过解决营养不良问题，我们可以减少导致儿童死亡的最大因素之一。

在人类发育过程中，最先出现的肠道细菌之一叫做婴儿双歧杆菌。它能帮助将母乳中的糖分分解成人体生长所需的营养物质。反过来，母乳又为婴儿双歧杆菌和整个肠道微生物群提供食物。这是一个良性循环。但是，如果婴儿一开始没有足够的婴儿双歧杆菌，他们就可能无法从母乳中吸收足够的营养来支持其他必要的肠道细菌的生长。

但是如果我们能给高危婴儿服用婴儿双歧杆菌作为益生菌补充剂呢？我们能否及早干预，让他们正常发育？

这正是基金会合作伙伴多年来一直在研究的问题，目前的研究结果令人惊叹：通过给婴儿喂食这种益生菌，可以帮助他们的微生物群进入积极状态，从而使他们能够长大并充分发挥潜力。这对预防营养不良大有裨益。

在婴儿出生前就能改善肠道微生物群，这也让我感到兴奋。新的研究发现，婴儿的微生物群与母亲的微生物群息息相关。解决子宫内的炎症问题会给产妇、胎盘和发育中的胎儿带来更多益处。

## 关键词4 气候

如果把国家首脑、学生活动家、商界领袖和慈善家聚在一处，让他们共同应对气候危机，会发生什么？他们会取得丰硕的成果。

本月早些时候，我参加了举办于迪拜的COP28（第28届联合国气候变化大会），在那度过的几天十分充实，让人大开眼界。算上我此前参加的举办于巴黎和格拉斯哥的气候大会（联合国气候变化大会），这已经是我第三次参加了。

这些会议很好地向人们揭示了气候斗争是如何随着时间演变的。年轻的气候活动家们所具有的热情深深感染了我。

我希望，这一热度将推动我们加大对创新的投资，以帮助那些在气候变化中，受影响最大的人群，尤其是生活在赤道附近的贫困农民。他们并不是气候问题的制造者，然而他们的生活却深受其害，因此，他们需要我们的关注。令人欣慰的是，在这方面，人们于今年的COP上对气候适应投入了更多的关注，甚至花了一整天时间来专门探讨健康问题。

很显然，各国领导人也在认真思考，各国如何才能建设一个从多种不同来源获取绿色能源的未来。风能和太阳能仍是未来能源的重要组成部分，但各国领导人现在认识到，在风能或太阳能不足时，需要有更可靠的能源作为补充。这其中越来越多地包括了核能。

## 关键词5 核能

去年，我注意到人们对核能的整体接受度发生了重大转变。过去我提起核能时，往往得向人们解释核能并非如他们所想是个妖魔化的存在。但最近，我花更多时间来说明我们如何普及核能技术的应用，而不是为什么我们需要它。我很高兴看到二十多个国家在COP上承诺到2050年将核电能力提高两倍。

我认为人们态度发生转变的一个原因是核能的实用性。在无碳能源中，核能是唯一一个几乎可以在地球上任何地方、不分昼夜和季节供电的，其可靠性已经得到广泛证实。随着各国在其气候计划方面取得进展，越来越多人意识到，我们很可能需要核电来满足世界日益增长的能源需求，以及消除碳排放的需要。

我预测，在2024年及未来，我们将看到大量新型技术进入市场——即使是像核能这样非常复杂的领域。气候危机可能会让人感到不知所措，然而，当你意识到我们所取得的进展，就更容易持有乐观的态度。如果全世界继续将重点放到对技术创新的投资上，我相信我们能在实现气候目标方面取得广阔的进展。

## 关键词6 选举

最近，一个统计数据让我大吃一惊：2024年的投票人数可能超过历史上任何一年。

2024年，近60个国家的公民将投票选举各级政府领导人。这些国家有40多亿人口，占世界人口的一半以上。想想都令人震惊。

美国、印度和南非正在举行的全国大选将吸引大多数人的目光。但全球数十亿人还将选举州长、市长、地方议员等。各级政府都将参加投票。虽然每年的选举都很重要，但2024年投票人数之多意味着选举结果将对世界的未来产生巨大影响。

如果可以，我希望明年参与投票的人们——无论他们身处何处——考虑选出懂得在全世界投资于人类发展的重要性的领导人。历史一次次地证明，当政府选择接触并援助别国人民时，整个世界都会从中受益。

我相信，2024年的选举将是应对健康和气候问题的转折点。当选领导人做出的判断将决定我们在每个领域能取得多大进展。

在健康方面，我们不仅要弥补新冠大流行所造成的损失，还要继续向前推进。现在是时候要政策制定者将防备大流行的工作视作优先事项了，否则将为时已晚。

气候问题上，正如我在上一节中写到的，我对我们的总体进展感到乐观。但未来五年仍至关重要。世界在清洁发电方面取得了极大进步，但如果没有电力基础设施，我们就无法充分发挥这项艰苦工作的潜力。这需要各级政府，尤其是地方领导人的支持。

加速创新，既需要政治领袖，也需要私营领域的领导者。在全世界的选民决定他们希望选举哪些候选人担任国家、州和地方职务时，我认为我们应该考虑什么样的领导人能够推动我们需要的创新，并确保这些创新能够服务于最需要的人群。

据澎湃新闻

### 中国信达资产管理股份有限公司重庆市分公司关于重庆合贵机械制造有限公司不良资产公开竞价转让处置项目的补充公告

中国信达资产管理股份有限公司重庆市分公司（以下简称“中国信达重庆分公司”）于2023年12月7日在京东网（<https://paimai.jd.com/>）发布了重庆合贵机械制造有限公司不良资产公开竞价转让处置项目的公告，并于2023年12月19至20日进行公开竞价活动，仅一名竞买人参与竞价，即竞拍人（竞拍人编号215238980）对重庆合贵机械制造有限公司不良资产出价2,700,000.00元。现补充公告如下：

截至2023年9月30日，该资产债权总额为3,031.59万元，债权情况详见以下债权明细。

该资产的交易对象为财务状况良好、具有足够支付能力，并具备完全民事行为能力与良好信用的法人、自然人、其他组织，但不属于国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、资产公司工作人员、债务人管理人员以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师、拍卖人等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融类法人；不属于与不良债权转让的资产公司工作人员、债务人或者受托资产评估机构负责人、管理人员等有近亲属关系的人员；不属于失信被执行人或失信被执行人的法定代表人、主要负责人；不属于影响债务履行的直接责任人员、实际控制人等；不属于标的债权所涉及的债务人和担保人；不属于反恐、反洗钱黑名单人员；不属于其他法律法规、司法解释或监管机构的规定不得收购、受让标的资产的主体。债权情况参见我公司对外网站，网址[www.cinda.com.cn](http://www.cinda.com.cn)。

该资产的原竞买有关情况请查阅京东网，即重庆合贵机械制造有限公司不良资产竞价网络平台的网址为：<https://paimai.jd.com/302677745>。

公告有效期：7个工作日 受理征询或异议有效期：7个工作日，如对本次处置有任何疑问或异议请与重庆市分公司联系。

联系人：万洪江 联系电话：023-63949079 电子邮件：[wanhongjiang@cinda.com.cn](mailto:wanhongjiang@cinda.com.cn)

分公司地址：重庆市渝北区黄山大道中段67号信达国际写字楼1幢21楼和22楼

对排斥、阻挠征询或异议的举报电话：023-63763613

对排斥、阻挠征询或异议的举报电子邮件：[zhanghe1@cinda.com.cn](mailto:zhanghe1@cinda.com.cn)

中国信达资产管理股份有限公司重庆市分公司 2023年12月22日

特别提示：以上资产信息仅供参考，信达公司不对其承担任何法律责任。

债权明细

序号	资产名称	资产形态	债权总额(万元)	担保详情
1	重庆合贵机械制造有限公司	债权资产	3,031.59	保证人：重庆比速汽车有限公司、重庆银翔摩托车(集团)有限公司、重庆合贵环保科技有限公司、蒋文强、柳中权抵押担保：无。
	合计		3,031.59	