

# 未来已来，“终结者”会不会来

## ——多国专家谈人工智能与人类劳动

未来已来，科幻作家威廉·吉布森的这句名言，似乎正在变成现实。“五一”国际劳动节到来之际，记者就人工智能(AI)对人类劳动的影响采访了一些人工智能科学家、科技企业家、科幻作家，他们反复提到“未来已来”。

### 已来而未均的AI时代

随着聊天机器人ChatGPT火爆全球，人工智能这个诞生于1956年达特茅斯会议上的概念，历经技术迭代，迎来新的发展热潮。

“众所周知，人工智能技术发展已经历了三次浪潮……大模型和生成式人工智能是第四次浪潮的典型代表，已经展示出强大的应用潜力。”中国人工智能学会人工智能伦理与治理专委会主任、中国科学技术大学机器人实验室主任陈小群日前在接受记者采访时说。

“我们已经进入AI 2.0的时代。”创新工场董事长兼首席执行官李开复对记者说，当前流行的生成式人工智能是AI 2.0时代的第一个现象级应用。“真正有望实现平台化效应，进而探索商业化的应用创新机会”。

“我认为人工智能时代肯定已经到来。”英国利浦约翰·穆尔斯大学人工智能研究者杰玛·戴尔说。他引用吉布森的名言“未来已来，只是分布不均”，认为当前人工智能处于已有突出表现，但不是每个人都在使用的状况。

专家见解不完全相同，但普遍认为当前已进入新的人工智能时代。人工智能成为这个时代强大的生产力工具，将使人出现深刻变化。

### 推动高质量发展的机遇

“人工智能和人类各自的长处不同，所以基本上能够和谐相处。”日本庆应义塾大学理工系教授、日本人工智能学会伦理委员会委员长栗原聪表示，人工智能作为提高劳动效率的工具将大大发挥作用，还能帮助人类提升创造力。

普华永道会计师事务所预测，到2030年，人工智能将创造15.7万亿美元的经济价值。人工智能为高质量发展提供重要机遇。

李开复表示，人工智能可以通过高效运算，接管一些重复性工作，把人类从忙碌而繁重的日常工作中解放出来，让人类节省最宝贵的时间资源，去做更多振奋人心、富有挑战性的工作，如按其所长贡献创造力、策略思维等。“如此一来，人类的生产力会大幅提升，并且每个人都有机会把自身潜力发挥到极致，从而共同促进高质量发展”。

德国自动化厂商费斯托公司工业4.0和人工智能领域销售总监埃伯哈德·克洛茨说，人工智能可在优化工业流程、改进质量检测、监测能源使用等多方面帮助企业。

在中国移动互联网企业麒麟合盛办公场景中，撰文、翻译、制图、代码核查等工作一半以上都由人工智能完成。该企业创始人李涛认为，人工智能已掀起新一轮工业革命，让信息化产业从“手工时代”进入“工业时代”。

在这种时代变迁中，的确有一些工作会消失，但又有新的劳动形式涌现。在中国作家协会科幻文学委员会副主任陈楸帆看来，人工智能可能会替代一些重复性、高强度和危险性的人类劳动，如制造业中的流水线作业、金融领域的数

据了解，接下来卡特彼勒、中联重科、沃

沃、日立建机、柳工、特雷克斯等35家全球工程机械50强企业也将陆续进场布展。本届展会的

### 设置人工智能的“护栏”

不过，未来人工智能并非百利而无一弊。陈楸帆表示，需要为人工智能确定伦理规范，如数据安全与隐私保护、公平性与不歧视、可解释性与透明度、责任与可追溯性等。

今年3月，美国生命未来研究所网站发布公开信，呼吁所有机构将研发比GPT-4更强大的人工智能系统的工作暂停至少6个月，以商讨相关伦理规范。著名科技企业埃隆·马斯克等上万名业界人士签名支持。3月30日，联合国教科文组织发表声明，表示注意到业界呼声，呼吁各国政府根据2021年通过的《人工智能伦理问题建议书》尽快实施具体标准。

“目前几乎所有推出人工智能产品的公司及其相关人员都已意识到必须设置所谓的‘护栏’，让未来人工智能的发展有序进行。”美国亚太法学研究院执行院长孙远钊认为，“基本原则还是技术中立”，最终要规制的还是人类自己的行为。

李开复也认为，只要坚守技术中性原则，严谨发展人工智能，可让它成为帮助人类进步发展、完善自我的利器，而不会演化为一些科幻作品描述中令人担忧的“终结者”。他说：“未来已来，但终结者不会来。”(据新华社北京5月1日电)

参展企业中，湖南省外企业占71%，国际企业参

乡村旅游热度攀升，64家乡村旅游区累计接待游客38.93万人次，同比增长159.05%；营业收入3967.76万元，同比增长130.25%。很多餐饮、休闲、娱乐场所人气也跟着水涨船高，湖南知名健康养生品牌颐而康，这个假期涨声一片，据品牌部负责人介绍，五一商圈的4家门店，有3家客流量创下了开业以来历史新高。

购快闪店、德国卓伯根家居、世界搜钻等已在友阿跨境荟开店。华远·空港国际城(长沙)将打造50万平方米全龄商业中心。

华说，除了服务前置，他们在节前还联合交通、消防、治安等开展联合执法，共排查出92处隐患，对40处完成了立行立改，对未整改完成的全部做好了临时性防护措施，并通过大数据科学研判，加大了对风险车辆、重点路段、重要卡口的管控机制，确保人民群众提高见警率，高速高效有序通行。

湘西大山峰峦叠嶂、延绵起伏，在畅行人称“云端上的最美高速”之时，总能见警灯明亮、警徽闪耀，这是“值班侠”青春和热血的坚守，用劳动谱写光荣。

现”，刘迁笑了：“看看国庆节有没有机会吧！不过，如果到时候又有任务，我还是会选择‘计划延期’的！在我心里，病人的安危比什么都重要。”

当天上午，该院党委书记程湘晖和行政值班的同事们也来到住院楼查房，了解节假日医院值班、门诊、住院等情况。据他介绍，今年“五一”假期，该院所有临床医技科室均有医务人员在岗保障，确保满足每一位患者的需求，全力做好保障，及时解决难题。

离开医院前，记者经过门诊大厅。虽不及平日那般忙碌，但导诊台、挂号处、门诊检查室等，每个窗口前都有患者的身影，医生们也都在各自岗位上有条不紊忙碌着……

### ◀◀(上接1版①)

### ◀◀(上接1版②)

### ◀◀(上接1版③)

### ◀◀(上接1版④)

### ◀◀(上接1版⑤)

### ◀◀(上接1版⑥)

### ◀◀(上接1版⑦)

### ◀◀(上接1版⑧)

### ◀◀(上接1版⑨)

### ◀◀(上接1版⑩)

### ◀◀(上接1版⑪)

### ◀◀(上接1版⑫)

### ◀◀(上接1版⑬)

### ◀◀(上接1版⑭)

### ◀◀(上接1版⑮)

### ◀◀(上接1版⑯)

### ◀◀(上接1版⑰)

### ◀◀(上接1版⑱)

### ◀◀(上接1版⑲)

### ◀◀(上接1版⑳)



4月30日，在2023国际棋联国际象棋世界冠军赛快棋加赛中，中国棋手丁立人以2.5比1.5力克俄罗斯棋手涅波姆尼亚奇，成为首位夺得国际象棋个人世界冠军的中国男子棋手。  
5月1日，颁奖仪式在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳举行，图为国际棋联主席德沃尔科维奇为丁立人(右)颁发奖杯。新华社发

### ◀◀(上接1版⑥)

“日常检查中，有一些病害很难通过肉眼发现，比如衬砌空洞、不明显的衬砌裂纹等。”周双朝介绍，桥隧工常常需借助轨道车，通过人工敲击来重点排查细微病害。

8时许，缓缓升起的轨道车作业平台，将周双朝和工友们送至隧道拱顶处，这里距离地面大约有7米高。

随着作业平台移动，手握敲击棒的周双朝开始逐米敲击隧道顶及隧道壁。为了不遗漏每一个问题点，他会用红色油漆对问题进行标记，并在记录本上详细记录位置和病害。

### ◀◀(上接1版⑦)

2018年9月，时任省委书记、省人大常委会主任杜家毫率团出访多米尼加，这是中多两国建交后访多的首个地方高级别团组，为两国地方交往迈出了友好合作的步伐。

2019年4月23日至24日，来华出席第二届“一带一路”国际合作高峰论坛的多米尼加总统府行政部长何塞·拉蒙·佩拉尔塔，率多米尼加代表团抵湘考察，共同谋划双边合作蓝图。

仅2019年一年间，两地互访达10余次，在稻作发展、经贸合作、能源开发等多方面增进了解，推进湘多文化旅游交流合作事项落地进行磋商。两地友谊之船乘风破浪、行稳致远。

2021年1月20日，湖南省与多米尼加首都圣多明各市缔结友好省市关系，这是中加建交后建立的首对省级友城。此后，益阳沅江市与萨尔塞多市建立友好城市关系，续写新篇。

美好的春天如约而至，“老朋友”也如约而至。今年2月27日至3月1日，多米尼加左派团结运动总书记、地区一体化政策部长米格尔·梅希亚率高级代表团来湘访问，这是他第二次踏上湖南土地。

此行中，湖南工业迅速发展、旅游资源丰富、文化产业蓬勃令代表团印象深刻。

米格尔·梅希亚表示，将深化双方在农业、基建、文化、教育等领域合作，推动多中友好结出更多硕果。

### 守望相助 互利合作

从高层互访到友城交往，从农业合作到教

### ◀◀(上接1版⑧)

为了解盾构机结构和运行，张帅坤主动请缨当盾构机主司机。“这个岗位一天工作14小时以上，在暗无天日的狭小空间里时刻紧盯仪器参数，精神高度紧张。”张帅坤说，最难忍受的是隧道内部高达40摄氏度的温度，一进去就让人有强烈的窒息感。在他之前，从来没有有人主动要求当盾构机主司机。

2010年，张帅坤进入刚组建的铁建重工，凭着几年来盾构机操作经验和对零部件熟悉程度，他带领团队从事盾构机研发。团队一开始就进入“5+2”“白+黑”攻关大会战，绘图纸、做试验，量化各项组装指标，单审核图纸就达三千多份。

2012年，张帅坤带领团队研发的国产首台6米级复合式泥水平衡盾构机“行健号”成功下线，在沈阳浑河下连续掘进2400米，超前完成原计划2台盾构机操作的项目，打破国外垄断。

从小盾构机到大盾构机，再到超大盾构机，张帅坤的研发之路从未有“休息”的时候。2016年，大直径泥水平衡盾构机“望京号”研制进入关键期，张帅坤将礼服、婚纱装进行李箱，出差途中顺路路过老家，就抽半天时间“出席”了自己的婚礼。

“望京号”顺利施工后，国产大直径盾构机逐渐代替进口设备，成为大直径盾构施工装备的主力军。

解决城市地下超大直径隧道施工沉降控

尹乐清 谭荣 陈志强 陈仕球

“遇纠纷，先别慌。不激化，勿张扬。找社区，好商量……”4月26日，在邵阳市北塔区新滩镇街道，一支“强街道、村为主”基层治理“十无”工作法“三字经”党员宣传队正在居民院落开展宣传活动。

“朗朗上口的‘三字经’，在快板的伴奏下，显得特别有味道，很受居民欢迎。”该街道一名负责人介绍，目前，该区基层治理“十无”工作法已家喻户晓。

近年来，北塔区以“强街道、村为主”基层治理“十无”为抓手，发挥党员在调处信访矛盾中的先锋模范作用，以党建带村建，以党风促民风，形成了村民有矛盾找党员、遇难处找组织的良好风气，实现了“大事小事共协商，矛盾纠纷自化解”的社会治理目标，全区的信访形势进一步趋稳向好。

# 北塔区：党群共建 推动信访工作提质增效

## 党员进网格，汇聚治理“大能量”

近年来，随着北塔区主城区的不断发展扩大，特别是一些大型小区的建成，小区居民各类矛盾日益突出，如何加强小区管理、及时化解居民间的矛盾纠纷成为新的社会管理课题。

为解决社区干部人手少管不了，物业管理水平低管不好的矛盾，该区创新开展“党员进网格+群众进组织”的基层治理模式，选派优秀党员进驻全区44个村(社区)的55个网格中，建立禁暴禁赌、红白理事会等各类基层自治组织385个，5800名党员群众代表参加，形成了世界钰园小区的“党员+物业+业主”共同管理模式，中驰第一城小区“书记茶会”、主题党日会、业主

咨询会、业主恳谈会”的“四会”机制……

通过党员进网格，群众代表进组织，汇聚了更多的信访工作力量，提升了为民服务、为民解难的工作实效，更发挥了党员的号召力和先锋模范作用。今年以来共解决各类矛盾纠纷32起，受到了群众的好评。

## 党员勤下访，化解矛盾“在现场”

“感谢您们操心，帮我解决了养老保险金的问题。”近日，在北塔区信访局，居民何大伯感激地说。

原来何大伯前几年在某公司当乡村抄表员，公司没有为他足额缴纳养老保险金，何大伯几经申诉未果。后来，区退役军人事务局、信访局干部主

动登门找到他。经过多次协调，最终促成公司为他补交了6年的养老保险金。

“上访”变“下访”，力解“千千结”。近年来，北塔区广大党员干部和新乡贤主动放下架子、俯下身、走进村子，将发生在群众身边的“急难愁盼”问题和矛盾纠纷解决在现场。

“带着板凳”进村听民声。由区纪委监委牵头，组织有关职能部门不定期到各村社区、到人口密集区听取群众意见建议，现场为群众答疑解惑，做好法治宣传，解决实际问题。目前，共开展活动53场次，收集意见建议128条，已解决群众问题76个，其他52个问题正在办理中。

“带案下访”现场解矛盾。区信访联席办将近年来发生的一些“老大难”

信访矛盾60余件逐一分工到人，每个问题由一名区领导牵头挂帅，相应职能部门参与，按照“主动下访谈思想，找准症结想办法，妥善处理事解决”的工作要求逐一落实到位，目前已解决信访重点案件30余件。

组织“新乡贤”解纠纷。充分发挥新乡贤在化解社会矛盾纠纷中的作用，今年以来开展院落会、板凳会、议事会323场，解决邻里矛盾纠纷65件。

## 党群共商议，民主协商“奏和音”

“现在村里有什么事情，党员群众一起商量解决，人心越来越齐，关系越来越和睦了。”近日，在北塔区茶元头街道马家村，荣获一季度“红管家”评比的5A家庭代表罗海萍感慨地说。自

从该村推行“红管家”管理积分制模式，面貌焕然一新。

强化源头治理，促进社会和谐。该区在各类涉及民生民利的村(居)务事务活动中坚持发展全过程民主，按照“议题提出、征求民意、集体讨论、集体表决、形成决议、制定方案、监督实施、总结公开”工作“八步曲”，确保集体的事集体议集体定。李子塘村推行的“四会一队一社”、马家村的“红管家积分制”等采取不同方法，围绕群众切身利益问题，坚持村(社区)干部当“导演”，群众唱“主角”，齐商共谋，推动全体村民参与平安建设、群防群治和民间纠纷调解等基层建设中来。沟通多了，矛盾少了，邻里更和谐了，全区有19个村实现了零信访。

今年一季度，该区共办结信访件163件，实现100%满意，在全市信访工作考评中取得了综合排名第一的优异成绩。