

# 如何让人工智能“扬长避短”，为人类造福？

## ——我国首部国家级人工智能发展规划出台的背后

如同工业时代的蒸汽机和信息时代的互联网，人工智能(AI)在“大智慧”时代扮演着越来越重要的角色。新一代人工智能技术的发展，正颠覆我的生活，深刻改变世界。

我国首部国家级人工智能发展规划——《新一代人工智能发展规划》近日出台，将新一代人工智能发展提高到国家战略层面。

如何描绘人工智能发展的新蓝图？中国怎样建设世界人工智能创新中心？如何让人工智能“扬其所长，避其所短”，为人类造福？

### 新一代人工智能有多火

人工智能到底有多火？

2016年全球科技巨头人工智能投资已达300亿美元！2015至2016年，人工智能的媒体关注度暴涨632%！2017年上半年在此基础上再长45%……重视人工智能已经成为全球的共识。

什么是人工智能？人类会被机器取代吗？当新事物扑面而来，人们内心总是会充满迷茫与不安。

“随着互联网、大数据、超级计算、传感器等技术的加速突破和广泛应用，人工智能发展进入新阶段，这一阶段呈现出深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放和自主操控等新特征。”科技部副部长李萌说。

在中国工程院院士潘云鹤看来，中国人工智能正进入升级时代。未来，人工智能与人的智能相结合，在各自擅长的领域发挥作用，能介入的产业规模非常巨大。

科技界和产业界普遍认为，新一代人工智能技术，会带来颠覆性的影响，具有多学科的综合、高度复杂的特性，它将引发科学技术产生“链式”的突破，带动“面上”的发展，帮助各领域创新能力快速跃升。

连珠的妙语、闪烁的字幕……通过智能语音识别技术，演讲者的内容能够实时以中英文在大屏幕上呈现出来，反应迅速、几乎没错。科大讯飞开启了一场“以语音和语言为入口的‘认知革命’。”过去6年中，他们的语音识别技术准确率从60.2%提升到95%以上。

“人工智能的关键是把复杂的世界简单化。”百度公司董事长兼首席执行官李彦宏表示，未来30至50年，人工智能将成为推动人类历史进步的最大动力。

### 未来中国AI有多强

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的

核心驱动力，世界各国纷纷抢滩布局。

力争到2030年实现把我国建设成为世界主要人工智能创新中心的“新目标”——这份具有里程碑意义的《规划》对中国人工智能发展进行了战略性部署，描绘了我国新一代人工智能发展的蓝图，提出“三步走”的目标，明确以提升新一代人工智能科技创新能力为主攻方向，以加快人工智能与经济社会国防深度融合为主线。

“规划的发布是我国科技发展史上的一件大事。这份我国在人工智能领域的首份战略规划，重点对2030年前我国新一代人工智能发展的总体思路、战略目标、主要任务和保障措施进行了系统部署。”科技部副部长李萌说。

以人工智能技术突破带动国家创新能力全面提升，为我国未来经济繁荣创造一个新的增长周期。李萌认为，中国人工智能的发展，不仅支撑中国经济社会转型发展，也能为世界人工智能发展作出贡献。

语音识别、机器视觉、机器翻译领域全球领先；人工智能创新创业非常活跃，影响力不断增强，我国在人工智能多个领域取得一系列突破。

“应该清醒看到，与发达国家相比我们仍有短板。研发上，基础理论、核心算法、高端芯片等方面原始创新成果还比较少；产业生态上，还没有形成有国际影响力的生态圈和产业链。”潘云鹤表示，希望通过加强人工智能技术的研究和应用，来加速我国建设世界科技强国的进程。

### 有AI的世界怎么变

人工智能有多强？它就像传说中“别家的小孩”一样：记性比你强、算术比你快、体力还比你强……

人工智能，这一火爆的词汇其实诞生至今已有60多年，正在互联网和大数据的联合推动下深刻改变人类生活。

“作为新一轮科技革命和产业变革的核心驱动力，新一代人工智能也将改变世界，推动经济社会各领域从数字化、网络化向智能化加速跃升。”中国工程院院士李伯虎说。

大数据驱动知识学习、跨媒体协同处理、人机协同增强智能、群体集成智能、自主智能系统成为人工智能的发展重点，受脑科学成果启发的类脑智能蓄势待发，人工智能发展进入新阶段。

“今天的人工智能，往往流于让机器模仿人，让机器去做人做的事。这是对‘智能’的肤浅理解。”阿里巴巴董事局主席马云认为，发展机器人，更应让机器做人类做不到的事情，中国有机会走出独特的发展之路。

新一代人工智能将重构生产、分配、交换、消费等经济活动各环节，形成从宏观到微观各领域的智能化新需求，催生新技术、新产品、新产业，引发经济结构重大变革。

同时，新一代人工智能也将带来社会建设的新机遇，人工智能在教育、医疗、养老、环境保护、城市运行、司法服务等领域的广泛应用，将提高公共服务精准化水平，全面提升人民生活品质。

### 中国AI路如何闯

“发展人工智能是一项事关全局的复杂系统工程。”李萌表示，新一代人工智能重大科技项目已被列入“科技创新2030-重大项目”，国家“十三五”规划中此前明确提出的15个重大项目，现在加上就有16个了。

据悉，新一代人工智能重大科技项目，将和已经安排的项目任务，共同形成国家人工智能研发的总体布局，形成“1+N”的人工智能项目群。“1”就是新一代人工智能重大科技项目，专门针对新一代人工智能特有的基础理论、关键共性技术进行攻关。“N”就是围绕人工智能相关的基础支撑、领域应用形成的各类研发任务布局。

李萌介绍，“科技创新2030-重大项目”是动态的、开放的，将根据科学技术发展的前沿趋势及时调整。此外，新一代人工智能重大科技项目的实施将充分调动中央政府、地方政府、企业、社会资本等各方积极性，多渠道出资、共同发力。

专家建议，我国人工智能发展应注重：把握发展新阶段，重点发展以深度学习、跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控为基本特



征的新一代人工智能；突出创新能力建设，推动建立基础理论和关键共性技术体系；形成前瞻系统布局，坚持研发攻关、产品应用和产业培育“三位一体”。

“新一代人工智能科技重大项目，主要瞄准人工智能技术前沿，结合国家重大需求进行设计。”科技部高新技术发展及产业化司司长秦勇介绍，大数据智能、跨媒体混合智能、群体智能、自主智能系统，这些恰恰是新一代人工智能技术发展的重要方向。

### 中国AI之路如何“控”

高技术有时会像“脱了缰的野马”肆意奔腾。既要让马儿跑，也不能让它“脱缰妄为”。

有不少科技界产业界知名人士在支持人工智能发展的同时，也对人工智能发展可能带来的就业、伦理、安全等方面的挑战高度关注。

与所有的颠覆性技术一样，新一代人工智能具有高度的不确定性，可能带来改变就业结构、冲击法律与社会伦理、侵犯个人隐私等问题。因此需要统筹谋划、科学引导。

如何确保人工智能安全、可靠、可控？李萌表示，人工智能具有技术属性和社会属性高度融合的特征。既要加强人工智能研发和应用力度，又要预判人工智能的挑战，协调产业政策、创新政策与社会政策，实现支持发展与合理规制的协调，最大限度防范风险。

“建设创新型国家和世界科技强国并不简单是一个技术研发的问题，还包括技术体系、人才队伍、社会治理水平。”科技部创新发展司司长许倬表示，规划的核心不仅是推动人工智能技术进步，同时最大限度降低风险，确保人工智能走上安全、可靠、可控的发展轨道。(据新华网)

## 生活提醒

中纪委瞄准新问题

# 小心“一桌餐”，吃了就丢官

近日，中纪委机关报——中国纪检监察报刊文《把纠正“四风”往深里抓、往实里做》，剑指呈现变异趋势的新“四风”问题。文中着重提到“四风”新变种——“一桌餐”问题，下文就为读者扒一扒什么是“一桌餐”。

### “一桌餐”反被“一锅端”

2016年10月8日，中央第十一巡视组向江西省委反馈巡视“回头看”情况时指出，“一桌餐”成吃喝风新变种，出现了“不吃公款吃老板”的现象。

“一桌餐”是指由私人住宅改造、不对外公开营业、仅为少数特定人员提供餐饮娱乐服务、具有私人会所性质的隐蔽场所。因为一般只供一桌客人用餐，所以称它为“一桌餐”。同时“一桌餐”不在酒楼，不在餐馆，也不在食堂，而是隐藏在住宅小区之中。

十八大以来，中央八项规定为公款吃喝设置了硬红线，于是乎，有些私营企业主挖空心思，把私人住宅改建为接待场所。组织者以没有动

用公款而无所顾忌，参与者以私人聚会而心安理得，私营老板也因能为领导服务而乐此不疲。然而，看似保险无比的“一桌餐”，同样令官员被“一锅端”。

### 违规吃请不是“小节小事”

事实上，“一桌餐”问题并非江西独有，福建、河南等省也先后查处了一些典型问题。如福建省厦门市民政局民间组织管理局局长石好荣，先后接受多名业务关系人的宴请，指定用餐地点均为厦门市某住宅区内的陈酒养生收藏馆。

违规吃请绝不是“小节小事”。早在2013年底，中央便要求严肃整治“会所中的歪风”，盯住党员领导干部，严肃查处出入私人会所吃喝玩乐等违纪违法行为。新施行的《中国共产党纪律处分条例》第八十七条明确规定：“违反有关规定出入私人会所，情节较重的，给予警告或者严重警告处分。”

地方政府也出台了具有针对性的新规来遏制“一桌餐”问题。江西省出台《江西省党政机关国内公务接待

管理办法》。《办法》中明确，工作餐应当供应家常菜，不得提供鱼翅、燕窝等高档菜肴和用野生保护动物制作的菜肴，不得提供香烟和高档酒水，不得使用私人会所、高消费餐饮场所。

### 中纪委提醒，什么样的饭不能吃

不准参加公务宴请。公务接待必须厉行勤俭节约，反对铺张浪费，严格控制接待范围和接待标准。超范围、超标准安排的公款接待，应属于公款宴请。

不准接受企业安排的吃请。到企业开展公务活动，不得接受接待安排甚至宴请，确需对方协助安排的应自行支付餐费。

不准到企业搞变相吃喝。公务用车用餐应安排在单位内部接待场所或者政府定点采购的饭店，不得利用企业的招待场所搞变相吃喝。不得参加由企业组织的宴请活动，更不得要求企业为单位或个人的宴请活动买单。

不准接受管理服务对象安排的吃

请。当事人、请托人、利害关系人以及管理服务对象安排的吃请，应当拒绝。对于其他吃请人情况、吃请动机、吃请范围不明的饭局，也应自觉回避。

不准接受可能影响公务执行的吃请。执行特定公务期间，除了正常公务接待，应拒绝其他一切可能影响正常公务活动的吃请，更不得借机大吃大喝。

不准用公款宴请私客。公务接待对象是指到本单位出席会议、考察调研、执行任务、学习交流、检查指导、请示汇报工作等公务活动，经批准按规定予以接待的人员，非上述对象一律不得安排公务接待。

不准参加大操大办的婚丧喜庆宴席。操办婚丧喜庆事宜应提倡简朴，防止大操大办、大吃大喝。对于他人操办大的婚丧喜庆宴席，不盲目捧场，应自觉回避。

不准参加各类带有敛财性质的宴席。借举办各类宴席之机，收受平时无正常人情往来对象所送的礼金，是一种违反廉洁自律规定的行为。公职人员既不应举办这类具有敛财性质的宴席，也不应参加。

(据红网)

## 身边风景

### 平湖公园新添乒乓球、溜冰场

目前，该公园提质改造工程已进入扫尾阶段，本月底有望全面完成

本报讯(记者胡亚华通讯员蒋宗桥)记者昨日自衡阳高新投资有限公司了解到，经过1年多艰苦施工，目前，平湖公园提质改造工程已进入扫尾阶段，整个改造工程有望本月底全面完成。

据了解，平湖公园提质改造项目于2016年4月17日开工建设，目前已完成项目总工程量90%，为改善公园中心景区环境的景观效

果，让市民有更好的游乐体验，将环湖步道拓宽至2.1米左右，同时对游道进行了重新修整，两旁新栽种了一批可观赏的绿化植物。与此同时，还新建了占地480平方米的鸟语林、凉亭供市民休闲娱乐，为爱好体育锻炼的市民新建了乒乓球、溜冰场。眼下，除了乒乓球和凉亭尚处于扫尾阶段外，其余项目都已建成并对市民开放。

## 花开似鸟飞，花白泛绿丛

龙爪槐花开正艳，主要集中在武广高铁东站的新园路旁

本报讯(记者胡亚华)花开似鸟飞，花白泛绿丛。昨日下午，在西湖公园南大门附近，记者看见龙爪槐花开正艳，花的形状似白色鸟雀俏立枝头，景致优美。

据了解，龙爪槐是国槐的芽变品种，落叶乔木、喜光、稍耐阴；树冠优美，花和荚果入药，有清凉收敛、止血降压作用；叶和根皮可清热解暑，花期7—8月。园林专家介绍称，龙爪槐是优良的乡土园林树种，作为行道树主要集中在武广高铁东站的新园路旁，岳屏公园、西湖公园及回雁峰景区等城区公园景区及广场均有零散分布。



好似鸟雀俏立枝头的龙爪槐花。 胡亚华摄

## 衡阳天气

# 台风来了？没用的！未来一周持续高温

我市昨日再次发布高温橙色预警，提醒公众注意防暑降温

本报讯(记者胡亚华通讯员陈德桥)昨天，我市大部分县市(市)区陷入了37℃“热烧”高地，今夏最高温再次刷新，衡山以38.9℃一举夺冠。昨日上午8时，我市再次发布了高温橙色预警，提醒公众，注意防暑降温。

昨天上午10时许，今年第七号台风“洛克”登陆香港，受台风外围云系影响，昨天午后，我市大部普降雷雨，气象部门监测实录显示，耒阳市耒源乡雨势最猛。市民关心的是这样的热天还要持续多久？22日是中伏的头一天，开启了一年中

的“顶级”热天，就目前天气形势来看，7月28日之前，副热带高压将牢牢操控天气舞台，未来一周，高温将是天气的主旋律，不管是高温的范围还是强度都将呈

现逐渐扩大及增强的趋势，26日最高气温或将飙升至39℃以上，一直要等到7月底，副高可能疲软东退，天气形势才会有所调整，高温天气有望中断一些日子。

高温一天接着一天，目前，我市是否出现了旱情？记者昨日自市防指了解到，目前，我市大中型水库蓄水量较为充足，暂未接到旱情及人畜饮用水困难的报告，我市将加强科学调度，做好了抗旱的准备，同时提醒大家注意节约用水。

持续高温晴热，将对农作物生长造成不利影响，供电供水压力也将进一步加大。专家建议，高温强度大，易引发中暑，应减少高温条件下作业人员的工作时间，尽量避免在高温时段进行户外活动。

## 信息快递

# 经批准儿童可延缓入学 教育部门不得拒收

近日，有学生家长提出关于子女延缓入学的问题，教育部表示，凡年满六周岁儿童，其父母或其他法定监护人应送其入学接受并完成义务教育；条件不具备的地区儿童，可推迟到七周岁。适龄儿童、少年因身体状况需延缓入学或休学，其父母或其他法定监护人应申请并获得批准。延缓入学期限满后，应及时入学并就读小学一年级。当地教育部门不得因为学籍问题拒收。

《教育部办公厅关于做好2017年义务教育招生入学工作的通知》明确学籍是学生入学的结果，不是入学和转学的前

提条件，其主要功能是记录，转接学籍或新建学籍是招生入学的后置程序，不得以学籍问题为由拒收学生。学生被学校招收后，原来已有学籍的，接收学校要通过全国学籍系统为学生转接学籍，实现“人籍一致”；原来没有学籍的，要为学生新建学籍。

教育部网站指出，如儿童确实符合延缓入学条件，家长可向当地乡镇人民政府或者县级人民政府教育行政部门提出申请，经批准后可以延缓入学。延缓入学期限满后，应及时入学并就读小学一年级。当地教育部门不得因为学籍问题拒收。

(据红网)