

大智能时代的关键之举： 五问 AI 国家战略



上海：开发商不得以只售不租等理由拒绝出租车位

上海市住建委联合上海市物价局日前发布政策指出，居民住宅小区内尚未出售的车库(位)等，应当出租给本项目内的业主或承租人使用，开发商不得以只售不租等理由拒绝出租。

这份名为《关于加强商品住房及其附属地下车库(位)等设施销售监管的通知》规定，房地产企业对外销售商品住房及其地下车库(位)等附属设施，不得超备案价格销售。对未出售的车库(位)等附属设施，应当出租给本项目内的业主、承租人使用，不得以只售不租等理由拒绝出租。对违反规定的开发商，监管部门将暂停其网签资格，情节严重的降低直至取消房地产开发企业资质，并列入上海市严重失信企业名单。构成犯罪的，移交司法机关处理。

(新华)

江苏：力度加大 今年5万多本驾照被一次记12分

省公安厅交警总队23日发布今年以来一次被记12分相关情况。截至目前，全省交警部门共对50345起交通违法行为作出一次记12分的处理，其中12647起是电子监控采集的违法信息，37698起是被民警现场查获。

从驾驶证类型来看，C类驾驶证被一次记12分最多，达到23022起，占46%；A、B类驾驶证有10212起，占比22%。从违法类型来看，饮酒后驾驶机动车的有23748起，占比达47%，不包括醉酒驾驶；驾驶中型以上载客载货汽车、校车、危险物品运输车辆以外的机动车行驶超过规定时速50%以上的有9596起，占19%。据交警部门介绍，造成交通事故后逃逸，不构成犯罪的，驾驶证将被一次记12分。今年以来，我省查获此类案件有3896起。未按规定悬挂号牌等涉牌涉证交通违法行为一旦查获，也将一次性被记12分。在被一次记12分的违法行为中，有一种情形往往很容易被忽视，就是驾驶与准驾车型不符的机动车。今年上半年，全省交警部门共查获此类交通违法行为5672起，其中驾驶摩托车或拖拉机被记12分的有4062起，驾驶其他机动车的有1610起。

(新华)

浙江：互联网坐上国际“直通车”

在工信部的部署支持以及浙江省通信管理局的争取协调下，宁波电信互联网国际专用通道于2015年7月正式开通，出口带宽达到60Gbps(6万兆)；杭州电信互联网国际专用通道于2017年1月正式投入运行，出口带宽达到80Gbps(8万兆)。坐上互联网国际通信专用通道这列“国际快车”后，企业的境外网络传输环境得到很大改善。

“原先浙江企业访问境外网站，需要通过多个连接点，时间长、速度慢，而互联网国际通信专用通道可直连北上广互联网国际出入口局。”据省通信管理局相关负责人介绍，通道与面向大众的普通网络不同，通过的速度更快。为更好地服务社会和经济，实现产业升级目标，浙江决定启动建设互联网国际通信专用通道。

(新华)

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，正颠覆你的生活，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?

蕴含科技创新的“因子”、破解时代前进的“密码”，新华社记者为您独家勾勒“大智能”时代的AI图景。

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(215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。”科技部部长万钢说。

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

支撑中国经济转型发展，也能成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：记性比你还好，算算术比你快，体力还比你强……

人工智能，这一火爆的词汇其诞生至今已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、新业态，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惊表示，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。

(新华)

让每个角落都干干净净

这几年铁腕反腐、猛药治病，“老虎”“苍蝇”一起打，党风政风社风的大环境已今非昔比。老百姓的获得感不断增强，满意度逐年走高，“清爽多了”“舒适多了”是大家的共识。

但从具体小环境上看，清爽程度落差还比较大，有的“脏乱差”问题仍较突出。在一些地方、领域和单位，“院子里”的苍蝇、“圈子里”的跑找、“袖子里”的来往，依然存在；“外甥点灯——照旧”的党员干部，亦未绝迹。

涓涓不塞，将成江河。大环境是由小环境组成的，点上越干净，面上越清爽；干净之点越多，清爽之面就越大。如今“卫生状况”差的地方虽然不多，但只要存在不干不净之地，只要还有害虫活动之迹象，就不容我们麻痹大意、歇脚松气，必须“宜将剩勇追穷寇”。

俗谚曰：“上不紧，下不忙”。如今，管党治吏走向“严紧硬”，执纪问责“越往后越严”。这对于清扫小环境来说，是多么好的“东风”和“窗口”。正所谓“因风吹火，费力不多”，党员干部应当抓住机遇，带领群众“黎明即起，打扫庭除”。如果“太阳晒屁股了，还赖床不起”，是免不了挨板子的。

一些地方和单位小环境依旧，分析起来无外乎几种情况：有的习惯了过去的“脏乱差”，因而见坏不怪；有的虽然大会小会也在喊，但“开弓不放箭”；有的只顾“大场”、扫“门面”，而没管“门窗后”“桌椅下”“角落里”；有的组织一次“大扫除”就以为万事大吉，没有形成常态；还有的自以为“环境不错”“相对先进”，看不到“绿叶底下藏害虫”。可见，清扫小环境，关键还在于思想上提升站位、摆到位置，工作上落细落小、抓长抓常。

当然，风气环境上的脏乱差，不会像墙上观纹那么简单。因此，清理小环境，需要培养孙悟空那样的火眼金睛，保持开弓没有回头箭的坚韧斗志，掌握好灭鼠拍蝇的方法技巧。有没有纯正风气的决心意志、会不会及时修复不良生态、能不能保持一方绿水青山，是党员干部责任担当、能力水平、精神作风的综合反映，也是衡量对党忠诚、向党看齐最实际的检验。

一个人、一家庭、一单位、一系统，小环境清扫干净，大环境才会舒适舒心。到风除弊、正风反腐，没有谁是站着看的，不如挽起袖子，从自己做起。

(人民)



2012年7月24日，海南省三沙市成为中国最南端的年轻城市，管辖西沙、中沙、南沙的岛礁及其海域，面积200多万平方公里，是中国含海域面积最大、但陆地面积最小、人口最少的地级市。三沙温暖的气候、迷人的海岛、朴实的渔民、风光旖旎的那片海令人向往。

中国高层建筑全世界最多 高楼中的消防隐患知多少?

近十年全国发生高层建筑火灾3.1万起，目前全国超4成高层住宅没有自动消防设施，近年来高层建筑火灾近4成由电器线路引发……这是公安部消防局10日公布的一组有关中国高层建筑火灾的数据。

上个月14日，发生在英国伦敦的高层居民楼大火引发全球关注，作为全球高层建筑数量最多的国家，中国官方决定从本月至12月，全国将开展高层建筑消防安全综合治理。

中国高层建筑数量世界第一 火灾防控难度大

何为“高层建筑”?按照公安部消防局的界定，高层建筑即为8层以上、超过24米的建筑。在中国，目前这样的高层建筑有34.7万幢、百米以上超高层6000多幢，数量均居世界第一。

这些高层建筑集中在大城市，例如，重庆有1.9万幢，北京2万多幢，上海达到3万幢。高层建筑体量庞大、功能复杂、人员密集、危险源多、火灾荷载大，给火灾防控带来严峻挑战。

据介绍，近10年，全国共发生高层建筑火灾3.1万起，亡474人，直接财产损失15.6亿元。其中，特别重大火灾3起，重大火灾4起，较大火灾24起。

对于高层建筑火灾风险责任问题，公安部消防局介绍，不少地方把高楼大厦作为城市建设、经济发展的形象和标志，片面

追求数量、规模和形象，致使越建越多、越建越高，由此产生的城市公共消防安全风险急剧攀升。

此外，高层建筑消防安全涉及多个部门，但不少部门存在模糊认识，在推动高层建筑快速发展时，没有将消防安全一并纳入统筹考虑，建筑设防标准低，源头把关不严格，导致遗留不少“先天性”隐患。

大部分高层建筑物业服务企业主体责任不明确，缺少消防安全管理组织和人员，在消防设施方面不舍得投入，日常防火巡查检查不到位，火灾隐患长期得不到整改。

旧病新疾积累 高层建筑消防安全堪忧

一系列高层建筑火灾数据背后，是一个又一个消防安全漏洞。

按照公安部消防局的介绍，中国高层建筑的消防安全隐患，有的是历史遗留问题，有的则是近年来新出现的违规乱象。

从历史遗留问题来看，据介绍，中国在建筑节能综合改造初期，使用了约30亿平方米易燃可燃的保温材料，一旦墙体保护层脱落、破损，遇到明火就会迅速蔓延，形成大面积立体燃烧。

全国23.5万幢高层住宅建筑中，未设置自动消防设施的占到46.2%。设有自动消防设施的高层建筑，平均完好率不足50%。此外，由于高层建筑发展初期没有严格的消防安全标准，现在不少高层建筑存在耐火等级低、疏散楼梯数量不足、缺少

防排烟设施、建筑材料防火性能不达标等突出问题，甚至采用木质吊顶结构，火灾风险较高。

从近年来的消防领域的违规乱象分析，目前，一些住宅小区占用堵塞消防车通道问题普遍，安全疏散通道不畅，用电用气用管管理不规范。不少高层建筑私拉乱接电线，燃气管线不符合技术标准，居民违章操作，冒险蛮干等现象屡禁不止。

此外，公安部消防局还介绍，近年来，电动车违规停放、充电引发的消防问题突出。2015年以来，全国因电动车在楼道内停放、充电引发的较大亡人火灾达到27起，造成121人死亡。

高层火灾救援有啥困境?

对于高层火灾，目前的消防救援有哪些困境?

按照公安部消防局的介绍，目前，中国配备的举高车大都在50米以下，多数消防车水枪、水炮的喷射高度也只有50多米。可以说，50米以上特别是超过100米的楼层发生火灾，除利用建筑内部消防设施外，几乎没有有效的攻入手段。

高层建筑救援的作业面受限也是一大难题。有的灭火作业面被汽车、隔离桩等占用，或者受架空电线、广告牌等影响，举高消防车无法停靠作业。

此外，据介绍，高层建筑外立面多采用钢化玻璃幕墙，而现有强臂破拆车最大工作高度仅18米，超出这一高度只能靠

人工，破拆难度大。内攻灭火时，消防员负重登楼超过20层，就无法有效开展救援行动。

高层建筑消防安全难题如何破解?

日前，公安部发布高层建筑消防安全提示，按照部署，7月至12月全国将开展高层建筑消防安全综合治理工作。

综合治理将以易燃可燃外墙保温材料、建筑消防设施缺失损坏、消防安全管理不到位等为重点整治内容，将集中查处、曝光重大隐患和消防违法责任人，对发生亡人特别是较大以上火灾事故的，依法依规从严从重追究责任。

例如，在根据公安部消防局的介绍，对高层住宅建筑，要对室内消火栓进行全面检查，配齐水带、水枪，确保供水压力。保证防火排烟和应急照明设施完好，此外，在老旧高层住宅推广安装应急广播、简易喷淋、感烟报警和电气火灾监控装置。

对于消防安全管理不到位的问题，高层住宅建筑的物业服务企业要逐幢明确“楼长”，落实防火巡查检查、消防宣传教育、外保温系统防火管理等职责。高层公共建筑要推行专职消防安全经理人制度，明确具体的职责任务，负责本单位、本建筑的消防安全管理。

此外，按照要求，每幢高层公共建筑、每个高层住宅小区都要建立微型消防站，配齐人员和必要装备器材，做到火灾早发现、早处置。

(新华)



7月23日，在贵州省安龙县教育园区体育广场，参加舞龙比赛的代表队登场列队。当日，贵州省第二届舞龙公开赛在安龙县教育园区体育广场举行，来自广西、湖南和贵州等地的15支舞龙队参加角逐。(新华)