

当前中国人工智能发展新观察

拥有全球顶尖的人工智能专家，每年相关专业毕业生超过450万；政策支持 and 经费投入力度不断加大，人工智能技术采用率持续提升；5G移动通信技术、设备及应用创新全球领先，提供厚实的基础设施土壤作支撑……

人工智能是引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，正深刻改变着人们的生产、生活、学习方式。面对扑面而来的人工智能新浪潮，如何筑牢我国人工智能发展优势、助力人工智能不断成长？

夯实根基

筑牢人工智能发展优势

新一轮科技革命和产业变革深入发展，科技创新已成为国际战略博弈的主要战场，科学技术从来没有像今天这样深刻影响着国家的前途命运。

党的十八大以来，党中央准确把握时代大势，紧抓科技创新的战略机遇，作出一系列促进人工智能发展的重要部署，我国人工智能技术快速发展，数据和算力资源日益丰富、应用场景不断拓展。

根深才能叶茂。通过加强基础研究，强化基础设施，优化政策布局，我国正筑牢人工智能发展沃土，不断厚植人工智能创新发展的沃土。

在基础研究层面——把握大趋势、下好“先手棋”，我国正有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究。

美国斯坦福大学发布的人工智能指数报告显示，中国已经拥有全球顶尖的人工智能专家，在发表论文总量

世界前十的机构中，中国占了9家。腾讯、阿里巴巴和华为等公司，已经成为人工智能研究领域排名进入世界前十的公司。

在基础设施层面——我国建成了全球规模最大的光纤和移动宽带网络，全球规模最大的5G独立组网网络，固定网络逐步实现从十兆到百兆、再到千兆的跃升，移动网络实现从“3G突破”到“4G同步”再到“5G引领”的跨越。

从城市到广袤乡村，从基站到光纤网络，我国不断提升通信和互联网基础设施的覆盖深度和广度，基础设施铺设不断完善。这些成果为人工智能新技术的发展和推广应用铺设了“信息化的高速公路”，使我国人工智能发展步入“快车道”。

在政策布局层面——早在2017年，我国就制定出台了《新一代人工智能发展规划》，明确到2030年，人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平，成为世界主要人工智能创新中心。

2022年8月，科技部等六部门联合印发了《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》。随后，科技部又公布了《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》……

从中央到地方，一系列政策举措出台，构建了既有顶层设计又有具体措施的政策支持体系，探索人工智能发展新模式、新路径。

“我们在科技领域不断进步，在应用人工智能和高速宽带提高企业生产力方面处于领先地位，这是有目共睹的。”中国科学院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海表示，通过抢抓科

技革命和产业变革的重大机遇，我国不断完善顶层设计和布局，推动人工智能技术和产业蓬勃发展。

“人工智能新技术是当下全球科技创新的焦点，也是我们必须抓住的战略制高点。”百度创始人、董事长兼首席执行官李彦宏认为，人工智能新技术将有力驱动数字经济与实体经济深度融合，为支撑高质量发展贡献智慧和力量。

加快应用

助力中国人工智能不断成长

“规模效应、超市场、快速的数据反馈能激励企业持续投入、高效迭代；丰富的应用场景，让几乎所有行业都可找到‘人工智能+’的可能性；坚定的政策支持，各部门开放场景、揭榜挂帅，也给人工智能以用武之地。”网易集团高级副总裁胡志鹏分析说。

胡志鹏认为，中国善于采用新技术，以快速商业化的模式解决最紧迫的挑战。多年来，在移动支付、新能源汽车等领域都有成功经验。

在移动支付领域，中国是全球最大跨境电商零售出口经济体，也是全球电子商务零售额最大的经济体。不仅如此，中国互联网、无线宽带、移动终端规模居世界前列，基本建成了面向全球重点国家的信息高速公路以及全球大规模的光纤和移动宽带网络。

在新能源汽车领域，我国新能源汽车生产迈上2000万辆大关。近年来，各部门先后推出70余项支持措施，各地结合自身实际出台配套政策。从实施产业技术创新工程到组建动力电池等国家制造业创新中心，一系列举措让产业发展方向更明确。

当这些领域的成功经验复制到人工智能领域当中，将深刻影响经济发展与产业格局。

科大讯飞的“星火”、网易的“伏羲”、百度的“文心一言”……2023世界人工智能大会上，30多个大模型团队用充满诗意的中国名字，表达对中华优秀传统文化的敬意，更将人工智能造福生活体现得淋漓尽致。

“大模型可以在方方面面给普通人带来便利，例如帮助大家学习知识、修改文章、生成方案等。因此，大模型的集中发布可以让普通人快速接触、使用和了解大模型。”中国科学院软件研究所研究员、中国中文信息学会秘书长孙乐说。

不仅是大模型，人工智能新技术正加速走进千行、赋能百业，比如：为购物者提供个性化推荐，预测天气、指导矿山生产，帮程序员“写代码”、帮科学家“搞科研”……

海量的应用场景，成为中国人工智能发展的优质“试验田”，一大批新技术、新应用、新突破在这里“拔节生长”。“人工智能是人类发展新领域。”中国人工智能学会副秘书长余有成认为，要积极抢占大模型技术商业化的创新高地，推动人工智能应用场景不断涌现，共同防范好风险，不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性。

苦练内功

避免人工智能“成长烦恼”

放眼世界，决定人工智能“胜负手”的关键就在于芯片、算力等核心领域。必须清醒认识到，我国在这些方面仍面临诸多挑战，仍需苦练内功，避免“成长

烦恼”，促进人工智能安全有序发展。

科技创新必须“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”，发展人工智能技术更是如此。业内人士普遍认为，明确了推进人工智能发展的战略方向，就等于为中国人工智能的腾飞装上了“新引擎”。

——政策布局和基础理论等方面有待进一步加强。科技部战略规划司副司长邢怀滨表示，随着我国人工智能发展进入新阶段，需要制定适应新阶段新特征的创新政策。借助场景创新和需求牵引，将与技术研发形成双向互促的良性循环。

——人才资源是创新活动中最为活跃、最为积极的因素。中国科学院院士、北京大学国际机器学习研究中心主任鄂维南建议，着眼未来，首先要将资源真正配置到做实事的一线科研人员手里；同时要具备有效的人才培养体系，培养对于基本原理和实际问题都有充分了解的人才。

——推动人工智能创新发展，算力的优化与创新刻不容缓。戴琼海认为，当前，人工智能进入了交叉时代，除了向物理要算力，还要向脑科学要算力。在未来，新一代人工智能需要大场景、多对象的数据平台，充分发挥赋能作用强的“头雁效应”。

人工智能作为一把“双刃剑”，如何利用取决于人类的规范。科技部新一代人工智能发展研究中心主任、中国科学技术信息研究所所长赵志耘表示，未来，我国还需加强资源和研发力量统筹，加快基础研究和技术创新，积极参与全球人工智能治理，促进人工智能有序发展。

(新华社北京9月13日电)

新华时评

让人工智能技术早日走进千家万户

人工智能是人类发展新领域。近日有外媒报道称，在人工智能开发领域，西方企业应该向中国学习，否则就可能落后。对此，我们既不应妄自尊大，也不能妄自菲薄，必须保持清醒、脚踏实地干好自己的事情，让人工智能技术早日走进千家万户、真正赋能百业，为支撑高质量发展作出贡献。

近年来，我国高度重视人工智能发展。我国人工智能核心产业规模达到5000亿元，企业数量超过4300家，创新成果不断涌现……

2023年4月28日，中共中央政治局召开会议指出，要重视通用人工智能发展，营造创新生态，重视防范风险。7月24日，中共中央政治局召开会议指出，促进人工智能安全发展。

中国在科技领域正不断进步，这有目共睹。我国的人工智能技术采用率高、数字化规模大，企业和创新主体均对新技术始终保持极高的热情，每个月都有人工智能新产品发布并投入市场。

另一方面，必须清楚认识到，要让人工智能技术真正走进千家万户，还有一段路要走。与世界顶尖水平相比，我国人工智能技术发展还有一定差距。特别是在人工智能发展三要素——算力、算法、数据层面还有许多关键技术及核心问题亟待突破和解决，我国人工智能人才队伍和学科建设应进一步加快，全社会要进一步营造良好的创新生态、政策环境和创新文化，厚植人工智能发展的沃土。

从智能语音助手到自动驾驶汽车，从智能家居系统到医疗诊断工具，人工智能已经进入到生活的各个角落，带来前所未有的便利。面对人工智能发展新浪潮，我们必须主动拥抱，充分利用我国具有海量应用场景的特点，加快先进成果转化，确保科技向善。

(据新华社北京9月13日电)

首届福彩杯江苏省全民魔方大赛报名启动

为积极传递“公益、慈善、健康、快乐、创新”的福彩文化，践行福彩“扶老、助残、救孤、济困”的发行宗旨，让广大更多关注福彩公益事业，了解和认可福彩公益内涵，江苏福彩决定举办首届福彩杯江苏省全民魔方大赛暨老年益智魔方邀请赛。

比赛项目为三阶魔方速拧，参赛对象为18周岁至59周岁之间，身体健康的江苏户籍居民，无锡赛

区参赛对象为在无锡工作的市民或在读学生(工作市民提供社保证明、在读学生提供学生证)。

本次魔方大赛按照初赛报名、魔方比赛和获奖选手福彩“公益行”活动三个阶段依次进行。初赛报名时间为即日起至2023年9月20日。无锡地区初赛于10月8日开展，比赛具体时间和地点待定，取前十名获得决赛资格。决赛于10月23日在江苏省扬州市举办。

本次比赛规则采用江苏省魔方运动协会制定的《魔方运动规则》。初赛阶段：使用组委会提供的魔方，采用两次取最快的方式决出部分选手参加决赛，决赛名单现场公布；

决赛阶段：使用自带魔方，采取五次去头尾取平均的方式决出各项目各组别获奖者。

报名方式有两种，一是扫描下方二维码进行报名；二是关注“无锡

市魔方运动协会”公众号—魔方赛事一赛事报名。赛事咨询热线：无锡市福利彩票发行中心，0510-82822202，0510-82828627；无锡市魔方运动协会，18961851197。



扫描二维码进行报名

90后购彩小白随机10元 意外收获双色球大奖661万多元

9月3日晚，中国福利彩票双色球游戏进行第2023102期开奖。当期双色球红球号码为01、09、10、13、21、28，蓝球号码为10。

一等奖开出10注，单注奖金661万元，这10注一等奖花落6地：山西2注，江苏2注，浙江3注，湖北1注，贵州1注，宁夏1注。二等奖开出98注，单注奖金20多万元。

当期我省喜中的2注一等奖分别来自无锡、南通。其中无锡的大奖彩票出自无锡市惠山区悦尚奥莱1

楼美食广场，编号32025465福彩投注站，销售时间为9月3日12时56分22秒，这是一张机选5注10元单式票，其中第3注与当期中奖号码完全一致，幸运收获奖金661万多元。

购彩小白 现身福彩中心领奖

开奖的第二天，工作人员在省福彩中心兑奖室见到幸运彩民小雨时，只见她穿着高高的马尾，戴着一副黑框眼镜，一件粉色T恤外搭一条牛仔背带裤，散发着阳光、青春的

活力，典型的“90后”女生。正在办理兑奖手续之余，这位大奖得主说起这次购买彩票的经历，对于购彩这事，小雨表示很少参与，只是偶尔买几注双色球碰碰运气，每次都是随机购买，只是把购彩当作一种娱乐方式而已。

开奖当天，小雨陪同家人一起外出购物，中午在位于商场1楼的美食广场就餐时，偶遇福彩销售专柜，当时就心血来潮想着随机买张彩票碰碰运气，而万万没想到竟然

获得一等奖。

增加购彩频率 希望幸运再次降临

小雨淡定地和工作人员说道：“刚知道中奖消息那会，心里还真是挺激动的，感觉自己在做梦一样，没过多久心情就慢慢平复了下来。”

办理完兑奖手续，小雨表示：“有了这次中得大奖的经历，今后我会增加购彩的频率，当然我也会放平心态，保持一颗平常心，理性购彩，希望还有机会继续收获中奖的喜悦。”

无锡市“星誉雅园”前期物业管理公开招标公告(QQWYGL2023020)

江苏无锡经济开发区建设局受无锡城顺置业有限公司委托，就其组织建设的无锡市“星誉雅园”项目前期物业管理进行公开招标。

一、**招标项目名称**：无锡市“星誉雅园”

二、**招标编号**：QQWYGL2023020

三、**项目基本情况**：无锡市星誉雅园(QQWYGL2023020)位于经开区清源路与信成道交叉口东北侧，其物业管理区域范围为(区域四至)东至：规划道路；南至：清源路；西至：信成道；北至：钓桥港。工程总用地面积约26518.6㎡，为住宅用地(用地性质)。总建筑面积约76728.15㎡，其中：住宅建筑面积约48561.13㎡，均为高品质住宅，已获得非普通住宅认定，商业用房建筑面积约

326.00㎡，地下室建筑面积约23250.93㎡；其他配套用房建筑面积约1444.50㎡，架空层建筑面积约2158.17㎡，保温层建筑面积约762.78㎡，预制墙体奖励部分建筑面积约224.64㎡，容积率约为1.9。

四、**招标单位**：无锡城顺置业有限公司

单位地址：无锡经济开发区太湖绿珺花园40-46 邮编：214000
联系人：俞紫瀚

联系电话：15951569163

五、**承办单位**：江苏无锡经济开发区建设局

联系人：江女士 联系地址：无锡市太湖新城金融三街新城置业大厦23楼
联系电话：0510-80580110

六、**投标条件**：

1、具有独立承担民事责任能力的法人；

2、营业执照经营范围包含物业管理(服务)内容；

3、外地企业参加投标前应当到无锡市住房和城乡建设局办理备案手续；

4、不接受联合体投标。

七、**报名日期**：2023年9月15日至9月19日(工作日：9:00~17:00)

八、**报名方式**：通过无锡智慧物业系统线上报名。

九、**报名须提交以下材料**：

1、投标申请书(文本样式请至无锡智慧物业系统中下载。网址：<http://wzgl.wxwgz.com>；8989/#/)；

2、授权委托书身份证；

3、投标申请人营业执照正本及副本；

4、提交企业概况、经营管理业绩(包括在管项目合同，2020年1月1日至刊登招标公告之前获得示范项目称号表彰文件或获奖凭证等)及企业财务状况(企业2022年度资产负债表及损益表)的资料；

5、拟派出的项目负责人的简历，近六个月内连续三个月社保缴纳证明，相关证书等。

注：投标人需保证提供的所有材料真实、有效，并自行承担由此引起的一切责任。

十、**资格预审及入围**：本项目按照投标条件实行资格预审。当通过资格预审的投标申请人超过5家时，由招标人通过综合评分的方式以综合得分从高到低选择不少于5家资格预审合格的投标申请

人参加竞标，并向入围单位发出书面的《投标通知书》告知领取招标文件的方式。

综合评分标准(共30分)如下：

1、投标申请人提供全委托物业服务项目总建筑面积达到10万㎡的1分，达30万㎡的2分，达50万㎡的3分，达100万㎡的4分，达300万㎡的5分，不累加分。

2、投标申请人在本市行政区域内提供全委托物业服务项目总建筑面积达到20万㎡的1分，达50万㎡的2分，达80万㎡的3分，达100万㎡的4分，达150万㎡的5分，不累加分。

3、投标申请人2022年度盈利状况。亏损的0分，盈利的根据盈利金额高低进行评分，盈利金额最高的5分；其他投标申请人得分(Xn)为其盈利金额(Pn)除以最高盈利金额(Pmax)后乘以5

分，即Xn=Pn/Pmax×5，保留2位小数。

4、投标申请人服务的项目获得优秀示范项目称号的(获得时间为2020年1月1日至刊登招标公告之前)，国家级一个加2分，省级一个加1分，市级一个加0.5分，单个项目以最高荣誉记分，最多不超过5分。

5、拟派任本项目的项目负责人，有投标申请人近六个月内连续三个月为其缴纳社保的证明并具有三年以上管理8万㎡以上住宅项目管理经验(提供项目经验证明材料)的3分，获得《中华人民共和国物业管理师资格证书》或《全国物业管理项目经理岗位技能证书》的2分。

6、投标申请人具有在管8万㎡以上住宅项目合同的一个1分，最多5分。特此公告。

无锡市“景熙雅苑”前期物业管理公开招标公告(QQWYGL2023034)

无锡市梁溪区住房和城乡建设局受无锡益朗房地产开发有限公司委托，就其组织建设的无锡市“景熙雅苑”项目前期物业管理进行公开招标。

一、**招标项目名称**：无锡市“景熙雅苑”

二、**招标编号**：QQWYGL2023034

三、**项目基本情况**：无锡市景熙雅苑(QQWYGL2023034)位于梁溪区北大街街道，其物业管理区域范围为(区域四至)东至：通沙路；南至：锡沪路；西至：通江大道；北至：广勤路。工程总用地面积约26829.2㎡，为居住、商业用地(用地性质)。总建筑面积约64765㎡，其中：住宅建筑面积约39466㎡，商业用房建筑面积约2147㎡，地下室建筑面积约19922㎡；其他配套用房建筑面积约

1313㎡，架空层建筑面积约118㎡，保温层建筑面积约1425㎡，预制墙体奖励部分建筑面积约374㎡，容积率为1.6。

四、**招标单位**：无锡益朗房地产开发有限公司

联系人：贾旭 联系地址：无锡市梁溪区北塘大街188-410
联系电话：13013673768

五、**承办单位**：无锡市梁溪区住房和城乡建设局

联系人：吴小姐 联系地址：无锡市通扬南路280号707室
联系电话：0510-85727387

六、**投标条件**：

1、具有独立承担民事责任能力的法人；

2、营业执照经营范围包含物业管理

(服务)内容；

3、外地企业参加投标前应当到无锡市住房和城乡建设局办理备案手续；

4、不接受联合体投标。

七、**报名日期**：2023年9月15日至9月19日(工作日：9:00~17:00)

八、**报名方式**：通过无锡智慧物业系统线上报名。

九、**报名须提交以下材料**：

1、投标申请书(文本样式请至无锡智慧物业系统中下载。网址：<http://wzgl.wxwgz.com>；8989/#/)；

2、授权委托书身份证；

3、投标申请人营业执照正本及副本；

4、提交企业概况、经营管理业绩(包括在管项目合同，2020年1月1日至刊登招标公告之前获得示范项目称号表彰文件或获奖凭证等)及企业财务状况(企业2022年度资产负债表及损益表)的资料；

5、拟派出的项目负责人的简历，近六个月内连续三个月社保缴纳证明，相关证书等。

注：投标人需保证提供的所有材料真实、有效，并自行承担由此引起的一切责任。

十、**资格预审及入围**：本项目按照投标条件实行资格预审。当通过资格预审的投标申请人超过5家时，由招标人通过综合评分的方式以综合得分从高到低选择不少于5家资格预审合格的投标申请人参加竞标，并向入围单位发出书面的《投标通知书》告知领取招标文件的方式。

综合评分标准(共30分)如下：

1、投标申请人提供全委托物业服务项目总建筑面积达到10万㎡的1分，达30万㎡的2分，达50万㎡的3分，达100万㎡的4分，达300万㎡的5分，不累加分。

2、投标申请人在本市行政区域内提供全委托物业服务项目总建筑面积达到20万㎡的1分，达50万㎡的2分，达80万㎡的3分，达100万㎡的4分，达150万㎡的5分，不累加分。

3、投标申请人2022年度盈利状况。亏损的0分，盈利的根据盈利金额高低进行评分，盈利金额最高的5分；其他投标申请人得分(Xn)为其盈利金额(Pn)除以最高盈利金额(Pmax)后乘以5分，即

Xn=Pn/Pmax×5，保留2位小数。

4、投标申请人服务的项目获得优秀示范项目称号的(获得时间为2020年1月1日至刊登招标公告之前)，国家级一个加2分，省级一个加1分，市级一个加0.5分，单个项目以最高荣誉记分，最多不超过5分。

5、拟派任本项目的项目负责人，有投标申请人近六个月内连续三个月为其缴纳社保的证明并具有三年以上管理6.5万㎡以上住宅项目管理经验(提供项目经验证明材料)的3分，获得《中华人民共和国物业管理师资格证书》或《全国物业管理项目经理岗位技能证书》的2分。

6、投标申请人具有在管6.5万㎡以上住宅项目合同的一个1分，最多5分。特此公告。