

CINGTA WEEKLY

青塔周刊



CINGTA

158^期

本周新闻一览

政策导向

国家层面

教育部：专业布点调整力度空前，撤销 1670 个新增 1673 个

教育部：高等学历继续教育将停用函授名称

高校层面

武汉理工大学军山校区开园暨国家卓越工程师学院建设启动仪式举行

2024 年电子信息特色高校发展大会在电子科技大学举办

2024 年中美顶尖大学“10+10”校长论坛在美国举办

高校全景

科研平台

北京大学生物医学前沿创新中心深圳研究生院中心揭牌仪式举行

哈工大举行教育部绿色低碳城市更新国际合作联合实验室揭牌仪式

四川机器人脑中心揭牌成立

江苏高校国际传播联合研究院成立仪式在南京大学举行

天津大学成立全国首个全球南方研究院

科研奖励	6
2024 年诺贝尔生理学或医学奖揭晓	6
2024 年诺贝尔物理学奖揭晓	6
合作共赢	7
北京大学与香港岭南大学签署校际合作备忘录	7
四川大学华西医学院与贵州省人民政府签署合作帮扶框架协议	7
上海交通大学与中远海运集团共建“国际海事规则标准联合研究中心”	7
南京大学举行江苏省信访理论和实践研究联合体签约仪式	8
浙江大学与浙江省政法系统签署战略合作协议	8
上海交通大学凯原法学院与上海三中院签署合作协议	8
重庆医科大学附属两江医院揭牌	9
陕西科技大学与中国制浆造纸研究院共建虚拟教研室	9
桂林理工大学与中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院举行签约仪式	9
泉州海丝国际传播中心华侨大学协同中心签约揭牌	10
国际交流	10
华中科技大学与日美高校深化校际合作关系	10
北京邮电大学与法国里昂商学院等高校签署合作备忘录	10
西南大学与拉夫堡大学、诺丁汉特伦特等高校开展合作交流	11
学科建设	
香港大学宣布成立计算与数据科学学院	12
同济大学“领先级华为 ICT 学院”正式揭牌	12

鲁东大学举行华为 ICT 学院揭牌仪式	13
山东第一医科大学（山东省医学科学院）临床影像学院揭牌成立	13

人才引育

全球引才	14
哈特穆特·米歇尔教授受聘北京师范大学名誉教授	14
阿夫拉姆·赫什科院士受聘南京财经大学名誉教授	14
人才培养	15
2024 年新增选中国地理学会会士名单公布	15
人事任命	15
陈国强任国防科技大学政治委员	15
欧阳谦任广州大学党委书记	15
陈秋明任深圳技术大学党委书记	16

政策导向

教育部：专业布点调整力度空前，撤销 1670 个新增 1673 个

教育部：高等学历继续教育将停用函授名称

武汉理工大学军山校区开园暨国家卓越工程师学院建设启动仪式举行

国家层面

教育部：专业布点调整力度空前，撤销 1670 个新增 1673 个

近日，国务院新闻办公室举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会。教育部副部长吴岩表示，12 年来，我国新增本科专业布点数 2.1 万个，撤销或停招不适合经济社会发展的专业布点数 1.2 万个。今年增设国家战略急需专业布点 1673 个，撤销不适应经济社会发展的专业布点 1670 个，调整力度空前。此外，动态调整学科专业要在三个适配度上下功夫，即提高本科专业建设与国家战略急需的适配度、提高高校特别是地方高校专业建设与区域发展的适配度、提高本科专业建设与学生全面发展的适配度。

来源：[新华社](#)、[中国青年报](#)

教育部：高等学历继续教育将停用函授名称

近日，教育部发文对考试招生相关工作进行部署。其中提出，自 2025 年秋季起，高等学历继续教育不再使用“函授”“业余”的名称，统一为“非脱产”，各地各有关高校要提前谋划做好相关工作衔接。此外，教育部还要求各地各校准确把握成人高等教育办学定位，结合经济社会发展，加强对本地区、本行业成人高等教育需求的分析预测，综合考虑社会需求、办学条件、生源情况等因素，进一步优化招生专业结构。对于培养质量不高、社会需求不足、培养过剩的专业要适当调减招生计划。

来源：[光明网](#)、[教育部](#)

高校层面

武汉理工大学军山校区开园暨国家卓越工程师学院建设启动仪式举行

9月29日，武汉理工大学军山校区开园暨国家卓越工程师学院建设启动仪式举行。此次开园运行和学院揭牌，是对学校工程硕博士培养模式改革工作的充分肯定，将有效拓展学校办学空间和办学资源。军山校区作为响应湖北省及武汉经济技术开发区新能源与智能网联汽车产业蓬勃发展需求的前沿阵地，致力于成为中国特色卓越工程师与特色工科领军人才培养的摇篮。校区集学术交流、生活居住、及文体活动于一体，卓越工程师学院率先入驻，探索高等教育与产业发展深度融合新路径。

来源：[武汉理工大学](#)

2024年电子信息特色高校发展大会在电子科技大学举办

近日，2024年电子信息特色高校发展大会在电子科技大学举办。本次大会继续由北京邮电大学、西安电子科技大学、南京邮电大学、杭州电子科技大学、重庆邮电大学、桂林电子科技大学、西安邮电大学、电子科技大学八所高校发起，由电子科技大学主办。与会各方将以此次大会为契机，进一步深化交流合作，在推动我国电子信息领域人才培养、科技创新、成果转化等方面结出更加丰硕的成果，为建设教育强国、科技强国、人才强国贡献更多力量。

来源：[新华网](#)

2024 年中美顶尖大学“10+10”校长论坛在美国举办

近日，由北京大学和香港中文大学共同主办的 2024 年中美顶尖大学“10+10”校长论坛在美国芝加哥大学举行。本届论坛以“机遇与挑战：人工智能与教育融合”和“推进中美高校学术合作”为主题，探讨在教育全球化浪潮的推动下，中美两国高等教育在崭新的历史交汇点上开展合作交流的新模式。北京大学、清华大学、中国人民大学、复旦大学、上海交通大学等 14 所中国高校和芝加哥大学、哈佛大学、耶鲁大学、卡内基梅隆大学等 12 所美国高校负责人与会。

来源：[北京大学](#)

高校全景

天津大学成立全国首个全球南方研究院

2024 年诺贝尔生理学或医学奖揭晓

华中科技大学与日美高校深化校际合作关系

科研平台

北京大学生物医学前沿创新中心深圳研究生院中心揭牌仪式举行

9 月 27 日，北京大学生物医学前沿创新中心深圳研究生院中心（BIOPIC 深研院中心）揭牌仪式举行。北京大学生物医学前沿创新中心与北京大学深圳研究生院基于双方优势互补、共同发展的原则，集聚双方优势力量，依托深研院化学生物学与生物技术学院共同成立 BIOPIC 深研院中心，共同承担国家重大科技任务。BIOPIC 深研院中心将在生物医药、医学影像、生物材料等前沿交叉领域迈出坚实的步伐，力争为推动前沿科学发展、生物医药产业创新贡献力量。

来源：北京大学

哈工大举行教育部绿色低碳城市更新国际合作联合实验室揭牌仪式

近日，哈尔滨工业大学举行教育部绿色低碳城市更新国际合作联合实验室揭牌仪式。该实验室以哈工大为依托单位，联合意大利都灵理工大学共同组建。实验室面向绿色低碳发展的国家重大战略需求，聚焦居住区低碳升级、历史街区激活、建筑绿色节能技术更新、老工业区转型及公共空间健康品质营造提升等科学与工程问题，汇集绿色低碳城市更新领域高水平、多学科交叉的国际化学术团队，致力于建成具备高质量创新人才培养、科学研究和工程实践能力，具有显著国际影响力的实验室。

来源：[哈尔滨工业大学](#)

四川机器人大脑创新中心揭牌成立

9月28日，首届天府人工智能大会在成都举行。开幕式上，四川机器人大脑创新中心揭牌成立。该中心由天府绛溪实验室、成都鼎桥通信技术有限公司等单位共同组建，是四川省首个自主研发机器人大脑创新中心，致力于推动具身智能机器人整机的产业链发展。创新中心共建单位包括电子科技大学、西南交通大学、四川省人工智能研究院等产学研及上下游生态伙伴。

来源：[四川新闻网](#)

江苏高校国际传播联合研究院成立仪式在南京大学举行

9月30日，江苏高校国际传播联合研究院成立仪式在南京大学举行。该研究院是江苏高校开展国际传播理论与实践创新的智库类平台，在江苏省委宣传部（江苏省政府新闻办）、江苏省教育厅（江苏省委教育工委）等单位的指导下，由江苏高校国际传播能力建设联盟成员高校联合发起设立，围绕国际传播重大问题，深入开展学理研究和应用探索，旨在推动国际传播学科建设、学术交流、智库合作和人才培养，打造江苏乃至全国领先的国际传播理论研究机构与实践创新高地。

来源：[南京大学](#)

天津大学成立全国首个全球南方研究院

近日，天津大学举行全球南方研究院成立仪式。研究院的成立旨在通过深入的区域国别研究，为中国与全球南方国家合作提供智力支持。未来，全球南方研究院作为天津大学区域国别研究的核心平台，将在外国语言文学研究的基础上，深度融合多学科优势，对全球南方区域的文化、语言、经济、科技、政治、外交及教育等领域进行广角度、全方位且深层次的剖析与研判，建设成为“世界一流、中国特色、天大品格”的国家高端智库，产出高质量的研究成果和决策咨询建议。

来源：[天津大学](#)

科研奖励

2024 年诺贝尔生理学或医学奖揭晓

10月7日，瑞典卡罗琳医学院宣布将2024年诺贝尔生理学或医学奖授予两名美国科学家维克托·安布罗斯和加里·鲁夫坎，以表彰他们发现了微小核糖核酸及其在转录后基因调控中的作用。微小核糖核酸是一类在基因调控中起关键作用的核糖核酸分子。两名科学家通过对秀丽隐杆线虫的突破性研究揭示了一种全新的基因调控机制，事实证明这对包括人类在内的多细胞生物非常关键。微小核糖核酸正在被证明对生物体的发育和功能至关重要。

来源：[新华网](#)

2024 年诺贝尔物理学奖揭晓

10月8日，瑞典皇家科学院宣布将2024年诺贝尔物理学奖授予约翰·J·霍普菲尔德和杰弗里·E·辛顿，表彰他们在使用人工神经网络进行机器学习的基础性发现和发明。约翰·J·霍普菲尔德创造了一种关联记忆，它能够存储和重构图像以及其他模式类型。杰弗里·E·辛顿发明了一种能够自主发现数据中属性的方法，并执行任务，如识别图像中的特定元素。辛顿将霍普菲尔德网络的想法应用于一种新网络，使用另一种方法：玻尔兹曼机。玻尔兹曼机可以学习给定数据类型的特征元素，分类图像或创建新材料。

来源：[央视新闻](#)

合作共赢

北京大学与香港岭南大学签署校际合作备忘录

9月30日，北京大学与香港岭南大学签署校际合作备忘录。两校近年来保持良好的友好合作关系，在通识教育领域开展了学生交换、暑期学苑等项目，合作影响持续扩大。本次两校共同签署《岭南大学与北京大学合作备忘录》，未来两校将在交换生项目、教职员交流和访问学者项目、文化交流活动、科研合作、联合培养、短期培训等方面开拓更广泛和深入的合作，共同为促进京港高校教育交流合作贡献力量。

来源：[北京大学](#)

四川大学华西医学院与贵州省人民政府签署合作帮扶框架协议

9月30日，《贵州省人民政府 四川大学华西医院医疗卫生合作帮扶框架协议》签约仪式在贵阳举行。前期，华西医院在对贵州毕节大方县的帮扶工作上，取得了令人瞩目的成绩和实效，双方希望在“华西-大方”帮扶模式的基础上，进一步深化务实合作，以支持遵义市加快建设省域副中心为契机，以带动提高遵义市医疗整体水平为重点，共同推进贵州医疗卫生水平整体提升。

来源：[四川大学华西医学院](#)

上海交通大学与中远海运集团共建“国际海事规则标准联合研究中心”

9月29日，中国远洋海运集团有限公司与上海交通大学共建的“国际海事规则标准联合研究中心”揭牌暨启动仪式举行。此次中远海运集团与上海交大共建的联合研究中心旨在通过科技创新、政策研究及人才培养等手段，加快中国参与国际海事治理进程，助力构建人类海洋命运共同体，推动海洋强国、交通强国的建设。联合研究中心的成立标志着上海交大与中远海运的校企合作进一步走深走实，共同为海事规则研究制定工作作出积极贡献。

来源：[上海交通大学](#)

南京大学举行江苏省信访理论和实践研究联合体签约仪式

9月27日，“江苏省信访理论和实践研究联合体”签约仪式在南京大学举行。该联合体由江苏省信访局、南京大学、南京市信访局、无锡市信访局、淮安市信访局五方合作共建，依托全省信访工作创新实践，发挥南京大学在理论研究、学科建设等方面的领先优势，合作内容包括：开展信访理论和实践研究，组织信访理论和实践研讨交流，承接信访理论和实务培训，打造信访工作专业智库。联合体建立“1+3”组织运行体系，在南京大学设立研究基地，在南京、无锡、淮安分别设立研究中心。

来源：[南京大学](#)

浙江大学与浙江省政法系统签署战略合作协议

9月29日上午，浙江大学与浙江省政法系统战略合作签约仪式在浙江省行政中心举行。根据协议，双方将聚焦政法工作现代化、平安建设、法治建设中的重大战略与实践问题，协同推进习近平法治思想学习宣传与研究阐释、政法工作现代化理论和实务紧密合作、涉外法治工作大协同格局构建、数字法治顶层设计与关键技术突破、高素质法治人才队伍建设等工作，实现资源整合、优势互补、互惠双赢、共同提高。

来源：[浙江大学](#)

上海交通大学凯原法学院与上海三中院签署合作协议

9月29日，上海三中院（知产法院、铁路中院）与上海交通大学凯原法学院合作协议签约仪式暨税务案件集中管辖专题研讨会举行。双方表示，此次院校合作签约仪式是对高校法学教育的促进和传承，要联手打造更创新、更优质、更实效、更亮点的院校合作模式。凯原法学院将不断升级技术手段、共享学术资源、深化理论研究，在法治人才培养的道路上砥砺前行，为上海法院提升司法能力和水平持续输送智慧力量。

来源：[上海交通大学凯原法学院](#)

重庆医科大学附属两江医院揭牌

9月27日,重庆医科大学与两江新区管理委员会正式签署战略合作协议,共同揭牌“重庆医科大学附属两江医院”。此次合作是双方友好合作深厚基础的结晶,也是校地合作全面深化的硕果。医院作为新区医疗集团的龙头单位,将以此为契机加快学科建设步伐,加强医教研协同发展,着力打造造福群众的医疗技术高地,不断将合作共建引向深入,促进重庆医科大学人才、科研、教育优势与两江新区产业、环境、政策优势的全面深度融合,加速医院三甲创建步伐,共推两江大健康产业发展。

来源: [重庆医科大学](#)

陕西科技大学与中国制浆造纸研究院共建虚拟教研室

近日,陕西科技大学与中国制浆造纸研究院共同签署了共建虚拟教研室的合作协议。根据合作协议,双方将在开设教学改革专栏、联合举办虚拟教研活动、构建专业人才培养的知识图谱、开发智慧课程、实施联合人才培养计划以及资源共享等领域开展合作,这些合作项将有助于提升轻化工程专业的人才培养质量,为学生和企业人才提供更加丰富和实用的专业资源,为轻化工程专业的发展注入新的活力,为造纸行业培养出更多高素质的专业人才。

来源: [陕西科技大学](#)

桂林理工大学与中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院举行签约仪式

近日,桂林理工大学与中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院举行签约暨桂林理工大学附属第九二四医院揭牌仪式。双方将进一步深化合作,大力促进优势互补,围绕生物材料、生物医药、医疗器械等领域深入开展前沿性基础性研究,产出原创性成果;加强医工交叉、医工融合,在实战中培养拔尖创新人才;加快推动科技创新成果转化应用,为学校师生提供更加优质、高效、便捷的医疗卫生服务,共同服务国家重大战略和区域经济社会发展。

来源: [桂林理工大学](#)

泉州海丝国际传播中心华侨大学协同中心签约揭牌

9月30日，由华侨大学新闻中心与泉州广播电视台合作共建的泉州海丝国际传播中心华侨大学协同中心举行揭牌暨共建签约仪式。该中心将深度挖掘泉州作为海上丝绸之路起点的丰富文化资源，结合华侨大学在国际教育、研究与交流领域的卓越实力，以打造国传展示空间、国际传播队伍等为合作内容，共同推动泉州的国际传播工作，促成双方在文化交流、学术研究、人才培养、精品生产、海外传播等方面的深度合作。

来源：华侨大学

国际交流

华中科技大学与日美高校深化校际合作关系

近日，华中科技大学与日美高校进一步深化校际合作伙伴关系，推动加强重点学科务实合作。华中科技大学为日本京都大学凌长博校长授予名誉教授聘书，推进两校合作高质量、可持续发展，同时与该校先进能源研究所续签学术合作备忘录；与日本顺天堂大学签署校际合作备忘录，加强双方人才培养、科研合作、临床实习、医工交叉等领域合作；与美国伊利诺伊大学签署校际合作备忘录，进一步加强人才培养和教育交流合作。

来源：华中科技大学

北京邮电大学与法国里昂商学院等高校签署合作备忘录

近日，北京邮电大学与法国国立高等矿业电信学校联盟（IMT）及其成员高校（欧洲电信学院、南巴黎电信学院、商学院）和法国里昂商学院达成多项合作共识，并签署了校际合作备忘录。未来各方将进一步拓展与深化彼此在数字教育、工程科学、经济管理、艺术设计等领域的交流与合作，携手推动

国际 ICT 领域人才培养。受访高校均表示，愿以此次交流为新契机，进一步加强与北邮在优势学科、人才培养、暑期课程等方面的合作。

来源：北京邮电大学

西南大学与拉夫堡大学、诺丁汉特伦特等高校开展合作交流

近日，西南大学与巴黎高等商学院、英国拉夫堡大学、诺丁汉特伦特大学、萨塞克斯大学等高校洽谈合作。期间，西南大学与拉夫堡大学签署了“3+1”本硕联合培养协议签署，双方将在师生互访、国际课程开设等方面建立长期稳定的合作关系。此外，西南大学与诺丁汉特伦特大学续签了校际合作备忘录，双方同意在本硕衔接、师生互访等方面继续合作，并积极推进园艺园林专业中外合作办学项目，进一步巩固和深化两校合作关系。

来源：西南大学

学科建设

香港大学宣布成立计算与数据科学学院

同济大学“领先级华为 ICT 学院”正式揭牌

山东第一医科大学（山东省医学科学院）临床影像学院揭牌成立

香港大学宣布成立计算与数据科学学院

近日，香港大学宣布成立计算与数据科学学院，致力巩固和推动计算与数据科学、人工智能、统计决策科学、金融科技，以及精算学等领域的教育和研究发展。新学院由隶属于工程学院的计算机科学系和理学院的统计及精算学系组成，将融合相关学科从而带来革新，并促进大学内外的跨学科研究协作。新学院将重新塑造计算机科学、数据科学与人工智能教育，培育通晓创新知识与科技的未来人才。

来源：[香港大学](#)

同济大学“领先级华为 ICT 学院”正式揭牌

9月27日，同济大学电子与信息工程学院与华为技术有限公司共建“领先级华为 ICT 学院”正式揭牌。同济大学与华为自2020年起就在 ICT 领域深入合作。学校一直积极推动和落实教学改革和课程优化，聚焦人才培养模式改革和产教协同创新，十分重视培养学生的创新能力和实践能力。此次 ICT 学院挂牌，正是双方紧密合作的又一体现，学院将继续大力支持华为 ICT 学院的产教融合建设，不断将华为的技术体系融入到学校的课程体系之中，培养更多卓越技术人才。

来源：[同济大学](#)

鲁东大学举行华为 ICT 学院揭牌仪式

9月29日，鲁东大学举行华为ICT学院揭牌仪式。华为作为全球ICT领域的领军企业，始终致力于推动数字技术的普及与应用。双方希望以ICT学院的成立为新起点，进一步深化拓展合作，充分发挥华为生态的资源优势，携手打造集教学、科研、实训、创新于一体的综合性育人平台，为学校ICT相关专业建设提供更多资源，为师生提供先进的ICT技术、课程体系、学科竞赛体系和认证体系，努力把鲁东大学华为ICT学院建设成为ICT创新人才培养的优质基地。

来源：[鲁东大学](#)

山东第一医科大学（山东省医学科学院）临床影像学院揭牌成立

9月30日，山东第一医科大学（山东省医学科学院）临床影像学院揭牌仪式举行，标志着学校在医学教育领域迈出新步伐。新学院由校（院）放射学院与附属省立医院影像中心共建。此次合作，学校旨在培养更多具备创新精神和实践能力的临床影像人才，坚持“医教协同、产教融合”理念，推动内涵式发展，并注重师资队伍建设和学生实践能力培养，将临床影像学院打造成为国内外知名的医学教育基地和科研创新高地。

来源：[山东第一医科大学](#)

人才引育

哈特穆特·米歇尔教授受聘北京师范大学名誉教授

2024 年新增选中国地理学会会士名单公布

陈国强任国防科技大学政治委员

全球引才



哈特穆特·米歇尔教授受聘北京师范大学名誉教授

诺贝尔化学奖获得者。德国马普学会科学委员、美国国家科学院外籍院士、荷兰皇家科学院外籍院士、中国科学院外籍院士。曾任德国马普学会生物化学研究所教授，生物物理研究所教授、室主任、所长。长期从事光合作用重要蛋白质的研究，在光合反应中心、需氧呼吸以及细胞色素 C 氧化酶等方面取得了突出的成就。



阿夫拉姆·赫什科院士受聘南京财经大学名誉教授

诺贝尔化学奖获得者，以色列科学院院士，中国科学院外籍院士。主要从事泛素调节蛋白质降解领域的生物化学研究。通过设计高选择性的实验研究系统，发现了泛素通路复杂级联反应对细胞蛋白的降解过程，证明了泛素具有标记待降解蛋白质的作用，该发现可帮助解释人体免疫系统的生化机制。

人才培养

2024 年新增选中国地理学会会士名单公布

9 月 30 日，中国地理学会发布《关于公布 2024 年新增选中国地理学会会士名单的通知》。中国地理学会会士和荣誉会士是中国地理科学领域终身最高荣誉称号。经有关机构和会士推荐、资格审查、专家和会士评审，并经中国地理学会第十二届常务理事会第二十次会议审议，决定授予陈曦等 13 位科学家“中国地理学会会士”、授予江莉莉等 3 位科学家“中国地理学会外籍会士”。2024 年新增选中国地理学会会士中，分别有 1 位中国科学院院士（成秋明）、1 位中国工程院院士（吴丰昌）。

来源：中国地理学会

人事任命



陈国强任国防科技大学政治委员

历任中央纪委常委，中央军委纪律检查委员会专职副书记兼中央军委监察委员会副主任、党委委员。空军中将军衔。



欧阳谦任广州大学党委书记

历任广东省南方医科大学党政办公室副主任，广东省教育厅发展规划处处长，广东省教育厅（中共广东省委教育工作委员会）科研处〔与研究生教育处（省学位委员会办公室）合署〕处长（主任）等职。2019 年，任中共广东省委教育工委委员，广东省教育厅党组成员，广东省教育考试院党委书记、院长。



陈秋明任深圳技术大学党委书记

历任深圳职业技术学院教务处招生办主任、教务处副处长、院长办公室主任、副院长、党委副书记、纪委书记、党委书记等职。2019年，任深圳市委教育工委书记、市教育局党组书记，深圳市教育局局长。2023年，任深圳市光明区政协主席。

CINGTA 青塔

CINGTA 青塔

CINGTA 青塔

CINGTA 青塔

青塔周刊

青塔是国内领先的数据科技公司，专注于行业数据的持续挖掘与深度分析应用，致力于以极致的数据科技产品，为客户创造前所未有的数据价值。《青塔周刊》是青塔行业研究部依托青塔海量数据、高校建设前沿案例、集结专家学者智慧而精心打造的高等教育资讯报告。目前，青塔已经输出100余期《青塔周刊》，受到广泛好评。未来，《青塔周刊》将持续为高校输送高质量的资讯内容。

[点击《青塔周刊》获取往期合集](#)



获取青塔周刊



青塔周刊交流群

研究团队 青塔行业研究部

数据来源 全景云数据平台 学科云数据平台 学位云数据平台 自科云平台

联系我们 电话：400-668-1806 邮箱：insight@cingta.com

版权与免责声明

青塔周刊仅对客观事实和数据进行呈现和分析，不代表青塔观点和立场，内容仅供参考使用。

CINGTA 青塔