

# CINGTA WEEKLY

青塔周刊

CINGTA

159<sup>期</sup>

# 本周新闻一览

## 政策导向

### 国家层面

- 科学技术部：深化科技体制改革 为中国式现代化提供强大科技支撑 1
- 2024 年度国家教材建设重点研究基地认定结果公示 1

### 省市层面

- 福建省启动实施一流学科培优计划 2

### 高校层面

- 2025 泰晤士世界大学排名公布 2
- “一带一路”大学校长论坛暨“一带一路”大学与可持续发展大会在渝举行 2
- 山东大学成立教育高等研究院 3
- 国家民委与宁夏回族自治区人民政府签署共建北方民族大学协议 3

## 高校全景

### 科研平台

- 哈尔滨工程大学与南通市签约共建长三角高等研究院 4
- 南开大学两大智能联合实验室揭牌亮相 4

贵州大学举行“国家天元数学西南中心贵州基地”揭牌仪式	5
长白山实验室正式获批建设	5
大连大学类脑智能产业研究院成立	5
四川首个罕见病医学科在四川省人民医院挂牌开科	6
国家市场监督管理总局批准建设 40 个重点实验室和 20 个技术创新中心	6
山东省科学技术厅公布 110 家省重点实验室撤销名单	6
<b>科研奖励</b>	<b>7</b>
2024 年诺贝尔化学奖揭晓	7
2024 年诺贝尔文学奖揭晓	7
第十七届“谈家桢生命科学奖”颁奖典礼举行	7
<b>合作共赢</b>	<b>8</b>
国防科技大学与电子科技大学签署战略合作框架协议	8
北京航空航天大学与青岛市人民政府深化合作协议签约仪式举行	8
中国地质大学（北京）与内蒙古自治区人民政府签署战略合作框架协议	8
中国人民大学与黑龙江大学签署合作框架协议	9
中国海洋大学与山东省煤田地质局全面合作协议签约仪式举行	9
中国人民大学与中央广播电视总台共建新闻学院	9
中山大学与新华通讯社签署合作协议并共建文化强国研究院	10
浙江工业大学与东方电气集团签署战略合作协议	10
<b>国际交流</b>	<b>10</b>
中国人民大学与尼雷尔领导力学院签署校际合作协议	10
阿根廷第四所孔子学院揭牌	11

## 学科建设

---

北方工业大学无人机学院揭牌成立	12
北京市 7 所高校开设中外合作办学项目	12
广东工业大学人工智能学院揭牌成立	13

## 人才引进

---

<b>人才培育</b>	<b>14</b>
单红军当选国际海事大学联合会 2025-2027 年度主席	14
<b>人事任命</b>	<b>15</b>
熊四皓任教育部副部长	15
常进任中国科学技术大学校长	15
虞宝桃任安徽大学党委书记	15
张泽钧任成都中医药大学党委书记	15

# 政策导向

科学技术部：深化科技体制改革 为中国式现代化提供强大科技支撑

福建省启动实施一流学科培优计划

2025 泰晤士世界大学排名公布

## 国家层面

### 科学技术部：深化科技体制改革 为中国式现代化提供强大科技支撑

近日，中共科学技术部党组理论学习中心组发表《深化科技体制改革 为中国式现代化提供强大科技支撑》一文，文中提到，要坚决坚决落实深化科技体制改革任务部署，健全新型举国体制，优化重大科技创新组织机制；强化企业科技创新主体地位，推动科技创新和产业创新深度融合；统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，促进科技与教育、人才良性循环；改进科技计划管理，优化科技创新资源配置方式；提升国际科技开放合作水平，建设具有全球竞争力的开放创新环境。

来源：求是网

### 2024 年度国家教材建设重点研究基地认定结果公示

10 月 8 日，教育部发布《关于 2024 年度国家教材建设重点研究基地认定的公示》，拟认定北京师范大学申报的国家教材建设重点研究基地（大中小学德育一体化教材研究）等 31 个候选基地为 2024 年度国家教材建设重点研究基地。名单涉及 24 所高校，其中，北京航空航天大学、北京师范大学、华东师范大学、中国人民大学均有两个基地入选。

来源：教育部

## 省市层面

---

### 福建省启动实施一流学科培优计划

近日，福建省教育厅启动实施一流学科培优计划，将10所省“双一流”高校22个学科纳入计划，包括厦门大学、华侨大学、福州大学、福建师范大学、福建农林大学、福建医科大学、福建中医药大学、集美大学、闽南师范大学、中国科学院大学福建学院，涉及机械工程、工商管理学、土木工程、化学工程技术等专业。据介绍，该计划旨在推动建设学科在国家级人才、重大项目、重大成果、重大平台等方面取得新突破，促进学科整体实力和水平快速提升，力争更多学科进入国家“双一流”建设行列。

来源：[福建日报](#)

## 高校层面

---

### 2025 泰晤士世界大学排名公布

10月9日，2025年泰晤士高等教育世界大学排名正式揭晓。牛津大学排名第一，麻省理工学院、哈佛大学、普林斯顿大学、剑桥大学排名世界前五。此外，有7所中国内地高校进入世界前100名，分别为清华大学、北京大学、复旦大学、浙江大学、上海交通大学、中国科学技术大学、南京大学。中国内地共有94所大学上榜，比去年的86所有所增加。与去年相比，有26所院校的排名有所上升，使中国内地整体的排名上升了21%。

来源：[青塔](#)

### “一带一路”大学校长论坛暨“一带一路”大学与可持续发展大会在渝举行

10月8日，“一带一路”大学校长论坛暨“一带一路”大学与可持续发展大会在重庆大学举行。来自埃塞

俄比亚、黑山、白俄罗斯、缅甸、俄罗斯等“一带一路”共建国家的部分高校，以及西北工业大学、华南理工大学、天津大学等国内高校的 15 位校长。大会围绕“大学推动‘一带一路’沿线可持续发展的角色与责任”“科技创新与新质生产力：‘一带一路’大学的机遇与挑战”两大议题，共同探讨高校的应对举措。会议结束后，重庆大学与白俄罗斯国立大学签署了合作备忘录。

来源：重庆大学、重庆日报

## 山东大学成立教育高等研究院

10 月 10 日，山东大学教育强国论坛暨教育高等研究院成立大会在济南举行。新成立的教育高等研究院承担“国优计划”人才培养任务，致力于推动新时代教师教育和教育学学科发展，为国家培养输送优秀教师人才。研究院设立高等教育研究与管理、学校课程与教学、学生发展与教育、语言教育与文化传播 4 个研究方向，下设高等教育强国研究中心、学习科学与技术实验室、社会与情感能力实验室、国际中文教育研究中心等研究机构，聘任于漪、顾明远、林崇德三位先生担任研究院顾问。

来源：中国新闻网

## 国家民委与宁夏回族自治区人民政府签署共建北方民族大学协议

近日，在北方民族大学建校 40 周年之际，国家民委与宁夏回族自治区人民政府签署共建北方民族大学协议。协议明确，国家民委将指导学校全面深化综合改革，积极推进人才培养模式、科研管理方式、人事制度和内部管理机制改革，提升人才培养质量，努力把学校建成高水平现代化综合大学。宁夏回族自治区人民政府将北方民族大学作为自治区高等教育建设的重点，加强对北方民族大学在教学科研、学科建设、师资队伍建设等方面的支持，建好贺兰山实验室，全面提升学校综合实力。

来源：国家民族事务委员会

# 高校全景

---

贵州大学举行“国家天元数学西南中心贵州基地”揭牌仪式

---

国防科技大学与电子科技大学签署战略合作框架协议

---

阿根廷第四所孔子学院揭牌

---

## 科研平台

---

### 哈尔滨工程大学与南通市签约共建长三角高等研究院

10月6日，哈工程与南通市委市政府签约共建“哈尔滨工程大学长三角高等研究院”。双方将开展为期10年的合作，锚定船舶海工高端化、绿色化、智能化、国际化方向，开展高性能、高技术、高价值产品开发，补强产业配套和科技服务链条，提升产业综合竞争力，推进先进成果转化，不断推动研究院建设成为市校合作的“样板工程”，助力南通打造世界“船谷”。

来源：[哈尔滨工程大学](#)

### 南开大学两大智能联合实验室揭牌亮相

10月10日，南开大学与新奥新智有限公司共同为“南开-新奥认知科技创新中心质信智能实验室”和“南开-新奥认知科技创新中心聚变智能实验室”揭牌。质信智能实验室将围绕质信创新，新奥“建能力架构、选开源算法、用闭源数据、训专业模型、生实用智能”的智能技术理念，通过GenAI与物联网技术的融合，实现多模态质信内容的高效生产；聚变智能实验室则将以人工智能加速核聚变研发为主要研究方向，通过聚变物理和人工智能等学科的交叉，实现理论和技术的突破。

来源：[南开大学](#)



## 贵州大学举行“国家天元数学西南中心贵州基地”揭牌仪式

10月8日，“国家天元数学西南中心贵州基地”（以下简称“基地”）揭牌仪式暨第一次学术委员会和执行委员会会议在贵州大学举行。基地将紧密围绕国家天元数学西南中心的战略目标，积极开展学术交流、人才培养、科学研究等工作，努力建设成为西南地区数学学科的重要基地，为服务贵州省经济社会发展、推动中国数学学科发展作出新的贡献。

来源：[贵州大学](#)

## 长白山实验室正式获批建设

近日，依托吉林大学牵头建设的长白山实验室正式获批。“长白山实验室”聚焦吉林省汽车、化工、光电信息、生物医药、AI 赋能设计等领域新材料研发的关键核心技术需求，组建了由五位院士（任露泉、于吉红、刘益春、陈学思、马琰铭）作为首席科学家、五十余位国家级人才作为研究骨干的研发团队，力争在高性能新材料研发所涉及的基础理论、设计软件、关键技术、核心装备以及系统集成应用等方面产出一批标志性成果。

来源：[吉林大学](#)

## 大连大学类脑智能产业研究院成立

10月9日，大连大学类脑智能产业研究院揭牌成立。成立类脑智能产业研究院，是大连大学把握科技革命和产业变革新机遇，积极引进产业领军人才，赋能产教融合，推进多学科间交叉融合和科技成果转化的重要举措。研究院成立后，将结合大连大学11大学科优势，汇聚各方优质资源组建4个研发实验室、4个产教融合创新基地，开展产业共性关键技术研究，积极持续引进和培养脑机接口领域高层次人才，打造以脑机接口未来产业为核心的“中国脑谷”特色产业集群。

来源：[大连日报](#)

## 四川首个罕见病医学科在四川省人民医院挂牌开科

10月9日，四川首个罕见病医学科在四川省人民医院正式挂牌开科。据了解，四川省人民医院罕见病医学科也是继北京协和医院后全国第二个单独开设的罕见病医学科。新成立的罕见病医学科是一个平台型临床科室，病房运行采用多学科诊疗、共同管理等创新型模式。罕见病医学科成立后，将主要收治需要多学科联合诊疗、诊断明确的罕见病患者，疑难复杂、诊断不明确的患者以及希望第一时间接受最先进的诊疗技术或药物，参与临床研究的患者。

来源：[川观新闻](#)

## 国家市场监督管理总局批准建设 40 个重点实验室和 20 个技术创新中心

近日，国家市场监督管理总局发布关于批准建设“家具健康与智能化质量安全”等 40 个国家市场监督管理总局重点实验室和“高端装备无损检测”等 20 个国家市场监督管理总局技术创新中心的通知。据名单显示，共有 8 所高校获批建设，其中，以中国计量大学为依托单位的 2 个重点实验室获批，中国农业大学、北京协和医学院、中国石油大学（北京）、东北农业大学和江南大学各有 1 个重点实验室获批，沈阳工业大学和西安交通大学各有 1 个技术创新中心获批。

来源：[国家市场监督管理总局](#)

## 山东省科学技术厅公布 110 家省重点实验室撤销名单

10月8日，山东省科学技术厅公布 110 家省重点实验室撤销名单。根据山东省重点实验室重组工作安排，山东省科技厅已组织完成新一代信息技术、现代高效农业、医养健康等领域山东省重点实验室重组工作，139 家省重点实验室获批筹建。现对上述领域的原省重点实验室予以撤销并摘牌，包括山东省激光技术与应用重点实验室（山东大学）、山东省智能建筑技术重点实验室（山东建筑大学）、山东省智慧矿山信息技术重点实验室（山东科技大学）等 110 家实验室。

来源：[山东省科技厅](#)

## 科研奖励

---

### 2024 年诺贝尔化学奖揭晓

当地时间 10 月 9 日,瑞典皇家科学院宣布,将 2024 年诺贝尔化学奖授予大卫·贝克(David Baker)、戴米斯·哈萨比斯(Demis Hassabis)和约翰·江珀(John M.Jumper)三名科学家,以表彰他们在蛋白质设计和蛋白质结构预测领域作出的贡献。来自美国华盛顿大学的贝克成功完成了构建全新蛋白质这一几乎不可能完成的任务;而来自谷歌的英国科学家哈萨比斯和江珀则开发了 AlphaFold2 人工智能模型,能够预测大约两亿种已知蛋白质的复杂结构,并且已被全球 200 多万人使用。

来源: [央视新闻](#)、[中国青年报](#)

### 2024 年诺贝尔文学奖揭晓

当地时间 10 月 10 日,瑞典文学院 10 日宣布,将 2024 年诺贝尔文学奖授予韩国女作家韩江,以表彰她“用强烈的诗意散文直面历史创伤,揭露人类生命的脆弱”。诺贝尔文学奖委员会主席安德斯·奥尔森在声明中表示,韩江的作品直面历史创伤和无形的规则,其每部作品都揭示了人类生命的脆弱。她对肉体与灵魂、生与死之间的联系有着独特的认识,并以诗意和实验性的风格成为当代散文的革新者。韩江也成为首位获得诺贝尔文学奖的韩国作家。

来源: [中国新闻网](#)、[人民网](#)

### 第十七届“谈家桢生命科学奖”颁奖典礼举行

10 月 9 日,第十七届“谈家桢生命科学奖”颁奖典礼在沈阳药科大学举行,共 18 人获奖。谈家桢生命科学奖为国家科技部批准,被誉为我国生命科学“诺贝尔奖”。谈家桢生命科学奖自 2008 年至今已评选了十七届,使一大批年轻人在我国生命科学领域中脱颖而出。其中,共有 28 位中国科学院和中国工程院院士获得成就奖,4 位中国工程院院士获得临床医学奖。

来源: [新民晚报](#)

## 合作共赢

---

### 国防科技大学与电子科技大学签署战略合作框架协议

近日，国防科技大学与电子科技大学战略合作框架协议签约仪式举行。此次双方在前期良好合作的基础上，正式签署合作框架协议，是贯彻落实相关重大发展战略、巩固提高一体化国家战略体系和能力的重要举措。此次签署的校际合作框架协议，明确了学科建设、科技创新、人才培养、队伍建设等4个方面7项具体内容，必将有力支撑教育强国、科技强国、人才强国建设，为双方加快建设世界一流大学提供强大合力。

来源：[电子科技大学、国防科技大学](#)

### 北京航空航天大学与青岛市人民政府深化合作协议签约仪式举行

10月9日，青岛市人民政府与北京航空航天大学深化合作协议签约仪式举行。北京航空航天大学是新中国第一所航空航天高等学府，与青岛在航空航天、虚拟现实、集成电路、人工智能等领域有着良好合作基础。希望双方以此次签约为契机，共同推进北航青岛研究院建设发展，持续深化在产业创新、成果转化、人才培养等领域的务实合作，推动校地合作走深走实。北航将以北航青岛研究院为桥梁纽带，深度融入青岛经济社会发展，推动双方合作取得更多成果。

来源：[青岛发布](#)

### 中国地质大学（北京）与内蒙古自治区人民政府签署战略合作框架协议

10月9日，中国地质大学（北京）与内蒙古自治区人民政府签署战略合作框架协议。内蒙古资源禀赋、产业布局与中国地质大学（北京）专业方向高度契合，校地合作基础良好，双方在矿产资源开发利用、生态环境保护治理等方面具有广阔合作前景。双方希望以签署协议为新的起点，建立常态化沟通对接机制，充分发挥地大北京的学科、科研优势，进一步深化科技、教育、人才等领域务实合作，共同推动议定事项落地见效。

来源：内蒙古自治区人民政府

## 中国人民大学与黑龙江大学签署合作框架协议

10月8日，中国人民大学与黑龙江大学合作框架协议签约仪式举行。中国人民大学与黑龙江大学都具有光荣的革命传统和鲜明的红色基因，均以人文社会科学学科见长，为两校建立长期稳定合作关系奠定了坚实基础。此次合作，中国人民大学和黑龙江大学将充分发挥各自办学优势和学科特色，在满学、清史专业人才培养及联合研究、对俄研究及智库建设等方面开展深度合作，推进高等教育高质量发展，服务东北全面振兴，助力中国式现代化建设。

来源：中国人民大学

## 中国海洋大学与山东省煤田地质局全面合作协议签约仪式举行

10月9日，中国海洋大学与山东省煤田地质局全面合作协议签约仪式举行。双方希望开展全方位合作，深度耦合发展，重点在海洋地质、海洋矿产资源开采、生态环境修复、大数据、人工智能等方面开展深度合作，共同服务国家能源安全、黄河流域生态保护和高质量发展等重大国家战略以及山东海洋强省建设。签约仪式上，双方共同为黄河入海口生态地质研究中心揭牌。

来源：中国海洋大学

## 中国人民大学与中央广播电视总台共建新闻学院

近日，中国人民大学与中央广播电视总台共建新闻学院签约活动在北京举行。根据协议，双方将发起成立共建新闻学院院务委员会，创新部校联动合作机制，为提升新闻舆论的引领力、传播力、影响力奠定坚实的人才基础。同时，充分发挥各自优势，在人才培养、智库建设、创新平台搭建等方面开展深度合作，着力打造国际一流新型主流媒体，推动走好建设中国特色、世界一流大学新路，为巩固和壮大奋进新时代的主流思想舆论贡献力量。

来源：中国人民大学

## 中山大学与新华通讯社签署合作协议并共建文化强国研究院

10月9日，中山大学和新华通讯社双方代表分别共同签订了《新华通讯社 中山大学合作框架协议》《新华通讯社 中山大学合作共建文化强国研究院协议》，并为文化强国研究院揭牌。双方将在习近平文化思想研究阐释传播、做好党的宣传思想文化工作、推进新时代教育事业以及高层次、专业化人才培养等方面加强合作。

来源：[新华社](#)

## 浙江工业大学与东方电气集团签署战略合作协议

10月10日，东方电气集团与浙江工业大学在杭州签署战略合作协议。双方将以此次战略合作协议签署为契机，进一步开放合作，持续提升合作层次与水平，围绕深化关键核心技术攻关、探索科研合作新机制、共同培育卓越创新人才等方面持续发力，携手推动产学研用深度融合，共同打造校企合作新典范，推动建设世界一流的人才中心和科技创新高地，为我国实现高水平科技自立自强、如期全面建成社会主义现代化强国贡献应有力量。

来源：[东方电气](#)

## 国际交流

---

### 中国人民大学与尼雷尔领导力学院签署校际合作协议

10月9日，中国人民大学与尼雷尔领导力学院签署校际合作协议。尼雷尔领导力学院是中非治国理政交流的重要成果，中国人民大学与尼雷尔领导力学院长期保持密切往来，在课程建设、培训项目、学术交流、图书馆建设等方面开展了深入、务实的合作。此次签署，标志着两校合作迎来新起点、迈入新阶段、达到新高度。双方将开展多种形式的师生科研合作，不断完善开放包容、互学互鉴、共建

共享的机制性平台，为携手推进现代化、共建高水平中非命运共同体凝聚更多共识与力量。

来源：中国人民大学

## 阿根廷第四所孔子学院揭牌

10月9日，阿根廷国会大学孔子学院在阿根廷西部城市门多萨举行揭牌仪式。这是在阿根廷成立的第四所孔子学院，由中国南京师范大学与阿根廷国会大学合作共建。南京师范大学表示将以高质量国际中文教育，促进中阿双方在学术研究、学生交换等方面的合作。国会大学表示将不断深化与中国有关的学术合作与学科建设，积极推动当地社会对中国的了解。此前阿根廷已有布宜诺斯艾利斯大学孔子学院、拉普拉塔国立大学孔子学院、科尔多瓦国立大学孔子学院三所孔子学院。

来源：新华网

CINGTA 青塔

CINGTA 青塔

# 学科建设

---

北方工业大学无人机学院揭牌成立

---

北京市 7 所高校开设中外合作办学项目

---

广东工业大学人工智能学院揭牌成立

---

## 北方工业大学无人机学院揭牌成立

9月25日，北方工业大学无人机学院正式揭牌成立。北方工业大学无人机学院是国内第一个以无人机学院命名的二级学院。发展无人机技术是北方工业大学优化学科布局，打造新兴前沿学科的创新尝试。学校现有学科布局覆盖了无人机本体设计、飞控、导航制导、感知探测、载荷研发等各个领域，有力支撑起无人机领域的教学与研究。新学院的成立不仅是北方工业大学在无人机领域教育和研究的重大突破，也为我国低空安全和低空经济的发展注入新的活力。

来源：[北方工业大学](#)

## 北京市 7 所高校开设中外合作办学项目

10月10日，北京市教委公示2024年中外合作办学机构和项目名单，7所高校申报的本科和硕士联合培养项目上榜。此次高校合作办学大多聚焦新工科、新农科等专业方向，主打培养复合型人才。其中，本科教育项目均属于新工科专业范畴。例如，北京化工大学与意大利热那亚大学合作举办工业设计专业本科教育项目，依托两校的“工业设计”和“产品与造型设计”优势专业，实现多学科交叉融合，培养具有开阔国际视野、较强创新能力的工业设计方向复合型人才。

来源：[北京日报、北京市教育委员会](#)



## 广东工业大学人工智能学院揭牌成立

近日，广东工业大学人工智能学院揭牌成立。为紧密对接国家和粤港澳大湾区重大战略需求，加快人工智能领域学科快速发展，学校决定成立人工智能学院，以“智引创新，能赋南粤”为发展定位，构建1个系、M个交叉创新研究中心、N个产学研协同基地的“1+M+N”模式。人工智能学院作为学校的跨学科研究平台，挂靠计算机学院，后续将紧密围绕人才培养、师资建设、社会服务等学科发展任务开展工作。

来源：[广东工业大学](#)

# 人才引进

---

熊四皓任教育部副部长

---

常进任中国科学技术大学校长

---

虞宝桃任安徽大学党委书记

---

## 人才培养

---

### 单红军当选国际海事大学联合会 2025-2027 年度主席

10月8日，国际海事大学联合会 2025-2027 年度执委会选举会议在美国麻省海运学院举行。经选举，大连海事大学校长单红军当选国际海事大学联合会 2025-2027 年度主席，同时兼任政策与规划分委会负责人。国际海事大学联合会成立于 1999 年，成员涵盖 39 个国家的 74 所知名海事院校及相关单位。联合会致力于培养全球海事专业人才、为成员院校搭建学术交流平台、建立与国际海事组织和海事产业等单位的合作，是目前影响力最广、参与院校最多的海事教育学术组织。

来源：[大连海事大学](#)

## 人事任命

---



### 熊四皓任教育部副部长

历任国务院信息化工作办公室网络与信息安全组副处长、处长、副组长，工业和信息化部通信保障局副局长，湖南省通信管理局党组书记、局长，哈尔滨工业大学常务副书记，哈尔滨工业大学党委书记。



### 常进任中国科学技术大学校长

中国科学院院士。历任紫金山天文台台长，中科院暗物质与空间天文重点实验室主任，中国科学院国家天文台台长，中国科学院副院长，中国科学技术大学天文与空间科学学院院长等职。常进主要从事空间伽玛射线、高能带电粒子尤其是电子的探测技术方法及科学实验研究。



### 虞宝桃任安徽大学党委书记

历任安徽大学办公室副主任、主任，安徽大学党委常委、组织部部长，安徽大学党委常委、副校长，安徽理工大学党委副书记、常务副校长等职。2022年5月，起任安徽财经大学党委书记。



### 张泽钧任成都中医药大学党委书记

历任西华师范大学科研处处长，西南野生动植物资源保护教育部重点实验室主任，西华师范大学党委常委、副校长，成都师范学院党委副书记、院长。主要从事濒危物种行为生态及保护生物学等研究。

# 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