



Cambridge University - Nanjing
Centre of Technology and Innovation
剑桥大学南京科技创新中心

NEWS LETTER | 半年报

2022年7-12月 第九期
Jul-Dec 2022 / No.9



中心举办剑桥南京论坛2022 — 国际科研产业化发展论坛

CUNJC Held Cambridge Nanjing Forum 2022 - International Forum on the Commercialisation of Research

中心举办**第五期国际技术**系列路演

CUNJC Held the Fifth International Technology Roadshow Series

中心召开**第一届董事会第七次会议**

CUNJC Held the Seventh Meeting of the First Board of Directors



扫码关注中心最新动态

Scan the QR code to
follow us on WeChat

目 录

CONTENTS

Part I

中心要闻 HEADLINES

- 中心举办剑桥南京论坛2022 — 国际科研产业化发展论坛 2
- 中心举办第五期国际技术系列路演 4
- 中心召开第一届董事会第七次会议 5

Part II

科研及产业化 RESEARCH AND COMMERCIALISATION

- 应用于3D表面分析的全息干涉仪研究项目两项发明专利获得授权 5
- 中心与剑桥大学、东南大学签署合作备忘录 6
- 中心与江苏省产业技术研究院签署协同发展合作协议 6
- 四家牛剑校友企业签约意向落地中心 6
- 中心与南京睿维视科技就共建“超高精度光学加工检测公共技术服务平台”达成意向合作 6

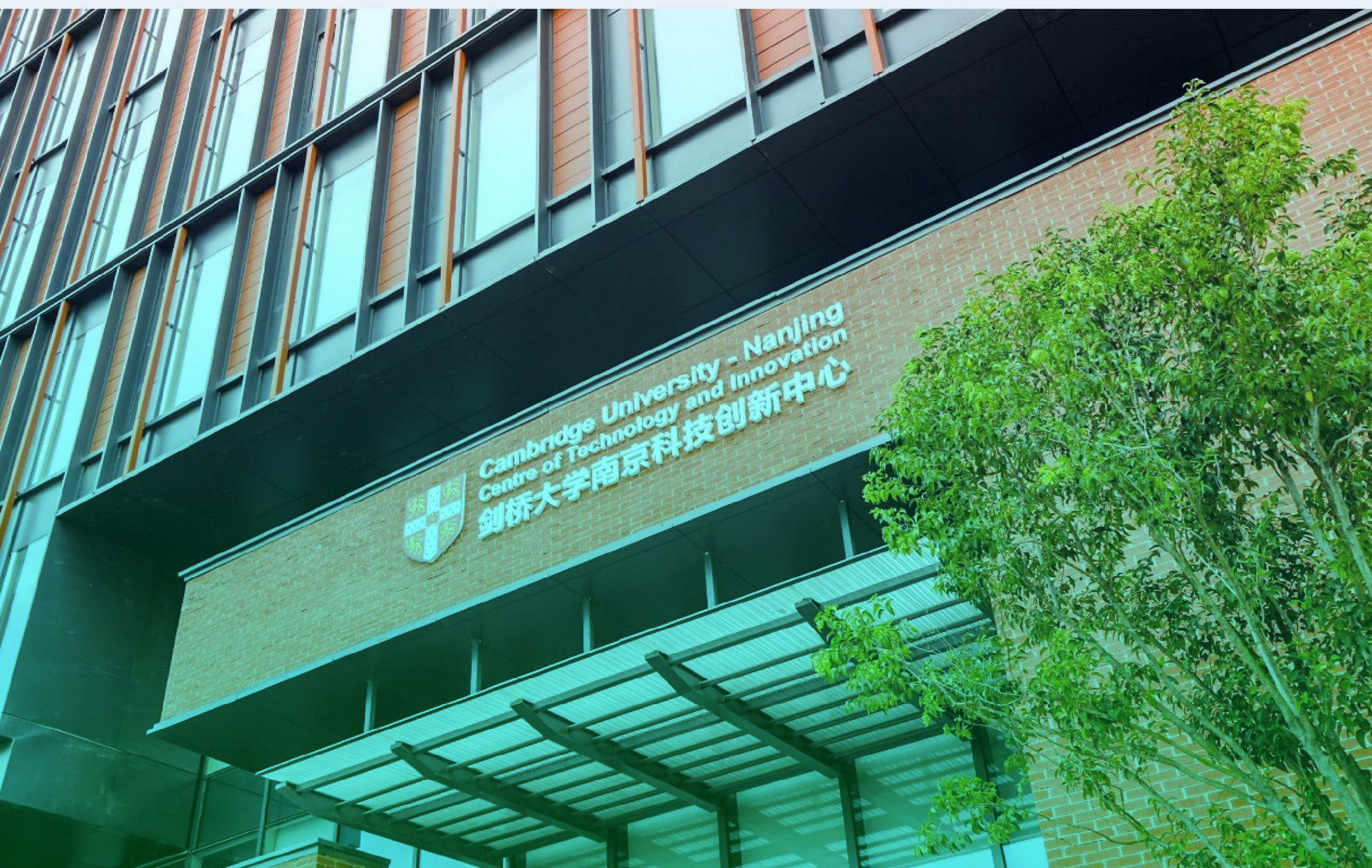
Part III

活动与交流 EVENTS AND EXCHANGE

- 初大平教授出席第八届国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会 7
- 中心举办剑桥南京论坛2022——“碳中和带来的国际合作和创新机遇”线上研讨会 8
- 中心与剑桥大学招生办公室共同举办“直通剑桥：2023级硕士研究生招生说明会” 9
- 中心举办2022剑桥校友代表年度会议 9
- 本土首期剑桥大学Impulse创业营正式结营 10

卷首语 *PREFACE*

定位应用研究、瞄准产业需求。作为迄今剑桥大学在海外首次设立的研究机构，紧紧围绕和探索“原创基础研究-原创应用创新-技术开发-产业化”这一完整的研究创新价值链，剑桥大学南京中心在2022年下半年聚焦创新科研、创新转化、创新链接等多模块，推进在研项目稳步发展，对接国内高校院所、科研机构、科技型企业、校友群体等合作伙伴，举办剑桥南京论坛、国际技术系列路演、校友代表年会等重点活动，打造以科技创新为主线、以剑桥大学多重资源为支撑的立体发展格局，以科技创新和国际合作服务经济社会发展。





中心要闻 **HEADLINES**

9月22日下午,由剑桥大学、南京江北新区管理委员会主办,剑桥大学南京科技创新中心、南京市海外协同创新中心(英国剑桥)承办,“剑桥南京论坛2022-国际科研产业化发展论坛”圆满落幕。本届论坛取得丰硕成果,一大批合作备忘录和协议正式签署,多家科技创新型企业意向落地。





本届论坛以线下和云端形式同步举行，围绕“深化科学研究到技术转移：国际创新与区域经济结合的发展模式”主题，近200位政、产、学、研、资各界嘉宾，跨越8900公里的地理阻隔，共话全球科技创新范式。

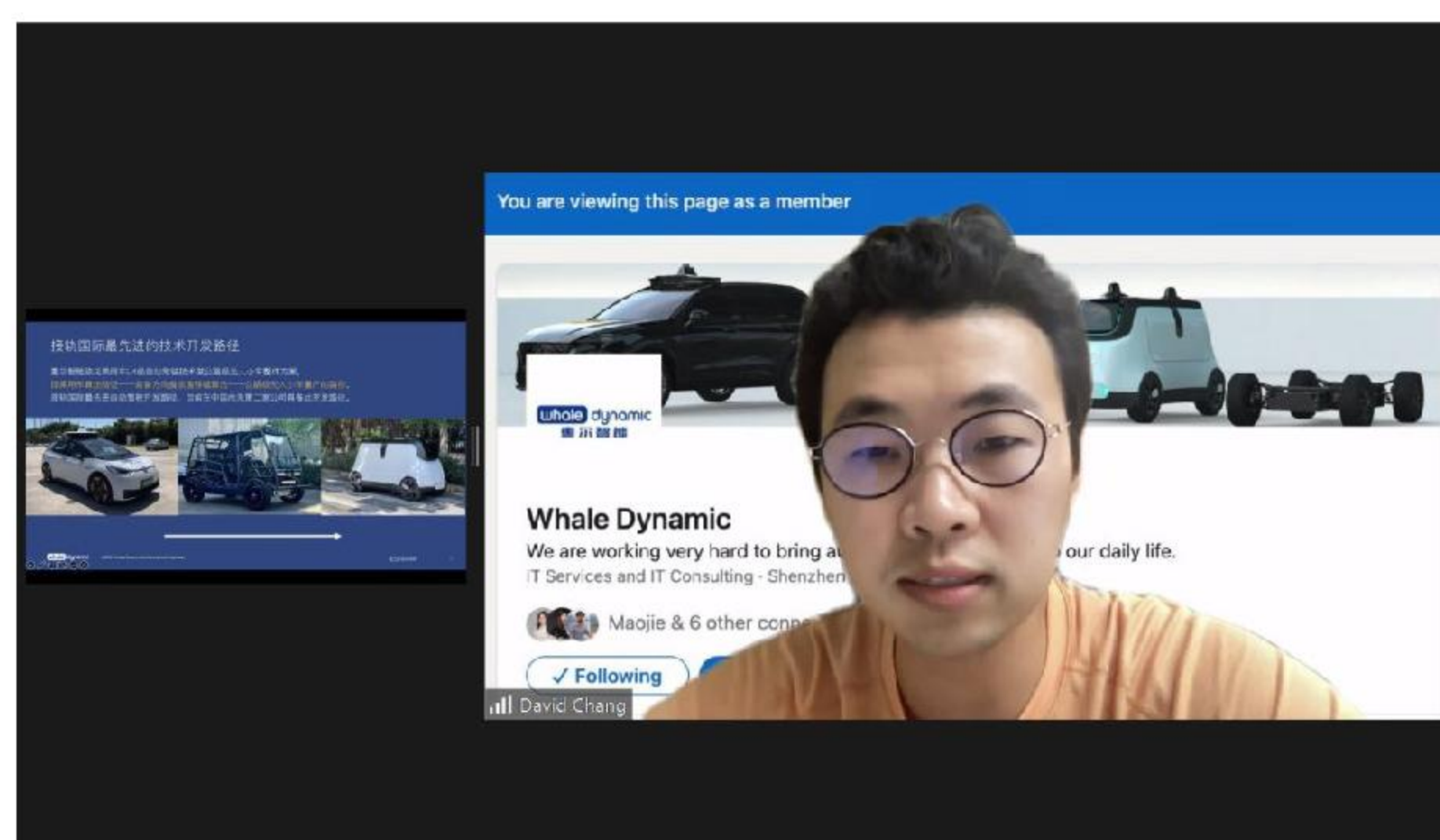
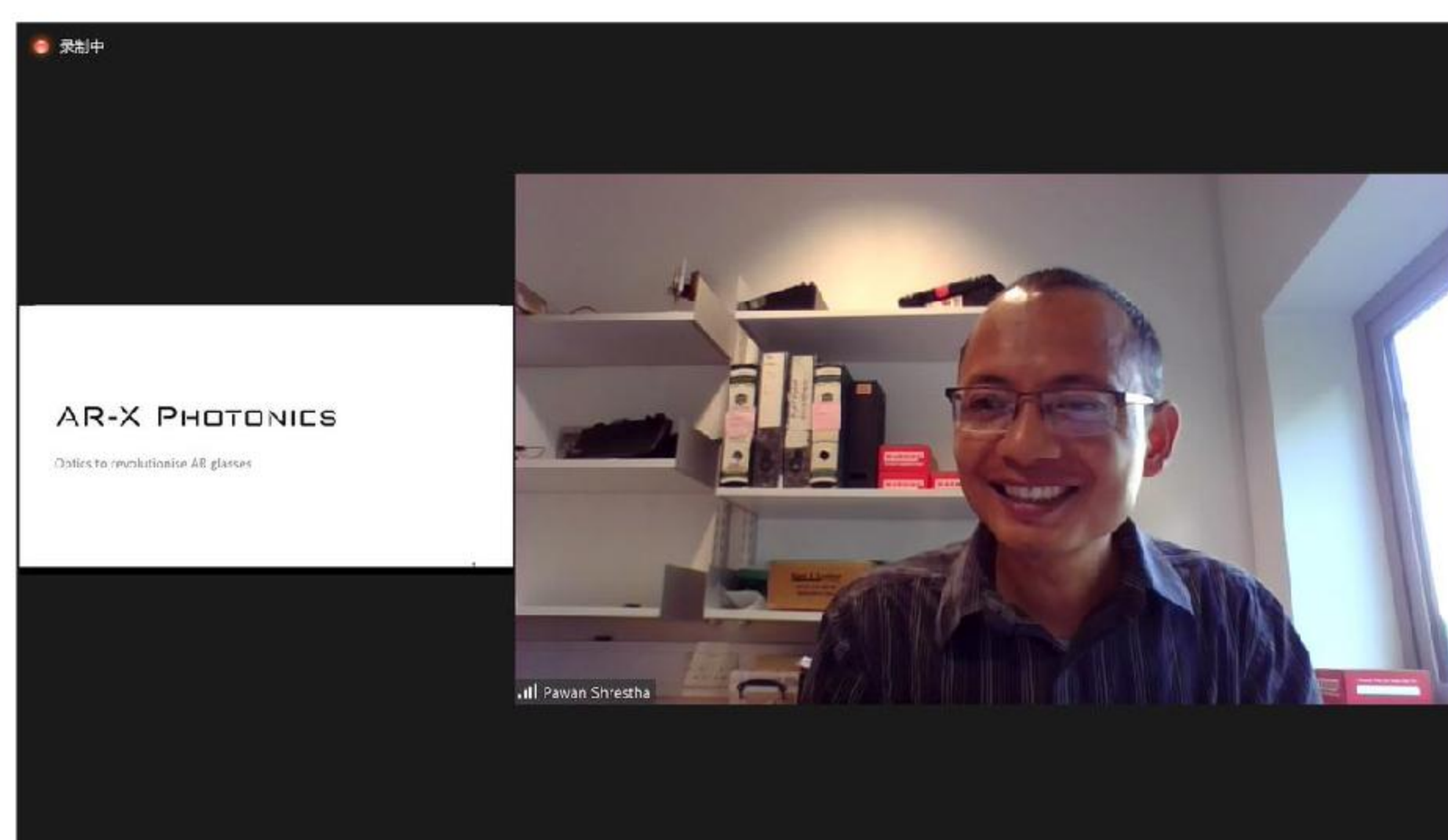
南京市人大副主任、党组副书记罗群，南京江北新区党工委委员、管委会副主任王伟，南京市科学技术局二级巡视员丁建华，线下出席；剑桥大学科研和国际关系副校长安妮·弗格森-史密斯，工程系主任、英国皇家工程院院士理查德·普拉格，土地经济系教授彼得·泰勒，剑桥圣约翰创新中心总经理大卫·吉尔，线上出席；剑桥大学终身讲席教授、剑桥大学南京中心CEO及学术主任初大平出席论坛。

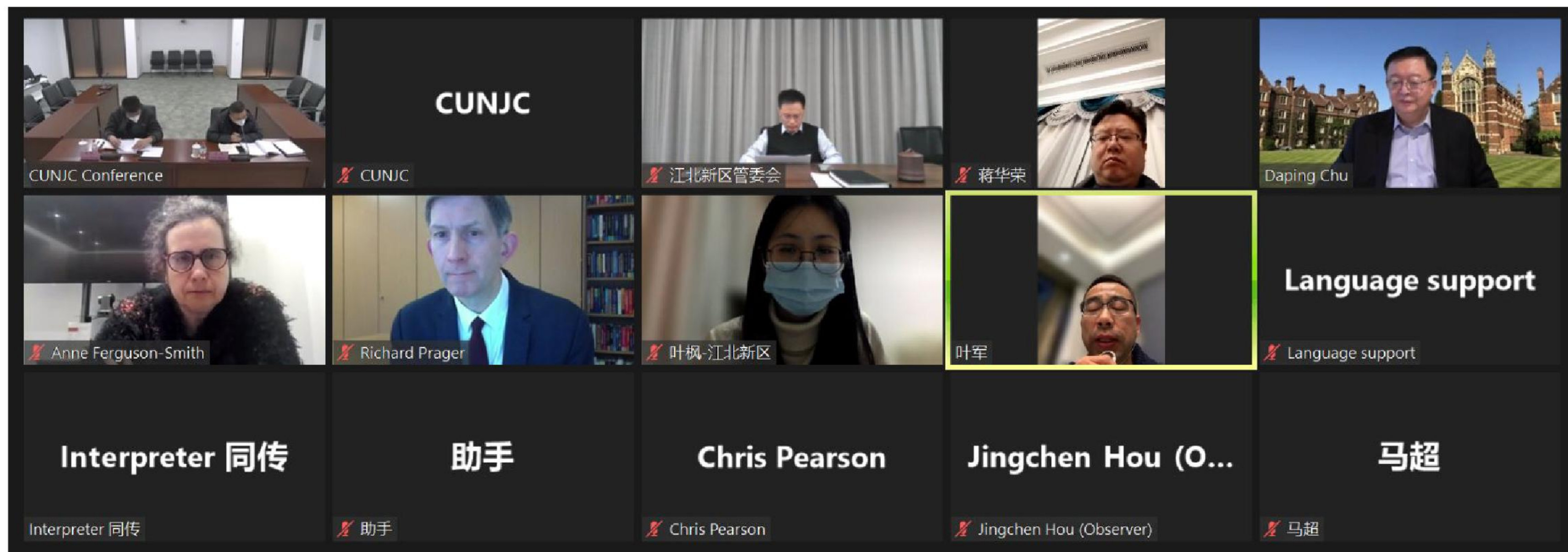
9月7日下午，由剑桥大学南京科技创新中心、南京市海外协同创新中心（英国剑桥）共同组织，剑桥大学南京中心国际技术系列路演第五期在线上圆满举行。南京江北新区科技创新局副局长尚振柏线上致辞。



云端汇聚创新要素，瞄准数字经济和信息技术产业一线，4个牛剑学子的前沿项目——“AR-X PHOTONICS”、“惠尔智能”、“南京明树数据”、“天羽蜂算力网络”，从行业研判、技术优势、应用场景、团队构成以及商业模式等多重维度，向线上出席的投资机构、对口企业、产业园区进行了精彩推介。

线性资本、真格基金、源码资本、险峰长青、招商局创投、源合资本、江北佳康基金等三十余家投资机构代表受邀线上出席，与各位路演人问答互动，对项目进行专业评审把关，提出建设性意见。





12月19日，中心召开第一届董事会第七次会议。会议由剑桥大学终身讲席教授、中心CEO兼学术主任初大平主持，剑桥大学科研及外事副校长ANNE CARLA FERGUSON-SMITH、剑桥大学工程系主任RICHARD PRAGER、南京江北新区产业技术研创园管办副主任叶军、南京研创投资发展有限公司总经理吕彪、南京江北新区产业技术研创园投资促进和科技创新部部员叶枫等中心董事会成员及被授权人员出席会议。南京市江北新区管委会副主任陈文斌、南京江北新区产业技术研创园管办主任蒋华荣、南京江北新区产业技术研创园投资促进和科技创新部副部长马超、南京研创投资发展有限公司投资发展部经理冯强以及剑桥大学南京项目经理CHRIS PEARSON等列席参会。

受疫情影响，与会人员线上参会。会议总结了中心2022年的工作情况，对2022年工作计划执行情况进行了复盘，并就2023年重点工作及中心年度预算、业务发展等相关事项进行沟通探讨。

科研及产业化 RESEARCH & COMMERCIALISATION

中心应用于3D表面分析的全息干涉仪研究项目的两项发明专利“一种全息点阵相干成像方法与系统”和“一种测量液晶器件实际反射率的方法与装置”于9月和12月分别获得国家知识产权局授权。

该项目由剑桥大学终身讲席教授、剑桥大学先进光电子研究中心(CAPE)主任和初大平教授领衔，依托剑桥大学南京科技创新中心，将探索将纯相位硅基液晶(LCOS)技术集成到干涉仪中，以放宽其硬件光学系统的容差，该容限由计算机生成的全息图补偿，从而降低设备成本。该项目的研究成果有望广泛适用于科学研究以及工业生产中各种表面检测场景，如光学元器件检测，集成电路检测，微机电装置检测以及生物细胞检测等。



在9月22日举办的剑桥南京论坛2022上,由省、市和新区政府有关领导、剑桥大学校方领导和学者、国内院士专家担任见证人,中心收获系列硕果,签署了一批合作备忘录和协议。

高校合作方面:

由剑桥大学科研和国际关系副校长安妮·弗格森-史密斯、东南大学副校长孙立涛、剑桥大学南京中心CEO及学术主任初大平,分别代表三方签署备忘录,深入推进各方在创新创业等多个领域的合作与进一步的学术联系,包括创新管理、技术转移和创新创业等多个方面;

科研院所合作方面:

长三角国家技术创新中心、江苏省产业技术研究院首席科学家罗本进与中心签署合作协议,共同推进科研项目合作、组织相关研讨会议,开展国际交流活动;

企业落地方面:

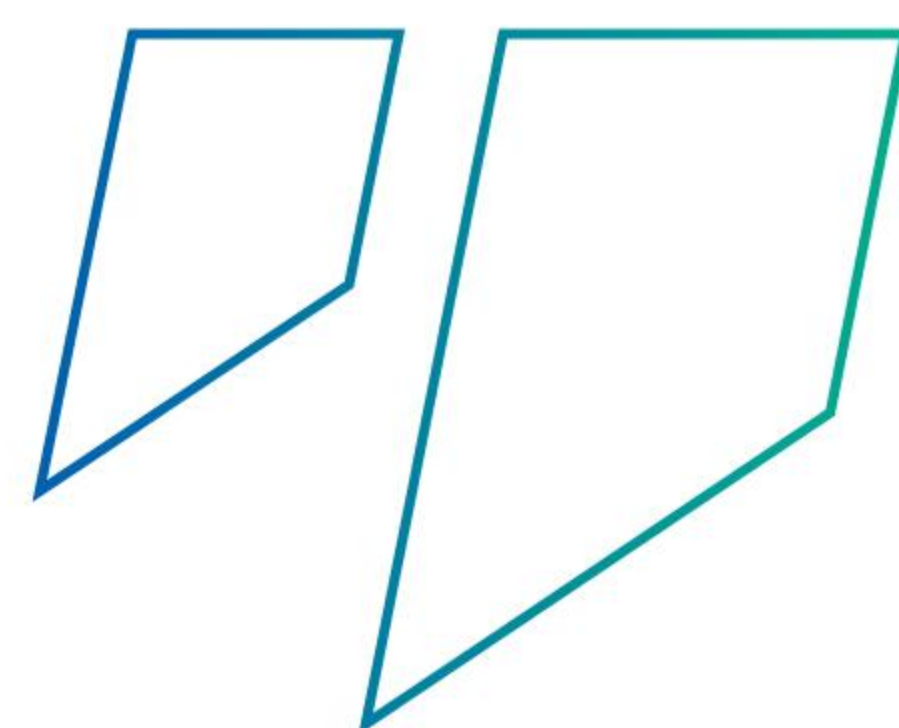
4家由剑桥大学或牛津大学校友创立的科技创新型企业——宇源新能、惠尔智能、明树数据、天羽蜂科技签约意向落地中心。上述四家企业均参加过中心“国际技术系列路演”活动,中心将继续提供良好的创新创业生态,助力企业发展;

公共服务方面:

南京睿维视科技有限公司创始人及CEO邓远博与中心就建立“超高精度光学加工检测公共技术服务平台”签约达成意向。该平台主要面向“光电技术产业集群”,与本地主导产业方向高度融合。



活动与交流 *EVENTS & EXCHANGE*



11月10日,在中国·江苏第八届国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会“国际技术转移服务机构信息发布专场”的线下会场,剑桥大学终身讲席教授、剑桥大学南京科技创新中心学术主任及CEO初太平受邀代表中心进行专题报告,分享中心科研产业化模式、技术转移服务路径和落地企业信息。



本届大会由科技部、江苏省人民政府共同主办,以“开放创新长三角、共同发展新机遇”为主题,重点面向长三角地区的产业创新对外合作需求,全面整合长三角地区的海外创新资源。

活动现场,初太平教授以《剑桥大学南京科技创新中心— 科研成果和创新技术转移转化的产业化平台》为题,系统阐释了中心所致力于所构建的“政、产、学、政、资”多维一体的科研产业化模式,并推介了多家意向在中心落地的剑桥校友科创企业。



碳中和带来的国际合作和创新机遇 线上研讨会

Webinar on International Cooperation and Innovation Opportunities Brought by Carbon Neutrality

2022年11月29日, 适逢中英建立大使级外交关系50周年, 由剑桥大学南京科技创新中心、清华大学碳中和研究院、江苏省人民政府外事办公室共同主办, 南京市海外协同创新中心 (英国剑桥) 协办, 剑桥南京论坛2022——“碳中和带来的国际合作和创新机遇”线上研讨会成功举行。

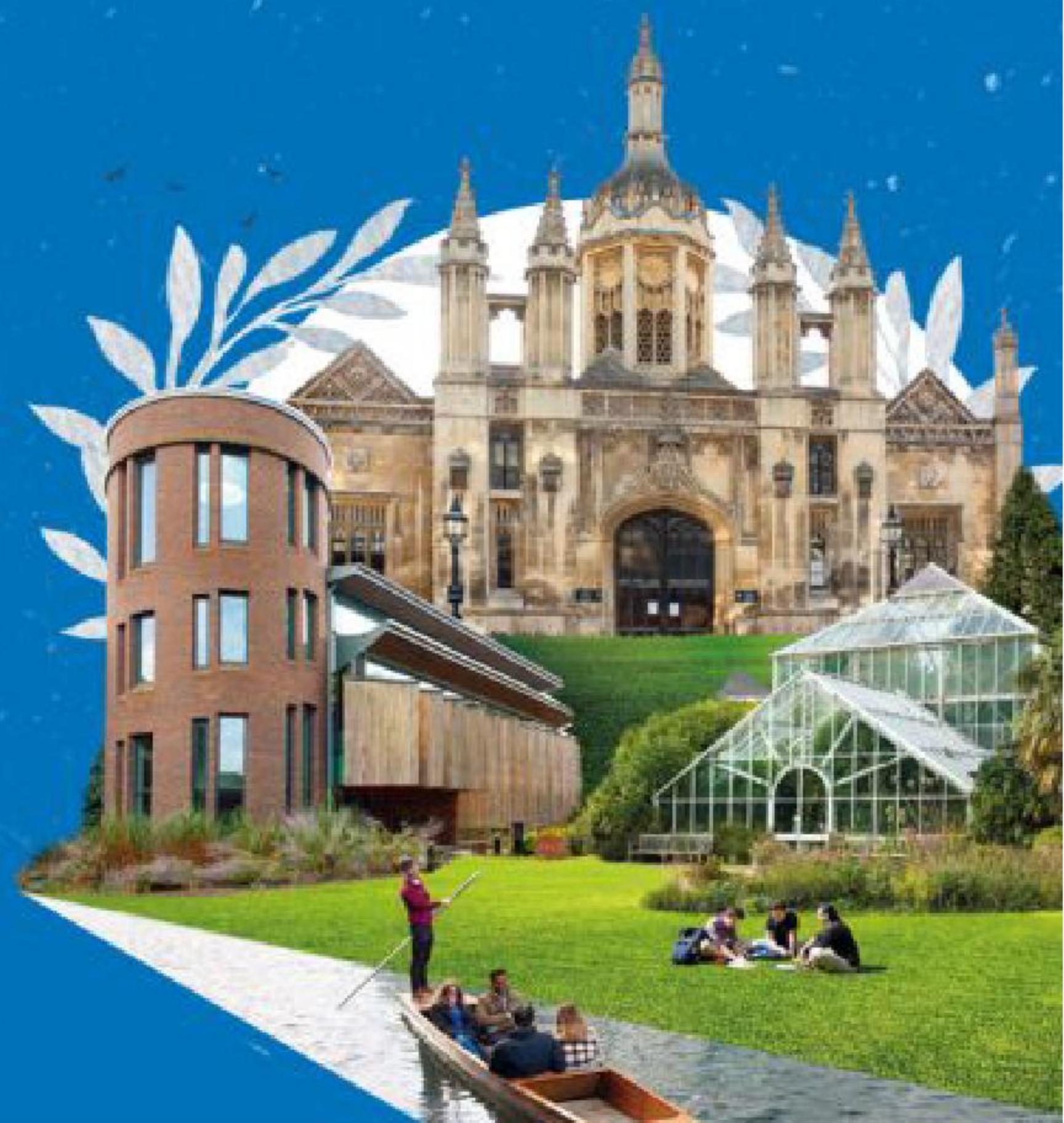
剑桥大学终身讲席教授、剑桥大学南京科技创新中心学术主任及CEO初大平出席研讨会, 来自中英两国的政府领导和高校专家学者们, 围绕“双碳”战略的现实意义、技术路径和实践范例, 共话跨国科研协作, 累计约2000人次观看了本次线上研讨会。

本次研讨活动受到中英双方高度关注。中国科技部国际合作司副司长徐捷, 江苏省人民政府外事办公室副主任杨菁, 中国工程院院士、清华大学碳中和研究院院长贺克斌, 中国21世纪议程管理中心社会事业处处长、研究员张贤, 清华大学碳中和研究院院长助理、环境学院教授鲁玺等中方嘉宾, 英国驻华大使馆科技参赞兼科技政策负责人彭慧 (GRACE CAREY), 英国国家科研与创新署 (UKRI) 中国办公室副主任杜羽菲 (SOPHIE DURRANS), 剑桥大学CAMBRIDGE ZERO主任艾米丽·沙克伯勒 (EMILY SHUCKBURGH) 教授等英方嘉宾, 进行线上致辞或报告。



Postgraduate Study at Cambridge

30 Oct 2022 15:00 China Time
No. 23, Rongyue Road, Jiangbei New Area, Nanjing, P. R. China



10月30日，面向致力于攻读剑桥硕博的国内学子们，由剑桥大学官方招生办公室、剑桥大学南京科技创新中心、南京市海外协同创新中心（英国剑桥）共同举办，“直通剑桥：2023级研究生招生说明会”在云端圆满举办。本次说明会采用ZOOM会议和中心微信视频号同步线上直播的方式，来自清华、复旦、浙大、南大、东南、山大、哈工大（深圳）、西交利物浦等国内一流高校的同学，共计1200多位观众收看了本次说明会。

剑桥大学终身讲席教授、剑桥大学南京科技创新中心学术主任及CEO初大平线上预祝青年学生们取得申请成功，剑桥大学招生办公室东亚区域负责人奥利维亚·马修森在线详细解读了剑桥特色和研究生留学申请流程。

CAMBRIDGE UNIVERSITY - NANJING CENTRE OF TECHNOLOGY AND INNOVATION

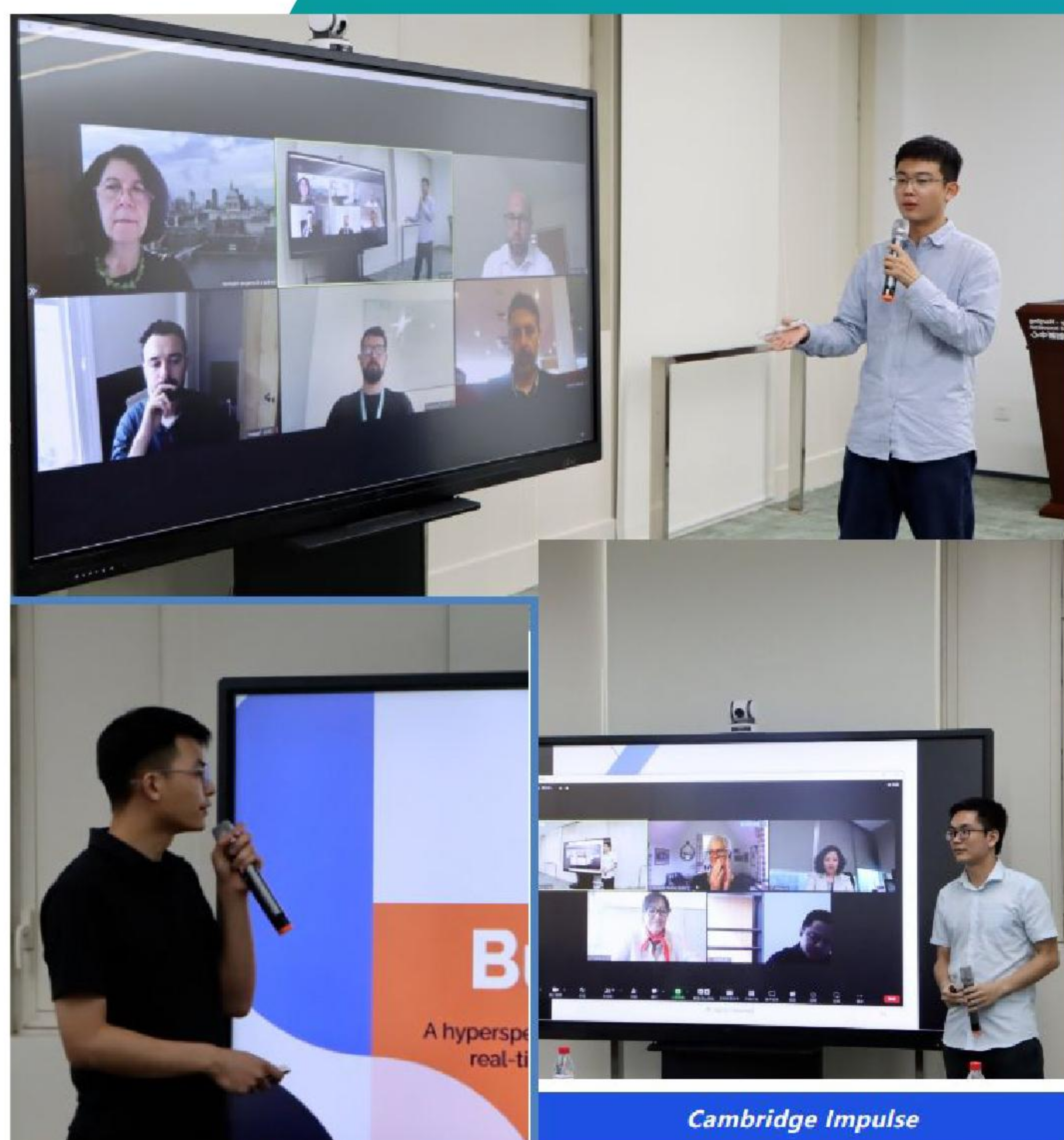
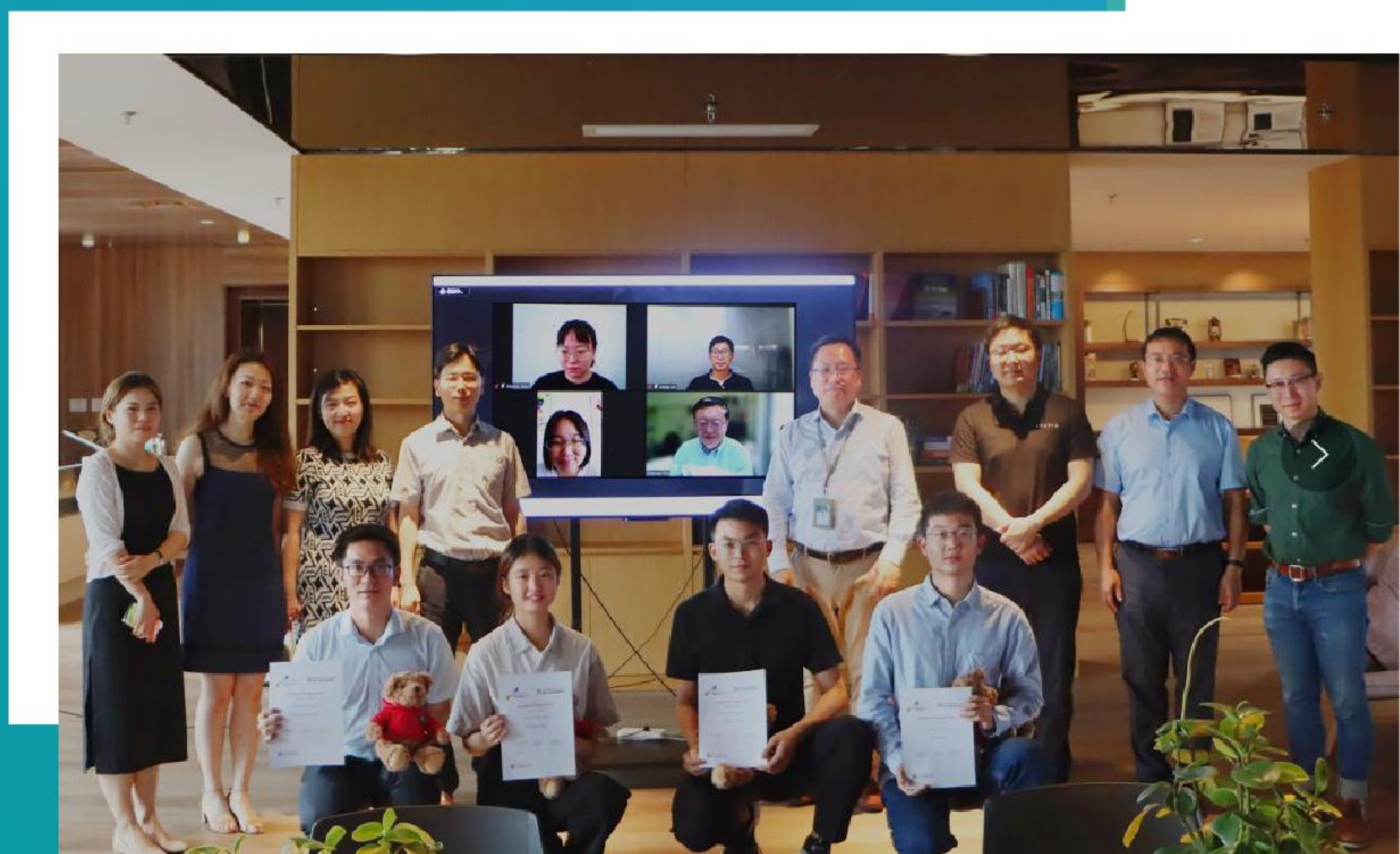
11月22日，由剑桥大学发展与校友关系处、剑桥大学南京科技创新中心共同组织，“2022剑桥校友代表年度会议”在剑桥大学南京科技创新中心成功举办。

剑桥大学发展与校友关系处校友总监CLARE MONAGHAN线上出席，剑桥大学南京科技创新中心学术主任及CEO初大平、剑桥大学发展与校友关系处国际（亚洲）高级副总监马南、剑桥大学南京项目经理CHRIS PEARSON线下出席。来自剑桥大学上海校友会、牛剑北京校友会、牛剑上海校友会、牛剑苏浙校友会、剑桥深圳校友会（筹建）等校友组织的近20位优秀校友代表参加了本次年度会议。



7月15日,为期三个月的剑桥大学IMPULSE创业营本地首期班正式迎来结营日。英国驻广州总领事馆科技创新首席代表刘明女士、东南大学国际合作处处长叶智锐教授受邀致辞;剑桥大学终身讲席教授、剑桥大学南京科技创新中心学术主任初大平,剑桥大学麦克斯韦尔中心创业主管、IMPULSE项目负责人YUPAR MYINT女士,以及IMPULSE创业营的部分中英导师和商业专家代表出席相关结营活动。

剑桥大学IMPULSE创业营是剑桥大学麦克斯韦尔中心针对科技创业者和初创企业所开发的短期培训项目,专注于帮助创业者开发高潜质的商业机会,引进剑桥科技集群的核心校企资源,为学员提供与国际知名科技企业高管及投资人对话的机会,催化创新想法落地变现。



2022年,作为剑桥大学在中国全面发展的支撑平台和科技创新创业的服务者——剑桥大学南京科技创新中心,首度将这一经受实战检验的项目引入国内。在首期本土学员选拔阶段,吸引了许多来自中外名校的创新应用研究型人才、归国校友进行申请,经过遴选,7位来自半导体、光电、生物医药、人工智能、软硬件开发、社区服务、工程辅助等领域的本地创新创业者被录取,其中30%为剑桥大学和牛津大学校友,85%为硕博生,超40%的创业学员为女性。



剑桥大学南京科技创新中心
Cambridge University - Nanjing
Centre of Technology and Innovation

地址：江苏省南京市江北新区荣悦路23号

邮编：210000

电话：025-56676020

邮箱：enquiry@cunjc.org.cn

网址：www.cunjc.org.cn

Address: No. 23 Rongyue Road, Jiangbei New Area,
Nanjing, Jiangsu, China

Postcode: 210000

Phone: +86 (0)25-56676020

Email: enquiry@cunjc.org.cn

Web: www.cunjc.org.cn



扫描二维码

关注中心B站账号

Scan the QR code to follow us on Bilibili



扫描二维码

关注中心领英主页

Scan the QR code to follow us on LinkedIn