



第五届“用英语讲中国故事大会”总展演现场。
主办方供图



部分展演选手合影。
主办方供图

科技新进展

南开大学团队：

脑机接口 提供新的康复希望

本报讯（记者 陈欣然 通讯员 丛敏）日前，全球首例介入式脑机接口辅助人体患肢运动功能修复试验在我国完成，成功帮助一名偏瘫患者实现运动功能修复。这一成果展示了我国在脑机接口核心技术上的自主创新能力，为脑卒中、截瘫、渐冻症等运动功能障碍患者提供了全新的治疗方式和新的康复希望。

该研究由南开大学段峰教授团队牵头，联合三博福能脑科医院林志雄教授、福建省第二人民医院吴成翰教授共同完成。介入式脑机接口系统由自主研发的介入式脑机接口系统及福建三博福能脑科医院在神经外科领域的深厚基础及其在脑机接口领域的临床实践经验，在天津健康康复医院、中国人民解放军空军特色医学中心、天津喆元智能科技有限公司

的支持下顺利完成。研究团队介绍，该临床试验的受试者是一位因脑梗死导致的左侧肢体瘫痪半年的67岁男性患者，传统治疗手段恢复希望渺茫。自受试者大脑血管内导入介入式脑机接口设备以来，术后未出现感染、血栓形成等情况，系统运行稳定，实现了脑电信号的精准采集与交互控制。段峰团队目前已突破介入式脑机传感器、脑电解码算法、无线通信与供电等多项关键核心技术，具有从前端电极到后端系统各个环节的完全自主知识产权。“脑机接口作为未来新赛道，是前瞻性、颠覆性、战略性新兴产业和新质生产力的典型代表。此次试验的成功，不仅验证了介入式脑机接口技术临床应用的安全性、有效性，更为后续规模化应用奠定了基础。”段峰说。

厦门大学团队：

拍张照片 让榴莲“自己报数”

本报讯（通讯员 李盼 许婷玉 记者 黄星）夏季正是榴莲大量上市的季节。在榴莲的主产地马来西亚，占地近2000亩的顶好榴莲园里，果农们正忙着给榴莲拍照。不过，他们拍照的目的，并非记录种植过程，而是清点树上的榴莲数量——按下快门，仅需5秒钟，单棵树的“花果清单”便已生成。

这项AI榴莲拍照技术由厦门大学马来西亚分校人工智能与机器人学院师生团队研发。以往，数清一棵约200个果实的榴莲树，人工需要花费300秒，而AI系统识别使之，开启了“60倍速”。该技术的成功试点，开创了针对“榴莲果实远距离识别”的AI新领域。一般的榴莲树高20多米，繁茂的枝叶交织，果实就藏在叶幕深处——它们的颜色太相近了，仅凭肉眼难以辨别。了解到这一核心痛点后，厦门大学马来西亚分校人工

智能与机器人学院教授张盈谦带领5名本科生组成AI榴莲团队，经过6个月调研，自主研发AI视觉识别系统，实现“拍张照片，树上的果子自己‘报数’”这一看似不可能完成的任务。运用这一技术，果实数量的预测准确率高达95%，为产量预测提供了可靠依据。无论对生产端还是销售端来说，这项技术的研发都是佳音。“生产方可以选择最佳时期采摘，销售端可以精确预估销售计划。”张盈谦说，“未来，我们希望依托AI打造全能榴莲产业链。”团队的下阶段规划是利用AI技术形成一整套方案，从榴莲树生长阶段的精准水肥管理、智能病虫害防治，到产量数据的实时监测分析，再到榴莲深加工环节，包括果泥、榴莲月饼等特色衍生品的研发生产，或许都能看到AI的踪影，“等技术成熟后，也能将这项技术引入国内，让国人受益”。

本报讯（见习记者 徐一凡 记者 魏海政）从下单到送达仅需3分30秒，起降误差不过3厘米……莱芜职业技术学院搭载AI网格码导航的无人机正“飞速”重构校园物流体系。近年来，莱芜职院率先投身“低空赛道”，探索出从低空路网起步的产教融合路径，为区域低空经济发展注入职教新动能。在物流领域，传统人工配送面临效率低下、成本高昂、有安全隐患等痛点。莱芜职院瞄准行业瓶颈，通过无人机组载的4K摄像头与激光雷达采集地理信息数据，将无人机起降误差精准控制在3厘米以内，实现“厘米级”精准投送。

低空经济的“起飞”离不开人才培养。前不久，莱芜职院2025年暑期无人机应用技术师资培训班开班，30多名来自校内外的“未来飞行家”齐聚。“通过这场培训掌握了很多电子遥控技能，更重要的是，这个活动让自己建立起了全新的行业认知。”长期做餐饮的王建兵说。在莱芜职院，低空经济人才培养体系实现了教学、研发、应用的深度融合。

为推动课堂教学迭代升级，莱芜职院瞄准校企共建。目前，学校已有100余名学生参与系统研发与运维，孵化出“无人机4S服务”等创业项目。人工智能技术应用专业2024级学生邓红浩，一直跟随教师深度参与前期三维图绘制及低空路网搭建，迅速成长为一名合格的“低空经济人才”。他凭借扎实的专业功底与积极的实践表现，承担了低空空域管控服务中心的宣讲工作，并获得北斗伏羲信息技术有限公司的认可。据了解，目前学校已联合莱芜高新技术产业开发区、济南低空经济发展集团有限公司、北斗伏羲等机构成立全国首个低空经济城市产教联合体，推动教育链、人才链与产业链的深度耦合。

通过校园物流应用示范场景，莱芜职院正在构建育才、就业与商业的协同生态。今年3月以来，该校低空项目直接创造本地就业岗位6个，带动世纪城商圈整体营收增长40%，其中3家传统小吃店日均营业额从100元跃升至近千元，形成“岗位增加—就业增收—经济循环”模式。

“学校以‘教育链—产业链—创新链—人才链’四链融合为核心，构建起‘产业学院—管控中心—示范场景—培训基地’四位一体协同体系，探索出一条产教融合创新路径，为区域低空经济发展注入职教新动能。”莱芜职院党委书记孔祥敏说。

根据低空学科产教融合规划，莱芜职院将以校园为起点，努力探索“15分钟低空生活圈”，力争实现生鲜配送、医疗急救等场景加速落地。在产业引领上，莱芜职院的低空实践将为济南申报国家低空经济示范区提供技术验证，助力山东打造千亿级产业集群。一张“空地协同”的智慧网络，正在悄然改变城市服务的未来图景。

莱芜职业技术学院推进产教融合赋能区域低空经济发展
为『空地协同』智慧网的编织助力

跨越山海 讲述最美中国

——第五届“用英语讲中国故事大会”圆满落幕

本报记者 彭诗韵

笛箫和鸣，奏响古韵新声；袖舞翩跹，勾勒丹青墨影……来自全国各地的大学生、高中生，与美国、俄罗斯、哈萨克斯坦等国来华留学生跨越山海，齐聚一堂，共

同为第五届“用英语讲中国故事大会”画上圆满句点。自2024年11月启动以来，第五届“用英语讲中国故事大会”共吸引近24万名青少年报名参与，在全国40余个城市掀起“用英语讲中国故事”的热潮。他们以语言为媒、故事为桥，向世界传递了中国故事的多元魅力。

昂扬风采，传递青春力量

化心理和民族性格。”来自中国科学技术大学的马璇戈的故事从种地开始。在国外交流学习期间，马璇戈喜欢在阳台种菜，并且还分享给自己的邻居们。那片小小的菜园给了她深刻的启示。“土地锻

造着我们的韧性，培养着我们的思维，也联结着我们的情感共鸣。”马璇戈说。

选手们声情并茂，娓娓道来，以独特表达阐释对中国发展进程的感知和理解，以多元方式参与中国

式现代化的生动实践，描绘出一幅意气风发的时代青年群像。

福建师范大学外国语学院副院长、中国英汉语比较研究会话语研究专业委员会副会长尤泽顺对本届选手们的精彩表现给予高度评价：“从他们的讲述中，能感受到年轻一代昂扬的风采。这样的故事才更加打动人心。”

物。技术加持下的‘新中式’让中国有了全新发展。我想向更多外国人介绍我所感受到的‘新中式’的魅力。”

“今年，我十分欣喜地看到选手们将传统文化与当代科技、AI等新技术结合起来探讨，充分展现了文化传承的创新路径。”厦门大学外籍教授、中国政府友谊奖获得者、新航道“用英语讲中国故事”形象大使潘维廉说。

建人类命运共同体贡献青春力量。”“用英语讲中国故事大会”首席学术顾问、中国创会中国故事研究院副院长李明说。

自2020年启动以来，“用英语讲中国故事大会”已累计吸引近140万名中外青少年报名，在全国40余个城市举办线下活动，142个国家和地区的近万名来华留学生参与。

“‘中华文化，世界传播’是我们的目标。希望更多中外优秀学子通过朗诵、演讲、戏剧演绎等多种方式，让中国故事在更广阔的舞台绽放。”“用英语讲中国故事大会”发起人、新航道国际教育集团董事长胡敏表示。

人员创新研发，转化为治病救人的候选新药。

目前，该实验室已获一类新药证书5件、临床研究批文6项；获国家科学技术进步奖二等奖2项、省部级科学技术奖一等奖5项。实验室通过产学研合作与成果转化，辐射带动了30余家生物医药企业，孵化了4家上市公司，近5年企业新增产值200余亿元。

林如鹏表示，广东突出创新引领，引导高校根据大湾区产业所需，围绕若干前沿战略领域，联合港澳高校开展集成电路、生物医药等重大科研项目合作，有力推动了粤港澳高校科技创新资源共享、优势互补。

“对我们这样的科创型团队，与市场、客户对接是一大短板。”香港科技大学教授范智勇团队研发出新型气体传感器工艺。在广东高校科技成果转化中心牵线搭桥下，团队参加“高创杯”广东高校科技成果转化路演大赛，秀科技“肌肉”。目前，团队的“智能半导体气体传感器”项目，已获佛山市科技局创新创业1500万元资助，以及近2000万元的社会投资。

如何实现基础科学创新和产业化创新的“双赢”？广东相对完备的产业集群，为港澳高校实现技术赋能产业提供了更多可能。广东加强高校科技成果转化中心建设，支持高校建设一批孵化器、众创空间等，搭建“需求发布—人才响应—成果转化—服务支撑”高效畅通渠道，推动更多优质科技成果从实验室走向生产线，转化为新质生产力。

在教育强国建设的新征程上，广东正持续深化粤港澳大湾区合作，统筹推进深层次改革和高水平开放，努力为推动全球教育事业发展贡献更多中国力量，谱写教育强国建设新篇章。

多维叙事，演绎“新”意盎然

音乐去诠释‘道’的精神，也想创作更新、更有意义的东西，让中国故事在世界舞台上更加鲜活动人。”张效通说。

古典与现代的交融，让《道德经》有了别具一格的表现形式，科技与人文的碰撞，也在文化交流中彰显出颇具时代色彩的“新中式”。

文化交融，唤起心意相通

小伙伴对我和我的国家表示出了很深的好奇。”于是，柯爱玖便在各种活动中身穿非洲的传统服饰，向中国的小伙伴们介绍非洲的传统文化，“等我回到我的祖国，我也希望把我在中国的所见所闻讲给非洲的小伙伴们听”。

文化交融，不止于故事的分享，更是爱的传递。

四川工程职业技术大学的吕佳乐在2023年成都大运会期间担任志愿者时，带着外国运动员看大熊猫、吃火锅、赏变脸，与很多运动

机器人大赛一等奖。

作为先进制造业集中地，大湾区新质生产力的发展，需要储备一批具有原创开发实力的工程师。早在2015年，广东工业大学就面向国家战略性新兴产业，联合东莞松山湖国际机器人产业基地、香港科技大学机器人研究所，以跨学科交叉和校企联合培养为抓手，建立机器人学院。这是省内首个粤港高校联合、校企联合创办的学院，行业精英当老师，企业实验室做教室，全程项目驱动教学。

近年来，广东引入香港、澳门优质资源，支持高校建设173个产业学院。这些产业学院涵盖电子信息、智能制造等近50个产业领域，直接服务广东“双十”产业集群与“制造业当家”发展战略。目前，广东遴选认定26个省级示范性产业学院，7个学院入选教育部、工业和信息化部首批现代产业学院。

在大湾区产业转型升级之路上，复合式、创新型高端技术技能人才的需求愈发迫切。在广东省教育厅推动下，深圳职业技术大学联合香港职业训练局，共建特色职业教育园区和教育培训基地，双方在屋宇装备工程等4个专业，对香港学生开展联合培养。双方共同制定课程标准，引进师资、联合管理、颁发双方文凭，为大湾区培养出更多国际化高素质高技术技能人才。

科创关键变量转为新质生产力有效增量

从蟑螂里提取“多肽”，能快速修复组织创伤；从药用植物“铁蜈蚣”里提取“三萜皂苷”，能治疗类风湿性关节炎……一些来自常见动植物体内的生物活性分子，经暨南大学生物活性分子与成药性优化全国重点实验室研究

游泳有场所 水域有看管

（上接第一版）配齐救援设施设备，聘请救援专业人员和全时蹲守人员蹲点值守，引导孩子们在规定时间内到有人值守的天然简易游泳场游泳。

林孝国是江华县白芒营镇上马石村的村支书，一有空就到防溺水水包保对象家里宣传防溺水。林孝国介绍，针对村里的留守儿童、单亲孩子、想游泳又不会游泳的孩子等防溺水重点学生，实行镇、村、学校“三帮一”制度，定时到家里开展提醒教育。

据悉，江华县严格落实“党政同责、一岗双责”制度，采取“县级领导包联乡镇、乡镇领导包联村、驻村干部负责统筹协调”的方式和“教育机关人员包联校”的“两线”防控法，构建逐级防控主体责任网。同时，该县就近就便，构建联村联户“亲情网”，有能力的党员牵头与邻居、志愿者成立联结小组，着力解决留守儿童无人监管的问题。

江华家庭教育指导中心还开展暑期安全行家庭教育进乡村活动，将“安全”的种子，播撒进瑶乡的每一个村落，引导家长学会沟通、做好监管。据统计，全县17支志愿队1500余人，深入全县16个乡镇，共走访学生8万余人次，更新摸排防溺水重点学生1600余人，通过入户走访点对点宣传，实现学生安全宣传全覆盖。

（上接第一版）

“广东毗邻港澳，与港澳高校联合培养研究生具有天然的地域优势。”林如鹏表示，广东实施粤港澳联合培养研究生专项招生计划，推动粤港澳三地人才培养和科研资源的有效共享、深度融合。

近年来，广东鼓励高校以科技合作为突破口，与港澳高校联合建立科研平台、合作推进科研项目、开展导师互聘等，为大湾区联合培养研究生搭建更多新平台。广州大学等高校充分利用专项计划，深化与港澳高校合作，将计划落实到平台、导师、项目、学科专业中，努力提升人才自主培养质量。

广东强化以产业科研项目为牵引的培养体系，推动产教融合、科教融汇，在有效提升研究生培养质量的同时，也帮助企业解决一大批技术问题。一批高水平科研机构 and 数百家生产一线企业，携手大湾区相关高校，开展不同类型的研究生联合培养，把产业真需求、技术真难题凝练为研究生培养课题，引导研究生在解决真问题中历练真本领。

产业学院聚智聚力锻造大国工匠

“学院不仅提供前沿的学术理论教育，还帮助我们打开国际视野，培养企业思维。”陈栩生是广东工业大学粤港机器人联合学院机器人工程专业学生。学校导师联合相关机器人企业首席执行官等企业导师，带他深入珠三角机器人产业链企业调研，给予他创新创业指引。在大学4年里，通过完成一系列的项目设计课程，陈栩生完整经历了数次产品研发过程。

得益于此，陈栩生在专业技术、团队合作等方面能力突出，获全国大学生