

欧美同学会第三届「双创」大赛全国总决赛颁奖仪式举行

丁仲礼视频讲话

本报讯 4月24日，欧美同学会（中国留学人员联谊会）第三届“双创”大赛全国总决赛颁奖仪式在河北石家庄举行。

丁仲礼表示，近年来，欧美同学会深入贯彻落实习近平总书记关于创新驱动发展的重要论述，通过举办“双创”大赛等务实举措，助力留学人员事业发展、助力地方高质量发展。

第三屆“双创”大赛2023年4月启动，以“海归智汇新时代 聚力创新新发展”为主题，按产业划分为新一代电子信息、高端装备制造、空天装备、先进材料4个赛区，共吸引2000余个海内外留学人员项目参赛。

神舟十八号载人飞船发射圆满成功

中国空间站再迎新

本报记者 王硕

2024年4月25日，神舟十八号载人飞船在长征二号F运载火箭的托举下，搭乘着叶光富、李聪、李广苏三名航天员，从酒泉卫星发射中心点火升空，直赴九霄。

顺利入轨后，神舟十八号与空间站核心舱实施径向交会对接，再之后，3名航天员进驻空间站核心舱，6名航天员实现“太空会师”。

神舟十八号计划停靠飞行时间为6个月，在轨期间将继续实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务，开展90余项空间科学实验和技术试验，开展平台管理工作、航天员保障相关工作以及科普教育等重要活动。

比如，本次任务期间将实施国内首次在轨水生生态研究项目，在轨建立稳定运行的空间自循环水生生态系统，实现我国在太空培养脊椎动物的突破。还将实施国际上首次植物茎尖干细胞功能在轨研究，揭示植物进化对重力的适应机制，为后续定向设计适应太空环境的空间作物提供理论支撑。

同时，在轨驻留期间，航天员乘组将迎来神舟八号货运飞船和神舟十九号载人飞船的来访，计划于今年10月下旬返回东风着陆场。

时至今日，对我国而言“载人飞天”已不再是遥不可及的梦想。转眼间，神舟十八号已经是中国载人航天工程进入空间站应用与发展

阶段的第3艘载人飞船，此次任务也是载人航天工程第32次飞行任务。

经过多年的发展，各项技术都在日臻成熟、性能愈发优越。但对于研制团队来说，每一次发射都不是简单的复制，他们始终在技术攻关中探索与突破，坚持着对飞船高可靠性的极致追求。

例如，此次任务是空间站应用与发展阶段第2艘实施径向对接的载人飞船。

在此之前，2023年5月30日，神舟十六号就与中国空间站成功实现了径向对接。与前向和后向交会对接任务不同，空间站百吨级组合体对飞船测量传感器的遮挡，以及空间站组合体发动机工作时羽流间的相互影响，都给径向对接带来巨大的挑战。

此次再次径向对接成功，标志着我国自主研发的空间交会对接GNC（制导导航与控制）技术进一步成熟。

再比如，作为我国现役唯一的载人运载火箭，长征二号F火箭从1999年首飞至今，在自我成长的道路上从未停步。

航天科技集团一院长征二号F运载火箭总体副主任设计师秦曦介绍，与长征二号F火箭相比，十八号火箭进行了30余项技术状态改进，进一步提升全箭可靠性和安全性。特别是从空

间站建造任务启动以来，长征二号F火箭进入了常态化快节奏发射状态。经过一次次任务的不断积累，发射场流程已由空间站建造初期的49天缩减到35天，并瞄准30天目标不断优化改进。

据记者了解，作为载人运载火箭，长征二号火箭专门设计了独有的故障检测系统和逃逸救生系统。20多年来，尽管逃逸救生系统从未启用过，但在这条看不见的战线上，研制人员不断针对逃逸救生策略制定、故障模式修订等做了大量改进与完善工作，只为更好保障航天员生命安全。

同时，作为航天员实现天地往返的“生命之舟”，神舟飞船是我国可靠性、安全性要求最严格的航天器，各项设备也在不断迭代升级。

此次神舟十八号的主电源储能电池就由镍镉电池更改为锂离子电池，电池扩容达30%，在安全性、可靠性得到广泛验证的同时，比能量更高、循环寿命更长、高倍率充电更佳，且为整船减重了50公斤左右。

星空无垠，探索无限。

中国载人航天工程办公室近日透露，按照2030年前实现中国人登陆月球的目标，目前各系统正按计划开展研制建设。长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月着陆器、登月服等主要飞行产品均已完成方案研制工作，正全面开



4月25日20时59分，搭载神舟十八号载人飞船的长征二号F遥十八运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射取得圆满成功。（十三届全国政协委员 顾建文 摄）

展初样产品生产和各项试验。飞船、着陆器已基本完成热力试验产品研制，火箭正在开展各型发动机地面面试车，文昌载人月球探测发射场建设全面启动实施。不久的将来，中国人将在月球“漫步”……

直击2024中关村论坛

三部门发文：将中关村建成世界领先科技园区

本报讯（记者 王硕）4月25日，2024中关村论坛年会在中关村国际创新中心开幕。当日，工业和信息化部、科学技术部、北京市人民政府联合印发《中关村世界领先科技园区建设方案（2024—2027年）》，明确提出到2027年中关村成为世界科技园区发展的重要标杆；展望2035年，全面建成世界领先科技园区。

方案从打造全球领先的原始创新策源地、建设世界高水平人才集聚地、培育世界一流的创新型企业和打造具有世界影响力的产业集群、营造具有全球竞争力的开放创新生态等五方面部署了重点任务，提出要将中关村打造成为北京国际科技创新中心建设跃升的主阵地、京津冀协同发展的突破口、中国高质量发展的引领者、全球创新网络的关键枢纽。

将中关村建设成为世界领先科技园区是习近平总书记亲自部署的国家重大战略任务。作为我国第一个国家高新技术产业开发区和国家自主创新示范区，中关村也是深化科技体制改革的试验田和创新发展的旗帜。

方案提出，到2027年，初步建成世界领先科技园区。力争在生命科学等领域达到全球领先水平，在颠覆性技术和关键核心技术上实现重大突破；打造高水平人才集聚地，成为初创企业孕育地、全球领先的创新型科技企业、国际创业投资机构集聚区；基本形成新一代信息技术、医药健康、智能装备、绿色智慧能源4个具有技术主导权的世界级产业集群；打造产业高度集聚、开放创新活跃、机制高效有力、基础设施完善、环境清新优美的中国特色社会主义自主创新园区，成为世界科技园区发展的重要标杆。

方案提出，将支持中关村持续开展高水平科技自立自强先行先试改革、管理体制机制改革、建立支持资金多元投入机制、编制空间优化提升方案等，保障方案落地实施。

围观“小关”

本报融媒体记者 谢阿蕊

4月25日，2024中关村论坛年会在京开幕。记者了解到，今年年会升级“科技办会”理念，围绕“智慧”“云上”“绿色”三大特色，不断开发多场景、高水平的科技应用产品。

“展厅怎么走？”“今年中关村论坛年会有什么亮点？”一进入中关村国家自主创新示范区展示中心会议中心，一台名叫“小关”的机器人非常显眼，它不仅可以回答观众的很多问题，还能够为观众带路。

“它是将裸眼3D空中成像技术、生成式人工智能技术等融合应用形成的立体智能机器人。”技术人员介绍，“小关”具备自主移动避障、乘坐电梯、打电话等技能，能为观众提供带路和讲解服务。

在不远处的“小关的文创店铺”前，观众围成了一个圈。旁边的电脑刺绣机器人区域，观众拿着从文

创店铺购买的帆布包正排着长队等待绣上“小关”的图样。

铺平、定边、设置刺绣图案、确定刺绣边框……要在这个帆布包上绣好“小关”的图样，仅需要等待10分钟就可以实现。

“现在我们云端打版的技术已经成熟，以后有个性的需求，绣个名字、logo等，都可以迅速制作出来。”参展商邢京伟介绍。

智慧互动、刺绣机器人熟练地绣着各种图案、仿生机器人帮观众解答疑惑……在中关村论坛年会的场馆里，各类智能机器人尽显身手，为参会嘉宾提供贴心服务。

在场外，也有无人驾驶体验巴士为观众提供乘车服务。招手即停，记者拦下了位于中关村国家自主创新示范区展示中心的无人驾驶体验巴士。“车门开启中，请注意避让。”在提示音

响起的同时，车门已经缓缓打开。一上车，记者发现主驾驶位上依然坐着人，“他的身份已经不是司机而是安全员，只有在情况危急时‘接管’。”工作人员解答着记者的疑惑。

虽然是自动驾驶，但车格外平稳，堪比老司机，一遇到人经过或者发现周围物品，会立马降速或者停下。工作人员揭秘：“正是在全车多传感器深度融合下，才支撑着自动驾驶安全运行。”据了解，目前，这样的无人驾驶巴士已经在机场、工业园区等接驳使用。

据悉，2024中关村论坛年会以“创新，建设更加美好的世界”为主题，设置了论坛会议、技术交易、成果发布、前沿大赛、配套活动五大板块，将举办近120场活动。在平行论坛、成果发布和技术交易这些板块和环节中，进一步围绕6G、脑机接口、区块链、合成生物制造等科技前沿领域开展思想碰撞和科技交流。



四月二十五日，二〇二四年中关村论坛年会开幕。图为与会嘉宾在中关村国家自主创新示范区展示中心参观磁控笔打印平台。本报记者 齐波摄

「商量」的滋味很甜

清华大学香港政务人才项目组走进济南市政协

张文敬 雷蕾 常忠

“昨天听了一些典型案例，我觉得‘商量’平台最打动我的地方，就是把专家学者、行政机关、政协委员，还有普通群众邀请到一起整合式地讨论问题，解决的都是些急难愁盼的事，我会把这个理念带回香港。”

“香港也有一些咨询的平台，‘商量’在决策之前的做法对这些平台很有启发。”“我们这些学员，可以发挥转换器的作用，就是通过自己的学习，将了解到的内地优秀传统文化和社会治理新模式，糅合起来，融入香港的土壤中。”

4月23日上午，一场清华大学公共管理学院高级公共管理硕士（EMPA）香港政务人才项目组的反馈会，在济南市政协会议室进行。项目组学员纷纷反馈参加专业实践课的感受。

清华大学公共管理学院香港政务人才项目，是内地高校首个面向香港特别行政区招生的高级公共管理专业硕士项目。该项目立足清华大学公共管理教育的坚实基础，融入中国国家治理与发展经验，传授研究生区域治理与发展的知识，训练研究生参与社会治理与政府实务的能力，培养面向世界、知国情、懂港情的高级公共管理人才。

“商量”作为济南市政协具有一定影响力的协商民主品牌，进入清华大学公共管理学院的视野，列入高级公共管理硕士专业实践课的课程内容。

4月22日至23日的专业实践课可谓日程满满，大家参加座谈会，听取济南市政协工作情况和“商量”平台建设、“商量”案例的介绍，观看“泉城商量”视频，实地参观商量工作室；参加专题授课，与市县两级政协机关同志一起，听取了清华大学公共管理学院党委书记彭宗超关于“和合思想与社会治理应用”的辅导报告，就自己思考的问题现场提问交流。反馈会上的发言，都是大家所听所看所思后的有感而发。

“协商民主很‘甜’，‘泉城商量’也很‘甜’。香港的同学们从自己的视角去观察，会有更不一样的收获。”彭宗超的一句话，引起学员们的深度共鸣，为大家对“商量”的共同感受，作了一个生动的注脚。

“济南市区的‘泉水直饮’工程，在多次‘商量’和‘商量回头看’中得到更多市民的支持，2025年，济南市主城区将完成227处泉水直饮工程，服务100万人喝上泉水直饮水。”全程参与该专题“商量”的济南新泉水产业发展集团副总经理高洪波的介绍，让大家同步感受到“商量”带给市民一丝丝泉水的“甜”。

“商量”这样的“临门一脚”，让不少老百姓关心的实事落了地。”济南市政协委员李丽将市政协“商量”和济南第二市花玫瑰的故事比喻成一场足球赛，在凝聚地方政府、职能部门和玫瑰花农、相关企业各方共识的基础上，“商量”推动玫瑰列入济南第二市花，让花农和企业实实在在地增加了收入，尝到了甜头。

“商量”下沉到街道、社区“一线”，直接对接基层，助力矛盾化解，让“问计于民”参与社会治理的基层干部尝到了甜头。”历下区建筑新村街道原党工委副书记、政协委员联络室主任张加亮最大的感触，就是在参与“商量”后，从最初被邀请参会的“赴约人”，转而成为主动“商量”的发起人。

“让游客和市民在明湖路上看（大）明湖”“一场商量推动济南古城保护提升工程”“共同商量在老旧小区加装电梯”……一个个鲜活的“商量”案例，让学员们感受到“商量”推动公共管理的“甜治理”。

座谈会上介绍的这些“商量”案例，去年就纳入了清华大学公共管理学院教学和研究内容，部分学员还专题讨论过“做大做强玫瑰产业”专题商量。1月2日至4日，彭宗超带领10人团队来济现场调研开发“商量”案例。学院计划与市政协持续研究“商量”，挖掘其理论意义与现实意义。时隔3个月，学院又安排30多人团队来济进行实践教学。

“我们的‘商量’平台取得了一些成效，但也需要进一步深化提升。”这次项目组来济，市政协主席雷蕾和学员们一起座谈，介绍情况，听取讲座，“下一步还要深入学习 and 了解中华优秀传统文化的丰富内涵，特别是和合文化，让‘商量’更接地气，更为群众接受。同时，也希望清华大学公共管理学院继续为我们提供理论支撑”。

30多名学员来自香港政界、商界……项目组此行，对扩大济南影响力，促进“招商引资引才引智”也有着积极意义。

“济南历史文化底蕴深厚绵长，拥有‘山泉湖河城’浑然一体的城市风貌和生态优势。一直以来，鲁港之间建立了密切的合作和交流机制，双方在经贸合作、文化旅游等方面具有广阔的合作空间。”4月23日上午，市委书记刘强在龙奥大厦会见项目组，希望大家在济南期间多走一走、看一看，对济南经济发展、社会治理等方面多提宝贵意见。

“济南历史悠久，发展势头强劲，给我们留下深刻印象。济南市的‘商量’平台，是社会主义协商民主广泛多层制度化发展中的有益探索，也是中华优秀传统文化在现代社会治理实践中的生动体现。”彭宗超说。

气象专家：

南方地区频繁降水是厄尔尼诺“惹的祸”

本报讯（记者 王茜娟）南方强降雨仍在持续。今年4月以来，南方地区频繁出现强降雨，多地累计降水量突破4月历史记录。此次南方地区降水还将持续多久？是否与厄尔尼诺相关？

在24日中国气象局召开的媒体通气会上，中央气象台首席预报员孙军分析，4月27日至28日，南方地区仍有降雨，江南南部和东部、华南北部和中东部的部分地区仍有大雨或暴雨，局地有大暴雨。29日至30日，江汉、江淮、江南及华南中北部等地还将有一轮较强降水过程。

“从现在到4月底，广东依然处在降水频繁期。24日至26日的降水过程主要影响区域依然是广东北部和珠江三角洲，其影响的区域与前两次降水过程比

较接近。”广东省气象台首席预报员杨国杰说。

国家气候中心首席预报员郑志海介绍，今年4月以来，华南地区降水较常年同期偏多一倍以上，为1961年以来的同期第二多。南方地区频繁降水与厄尔尼诺存在明显关系，受到厄尔尼诺事件的影响，4月以来，西太平洋副热带高压持续偏强，引导来自南海和孟加拉湾向我国南方地区输送的水汽极为充沛，加之青藏高原和海南地区的环流异常，形成多次强降雨过程。

“此外，在全球变暖背景下，江南、华南等地气温较常年同期明显偏高，气温升高导致大气含水量增加、对流强度增强，使得强降水事件增多。”郑志海表示。

孙军提示公众，降水期间须及时关注当地气象部门发布的预报、预警信息，避免前往山区和地质灾害易发区，并警惕降水叠加效应以及雷暴大风、冰雹等局地强对流天气对交通运输等的不良影响。

在农业生产方面，孙军表示，广东中北部、广西东部、福建西部、江西南部、湖南南部、湖北南部、安徽南部、江西南部、浙江南部、福建南部等地要防范大风、雷电等强对流天气引发的次生灾害，避免农作物、经济林果及设施农业受损。

全国政协委员乔杰获“联合国教科文组织-赤道几内亚国际生命科学研究奖”

本报讯（记者 刘喜梅）记者从北京大学医学部获悉，当地时间4月23日，联合国教科文组织在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴的联合国非洲经济委员会会议中心举行颁奖仪式，授予全国政协委员、中国生殖医学专家乔杰等三人第8届“联合国教科文组织-赤道几内亚国际生命科学研究奖”。奖项用于表彰乔杰在生命科学领域作出的开创性贡献，特别是其开拓性构建了世界首张人类女性卵子高精度全基因组测序图谱，开拓了人类对于生殖生理和不孕疾病背后机制的理解。

“联合国教科文组织-赤道几内亚国际生命科学研究奖”设立于2008年，旨在奖励为提升人类生活质量作出重要贡献的杰出生命科学研究，中国科学家屠呦呦、施一公等也曾获得该奖项。