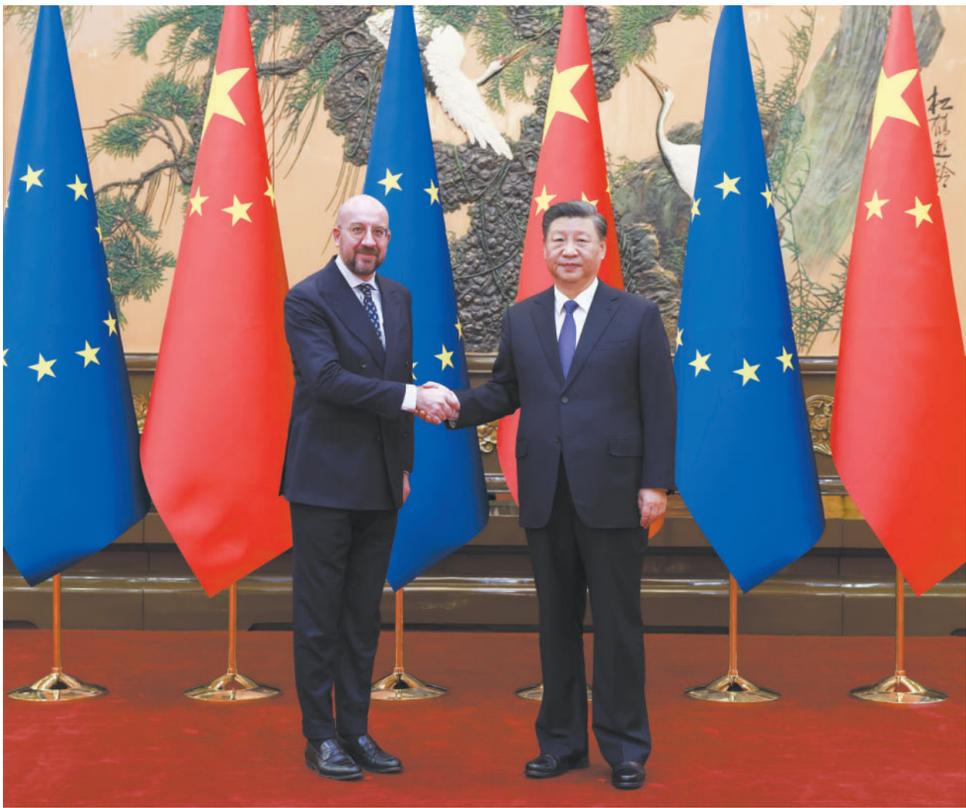


习近平同欧洲理事会主席米歇尔举行会谈



12月1日，国家主席习近平在北京人民大会堂同欧洲理事会主席米歇尔举行会谈。

新华社记者 丁林摄

新华社北京12月1日电 12月1日上午，国家主席习近平在人民大会堂同欧洲理事会主席米歇尔举行会谈。

习近平指出，米歇尔主席代表欧盟全体成员国在中共二十大结束后不久访华，体现了欧盟对华关系的良好意愿。中欧是维护世界和平的两大力量、促进共同发展的两大市场、推动人类进步的两大文明。中欧关系保持向前向上势头，坚持互利共赢，符合中欧和国际社会的共同利益。国际形势越动荡，全球挑战越突出，中欧关系的世界意义就越凸显。

习近平说，江泽民同志昨天因病抢救无效在上海逝世。江泽民同志担任中国国家领导人期间，高度重视和关心中欧关系发展，曾多次访问欧洲国家，同欧盟和欧洲国家领导人保持密切交往，推动建立了中国—欧盟领导人会晤机制，促进了双方各领域对话合作。我们将继承他的遗志，继续巩固发展好中欧关系。中方将继续从战略高度和长远角度看待和发展中欧关系，愿同欧方加强战略沟通协调，推动中欧全面战略伙伴关系行稳致远。

习近平介绍了中共二十大重要成果和中国式现代化的5个特征。习近平强调，当前，世界之变、时代之变、历史之变加速演进，各国都在思考未来之路，中共二十大给出了中国答案，那就是：对内坚持中国特色社会主义道路，坚持以人民为中心的发展思想，坚持深化改革开放；对外坚定奉行独立自主的和平外交政策，坚持维护世界和平、促进共同发展的外交宗旨，致力于推动构建人类命运共同体。中国的发展是世界和平力量的增长，中国永远不称霸、永远不搞扩张。这是中国共产党的庄严政治承诺，反映了14亿多中国人民的意志。我们有信心有能力以自身制度的稳定、治理的稳定、政策的稳定、发展的稳定，不断为国际社会注入宝贵的确定性稳定性。中国式现代化和欧洲一体化是中欧各自着眼未来做出的选择。双方应该相互理解、相互支持。中方期待欧盟成为中国走中国式现代化道路的重要伙伴，共享中国超大市场机遇、制度型开放机遇、深化国际合作机遇。

习近平就中欧关系发展提出四点看法：一是秉持正确认知。中欧之间没有根本战略分歧和冲突。中方不想称王称霸，从不搞、今后也不会搞制度输出。中方支持欧盟战略自主，支持欧洲团结繁荣。希望欧盟机构和成员国建立客观正确的对华认知，对华政策坚守和平共处，坚持互利共赢，超越冷战思维和意识形态对立，超越制度对抗，反对各种形式的“新冷战”。二是妥善管控分歧。中欧历史文化、发展水平、意识形态存在差异，双方在一些问题上看法不同很正常，应该以建设性态度保持沟通协商，关键是尊重彼此重大关切和核心利益，特别是尊重主权、独立、领土完

整，不干涉对方内政，共同维护中欧关系的政治基础。中方愿在平等和相互尊重基础上举行中欧人权对话。

三是要开展更高水平合作。欧洲是中国快速发展的重要伙伴，也是受益者。中国将实行高水平对外开放，加快构建新发展格局，欢迎欧方继续参与、继续共赢。双方要加强宏观经济政策协调，加强市场、资本、技术优势互补，共同打造数字经济、绿色环保、新能源、人工智能等新增长引擎，共同确保产业链供应链安全稳定可靠，共同反对搞“脱钩断链”、保护主义，共同反对把经贸科技交流政治化武器化。中方将向欧洲企业保持开放，希望欧盟排除干扰，为中国企业提供公平、透明的营商环境。

四是要加强国际协调合作。中欧都主张维护以联合国为核心的国际体系，可以共同践行真正的多边主义，合力应对挑战，共同维护世界和平与发展。双方要引领全球应对气候变化和生物多样性保护、能源安全和粮食安全、公共卫生等努力，加强各自优质公共产品和服务平台的对接协作。欢迎欧方参与共建“一带一路”、全球发展倡议，同欧盟“全球门户”战略有机对接，通过现有各种机制，推动各领域对话合作取得更多成果。

米歇尔祝贺习近平再次连任中共中央总书记，代表欧盟对江泽民同志因病逝世表示沉痛哀悼。他表示，当前国际形势和地缘政治正在经历深刻复杂变化，国际社会面临诸多挑战和危机。中国不搞扩张，是维护联合国宪章宗旨和支持多边主义的重要伙伴。欧方珍惜在中共二十大后不久即同中方进行最高层面面对面会晤的机会，愿本着相互尊重和坦诚的精神，同中方就中欧关系各方面重要问题进行深入讨论，增进相互了解，促进对话合作，妥善处理分歧。欧盟坚持战略自主，致力于加强自身能力建设，推进欧洲一体化。欧盟坚持一个中国政策，尊重中国的主权和领土完整，不会干涉中国内政。欧盟愿做中方可靠、可预期的合作伙伴。欧方愿意同中方办好下一阶段高层交往，通过加强直接对话合作，减少误解误判，加强沟通协作，更好共同应对能源危机、气候变化、公共卫生等全球性挑战。欧方愿同中方继续推进中欧投资协定的进程，增强供应链稳定互信，深化中欧各领域互利合作。

双方就乌克兰危机交换意见。习近平阐述了中方的原则立场，指出，中国有句古语，“城门失火，殃及池鱼”。通过政治方式解决乌克兰危机，最符合欧洲利益，最符合亚欧大陆各国共同利益。当前形势下，要避免危机升级扩大，坚持劝和促谈，管控危机外溢影响，警惕阵营对抗风险。中方支持欧盟加大斡旋调解，引领构建均衡、有效、可持续的欧洲安全架构。中方始终站在和平一边，将继续以自己的方式发挥建设性作用。王毅、何立峰等参加上述活动。

◎本报记者 付丽丽

12月1日，经过长达6个月的业务试运行和今年汛期台风、暴雨、强对流天气的“实战”考验，风云三号E星、风云四号B星及其地面应用系统正式业务运行。国家卫星气象中心主任王劲松表示，两颗卫星在“实习期”表现出色，如今“转正”，在我国气象现代化进程中具有里程碑意义。

作为全球观测业务序列中的成员，“黎明星”风云三号E星为全球数值天气预报服务加开“早班车”，风云四号B星充分发挥快速成像仪所具备的分钟级250米分辨率区域成像“鹰眼”作用，两名“新师”高效支撑全球监测、全球预警、全球服务、服务“一带一路”建设和应急减灾，助力构建人类命运共同体。

风云三号E星、风云四号B星分别于2021年7月5日和6月3日发射，于今年6月1日同时投入业务试运行。今年汛期，两颗卫星“俯瞰风云”，经历了暴雨、高温带来的“水与火的淬炼”，助力预报员精准“解剖”台风三维结构，预测风雨影响，提升了短时临近监测预报预警水平。

作为全球首颗民用晨昏轨道业务卫星，风云三号E星的发射填补了全球数值天气预报模式在晨昏时段卫星资料观测空白。在“梅花”“暹芭”“马鞍”等台风影响期间，利用风云三号E星搭载的微波温度计、微波湿度计和红外高光谱探测仪的辐射率资料开展的数值预报同化应用研究结果表明，该星观测资料在我国业务数值预报系统CMA-GFS中的同化，改善各层次尤其是中高层重力位势高度场、温度场和风场的预报偏差，观测预报互动进一步加强，提高了路径预报准确度。

中国气象局地球系统数值预报中心副主任陆其峰说，风云三号E星资料同化还提高了定量降雨的预报评分，增强了数值预报系统对降水的预报能力。

风云四号B星是我国新一代静止轨道气象卫星的首发业务星。在试运行期间，共启动22次加密观测，其快速成像仪机动观测能力在华北区域降水、青海强对流、东北冷涡、台风应急响应中发挥重要作用。

尤其是8月8日，来自中国气象局、香港天文台、中国科学院、复旦大学的专家学者，共同将目光投向波涛汹涌的南海，紧盯台风“木兰”的前身——南海低压。利用风云四号B星、机载下投探空仪和探空气球，一场台风加密观测试验就此展开。风云四号B星搭载的高光谱探测仪每15分钟观测一次，快速成像仪以广州为中心每分钟观测一次，最终得出的试验结论与8月9日全国天气会商给出的预报结论相符，智能加密目标观测的重要作用进一步得到验证。

数据显示，风云三号E星、风云四号B星试运行期间地面应用系统数据接收、处理与存档成功率均高于99%。风云三号E星通过数据分发向国家气象信息中心每日推送约650GB数据，不仅为国内外用户提供数据服务，还通过气象大数据云平台“天擎”向国省两级气象部门提供滚动数据；风云四号B星通过“天擎”提供了包含90种产品的共享服务，并通过网站对外发布37种产品，持续服务近180个用户。

根据中国气象局部署，业务运行后，风云三号E星将与风云三号C星和D星实现三星组网，每6小时为数值预报模式提供一次完整覆盖全球的观测资料，进一步提高全球数值天气预报的精度和时效性。风云四号B星将与风云四号A星实现双星组网，进一步满足我国及“一带一路”沿线国家和地区对气象监测预报、应急防灾减灾等的服务需求。

截至目前，我国已成功发射两代4型19颗风云气象卫星，其中7颗在业务运行，正持续为全球124个国家和地区提供数据产品和服务。

两颗风云卫星助力应急减灾

这个实验室让蚕业走上21世纪“新丝绸之路”

新时代新征程新伟业

◎本报记者 雍黎

“我们刚刚完成了国家级蚕遗传资源基因库认定申报。”12月1日，正在实验室忙碌的西南大学蚕基因组生物学国家重点实验室主任、国家蚕桑产业技术体系首席科学家代方银教授表示，他们在前期建成世界最大家蚕基因库的基础上，将进一步强化蚕遗传资源研究基础和支撑。

家蚕基因组生物学国家重点实验室作为我国蚕桑学领域唯一的国家重点实验室，今年接连发布了多个重要成果。完成种质资源“千蚕基因组计划”，发布世界首张“家蚕超级泛基因组图谱”，率先创建“数字家蚕”基因库，将我国蚕学研究推进到分子设计育种阶段；完成“家蚕产丝器官的单细胞转录组图谱”，实现了家蚕丝腺研究进入单细胞水平。

“党的二十大报告指出，加快实现高水平科技自立自强。我们实验室发挥有组织科研的优势，建设11年来，成功引领了我国家蚕业科技整体跃升为世界领跑地位，以实际行动实现科技创新支撑现代蚕桑产业高质量发展的承诺。”代方银说，在发布家蚕超级泛基因组图谱后，他们在研究工作上更有了“时不我待”的紧迫感，团队加速推进对家蚕泛基因组的系统挖掘和相关拓展研究，开启“改造家蚕、多元利用”新时代创新工程。

构筑现代蚕桑产业的突破之路

如果说传统的“丝绸之路”主要是以丝制品贸易为基础的产业，那么21世纪的“新丝绸之路”则是以基因组研究等现代科技为核心，提高蚕桑素质及其衍生产品开发科技含量的科技含量，找到并构筑现代蚕桑产业的突破之路。

近期发布的“家蚕超级泛基因组图谱”是代方

银团队历时4年所成，他们对1078份蚕种质资源进行了深度测序，囊括了目前最全面的家蚕和野桑蚕基因组信息，是迄今全球动植物中最大的长读长泛基因组，也是最高质量的家蚕基因组图谱。

“家蚕超级泛基因组的完成将突破其育种瓶颈，开启分子育种的新纪元。”中国工程院院士向仲怀表示，以前鉴定特定性状的基因或其因果变异犹如“大海捞针”，现在可谓“瓮中捉鳖”，因为泛基因组的完成能极大提升育种优良基因的挖掘效率，在此基础上，就可根据育种目标，结合基因组选择、基因编辑、合成生物学等分子育种手段，实现设计育种。

以“蚕桑+”模式打造交叉创新队伍

“立桑为业，多元发展。”近年来，实验室以国家重点实验室优化重组为契机，以强化基础前沿和产业链关键技术创新为主线，以“蚕桑+”模式打造交叉创新队伍，原始创新能力显著提升，蚕

业科学发展正在融入大科学、大农业、大纺织、大民生、大消费……

“这是实验室和我蚕桑学学术带头人向仲怀院士等一直致力打造的蚕桑产业体系的重构。”代方银表示，随着蚕桑基因组生物学成果朝着应用开发的推进，现代蚕桑不仅在脱贫攻坚、乡村振兴、生态建设等方面继续发挥突出作用，而且在医学、材料学等有关国家战略需要的核心技术领域迸发出新的作用。

面向未来，家蚕基因组生物学国家重点实验室又有了新的目标。近日，向仲怀院士主导召开了深化有组织科研专题研讨会，组织生物信息学和蚕遗传资源方面的优势力量，推进家蚕泛基因组数据库构建，以期尽快上线开放，并确定以家蚕泛基因组大数据为支撑，布局实验室新的研究重点和下一步突破的目标任务。

“立足家蚕研究优势，定位应用基础研究，我们正在加紧推进升级建设。”代方银表示，他们将面向乡村振兴、生物经济、生态建设等国家战略需求，将研究领域从家蚕扩展到包括蚕、蜂等优势资源昆虫，建设世界领先的资源昆虫科技创新中心，打造战略科技力量，推动资源昆虫养殖及相关新兴产业快速发展。

和西宁市第三人民医院等业务人员，共同组成“新型冠状病毒检测技术研发与临床评价”联合研发团队。

阿祥仁表示，研究基地建成以来，开展了新型冠状病毒抗原检测试剂盒（乳胶法）临床研究，为青海省新冠抗原检测普及使用提供了数据支撑及选择依据。目前，抗原检测作为实验室阳性病例快速追踪筛查的重要手段，已在全省各级疫情防控工作中得到广泛应用。这有效提升了青海省各级医疗机构检测新冠肺炎病毒的能力。

“当前，农业科技支撑引领乡村振兴和农业农村现代化的作用越发凸显，双方将以此次合作为契机，合作共赢，共谋发展，在更高层次、更广领域开展战略合作。”中国银行山东省分行副行长王魏表示，进入新时代，中国银行深入践行“金融报国”理念，坚决贯彻落实国家乡村振兴、黄河流域生态保护和高质量发展等战略部署，充分发挥“一体两翼”特色优势，持续加大对“三农”工作的金融支持，不断为全面推进乡村振兴、促进现代农业高质量发展贡献力量。

山东省农科院相关负责人透露，该园区定位为打造山东现代农业科技协同创新高地、国际先进农业科技交流合作平台、农业科技创新创业创造的“山东名片”。

源科技有限公司等11家科技“小巨人”企业，并承担了一批国家和省关键核心技术攻关任务。迄今，该研究院已服务产业链上下游企业超300家。为企业创新注入源头活水，有力支撑着动力电池做大做强。

如今，溧阳在储能电池领域大放异彩。江苏溧阳高新区形成了以CATL、上汽集团为龙头，集聚了璞泰来、科达利、紫宸等国内知名动力电池全产业链项目60余个，项目总投资超过900亿元，产品涵盖正负极材料、电池隔膜、电解液等全产业链环节，已成为国内最完备、具有较强国际竞争力的动力电池及储能产业集群。

“党的二十大报告提出‘建设现代化产业体系’，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。下一步，我们将以碳中和和绿色新能源产业集聚区建设为目标，进一步发挥科技人才、创新平台支撑作用，做强做大新能源创新链，拓展产业链，开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势。”黄盘芳表示。

青海：医学检验专业GCP研究基地实现“零”的突破

科技日报讯（记者张蕴）11月30日，记者从青海省科技厅了解到，该厅于今年启动实施的疫情防控应急科研专项“青海省新型冠状病毒检测技术”的突破，不仅有效促进了“新冠病毒快速检测试剂盒”临床应用的顺利实施，还标志着专业化研究基地的建立及专业化检测团队的成立。这将大力提升青海省各级医疗机构临床检验

能力，助力打赢疫情防控阻击战。

据悉，该项目团队由青海省检验医学重点实验室主任、青海省人民医院阿祥仁教授带领的青海省昆仑英才·高端创新创业领军人才团队“重大感染性疾病病原学分子诊断创新团队”为核心研究人员，联合省第四人民医院、藏医

测能力，助力打赢疫情防控阻击战。

据悉，该项目团队由青海省检验医学重点实验室主任、青海省人民医院阿祥仁教授带领的青海省昆仑英才·高端创新创业领军人才团队“重大感染性疾病病原学分子诊断创新团队”为核心研究人员，联合省第四人民医院、藏医

山东农业科技产业园开建

科技日报济南12月1日电（记者王延斌 通讯员李才林）1日，记者从山东省农业科学院获悉，旨在打造山东农业对外展示新窗口的山东农业科技产业园（以下简称科创园）已于近日开建。该园区将聚焦农业现代化发展面临的关键问题，提供相应解决方案，同时具备科技创新、成果展示和科普培训三大功能。

值得注意的是，与传统园区由政府财政支持或

者科研单位自筹资金不同，该园区主要以中国银行山东省分行为主进行投资建设。这将成为中国银行山东省分行与山东省农科院合作打造的首个省级金融机构支持农业科技示范工程。这种做法为科研院所建设科创园区提供了新思路。

据了解，科创园分为四个区域，其中科技创新功能区秉持“多学科、多角度、全方位”的理念，建设人工气候室、人工光植物工厂等科研设施，同时布

局虚拟研究中心等协同创新实验室，开展跨界合作、交叉融合等科研工作；成果展示功能区充分发挥科技引领和示范带动作用，集中展示国际农业顶尖成果、全国农业科技先进成果、山东农业科技高水平成果和山东省农科院最具特色成果；科普普及功能区将科普同科研融合起来，广泛普及农业科学知识。另外，科创园建成后还可作为农业科技成果会展交易、职业农民培训的场地。

江苏溧阳：“无中生有”做强做大动力电池产业

◎史晴安 柳鑫 本报记者 过国忠

12月1日，科技日报记者从江苏省溧阳市科技局了解到，今年1—10月，溧阳动力电池总产值750亿元，同比增长113.4%。其中，动力电池增长率全国第一。

溧阳，一个依山傍水的县级市。这里没有大院大所，传统产业曾是这里工业经济的“标签”。然而，让人意想不到的，溧阳仅用5年时间，实现产业更新迭代，培育出以动力电池为特色的新能源产业集群，给发展县域经济带来新活力。

溧阳是如何成为全国动力电池产业高地的？

在近日举行的中国县域工业经济发展论坛上，溧阳市政府负责人介绍，溧阳在构建先进制造产业集群体系上，重点推出“2+2+X”战略发展目标，即依托溧阳本土优势产业，聚焦先进制造经济领域，集中精力打造动力电池、高端不锈钢两个全球有影响力的千亿级产业集群，智能电网、智能装备两个全国有特色的五百亿级产业集群，以及在航空航天装备、绿色铸造、绿色纤维等战略性新兴产业领域形成若干个有地方特色的产业集群。

“近年来，溧阳用绿色发展新理念，以高质量建设省创新型示范县市为抓手，围绕培育动力电池特色产业，以新型研发机构建设为突破口，积极与顶

尖科研院所对接合作，引进高端科技资源，共建高端科创平台，探索出产业链、创新链、人才链‘三链’融合发展模式。”溧阳市科技局局长黄盘芳说。

溧阳围绕产业链部署创新链，持续深化与中科院院所合作，相继建立天目湖先进储能技术研究院、长三角物理研究中心等一批重大创新平台，推动科技创新与产业发展的深度融合。

天目湖先进储能技术研究院自成立以来，致力于储能技术的研发、服务及孵化。首批重点孵化15个重点项目，涉及正极材料、负极材料、电解质等。其中，已成功孵化出溧阳天目湖先导电池材料有限公司、中科海钠科技有限责任公司、北京卫蓝新能