

北京中关村40个特色产业园收入首破万亿

本报讯（实习生覃伊蕊 中青报·中青网记者尹希宁）当你走进北京市南六环外的永兴河湿地公园，并将视线投向公园以西的一块区域，就能看见北京生物医药发展的潜力。近日，记者走进中关村（大兴）细胞基因治疗产业园，不到一年时间，这里已拥有1位诺奖得主、7位院士项目、30个全球顶尖学术带头人（PI）、27款1类在研创新药。中关村是我国第一个国家级高

新区、第一个国家自主创新示范区。北京市科委、中关村管委会园区发展建设处副处长刘亚军介绍，近年来，北京市科委、中关村管委会聚力打造中关村东升科技园、中关村生命科学园、中关村软件园、中关村细胞基因治疗产业园等40个特色产业园，园区总收入首次突破万亿元。中关村（大兴）细胞基因治疗产业园总经理助理罗真介绍：“无论是在生活配套，还是产业化发展上，我们都能为人

驻企业提供全方位的优质服务保障。”园区内的北京马歇尔中心，由诺贝尔生理学或医学奖获得者巴里·马歇尔教授发起成立，致力于生物医学前沿基础研究和疫苗新药创新成果转化，是北京首个由诺奖外籍院士领衔的生物医学新型研发机构。马歇尔教授团队疫苗新药产业化负责人夏平介绍，该团队研发的幽门螺杆菌疫苗属于“口服型疫苗”，比起注射疫苗，大众的接受度更高，能够

有效预防感染、提高治疗成功率。目前，该疫苗已全部完成临床前的研究工作，被列入了北京市产业基金和大兴区产业基金的重点项目库，预计未来3到5年能够成功上市。人才引得来、留得住，是中关村（大兴）细胞基因治疗产业园稳步发展的一大原因。从事药品研发和服务的企业格林意锐分析部总监蔡永钢说，公司员工多为年轻人，80后、90后是研发团队的中坚力量。

“做细胞研究，人才是核心”。罗真说，如员工获评“新国门领军人才”，政府会提供全方位的服务保障，包括落户、住房购房支持、子女入学、医疗保障等等。解决了人才的后顾之忧，能吸引大量高端人才投身生物医药产业发展。“中关村是一片创新创业的沃土。”刘亚军说，未来这里将吸引更多优质资源汇聚，进一步擦亮中关村的“金字招牌”。



2月27日，青岛西海岸新区积米崖码头，工作人员展示无人机从灵山岛上带回的活鱼。当日，青岛首条海岛低空物流航线开通，10分钟内实现了积米崖码头与灵山岛之间18公里航程的物资双向运输。新华社记者 李紫恒/摄

（上接2版）

切实督促职能部门履行监管责任。坚持管行业管业务必须强监管，坚决纠治监管缺失缺位、管党治党乏力问题，防止以纪委监委代替部门监管，对监管责任落实不力的职能部门及相关责任人，依法依规依法追究责任。

切实履行纪委（纪检组）监督责任。做实专责监督，把更多时间和精力用到监督上，确保监督不缺位、聚焦主责主业，确保监督不泛化虚化。突出“监督的再监督”，督促各责任单位把责任扛起来，确保监督不越位。

切实推动健全全面从严治党体系。督促各级党组织用系统思维、科学方法推进管党治党内容全覆盖、对象全覆盖、责任全链条、制度全贯通，进一步健全上下贯通、执行有力的组织体系，固本培元、凝心铸魂

的教育体系，精准发力、标本兼治的监管体系，科学完备、有效管用的制度体系，主体明确、要求清晰的责任体系。（八）开展“纪检监察工作规范化法治化正规化建设年”行动，着力推动纪检监察铁军建设再上新台阶

面对党中央和习近平总书记交给的光荣使命、党和人民赋予的神圣权力，纪检监察机关必须始终保持敬畏之心，切实加强纪检监察工作规范化法治化正规化建设，以更高标准、更严要求，打造忠诚干净担当、敢于善于斗争的纪检监察铁军。

加强政治建设。纪检监察队伍因党而生、为党而战，忠诚于党是纪检监察铁军最根本的政治品格，必须敬畏信仰、敬畏组织，做一尘不染的忠诚卫士，要始终不渝用习近平新时代中国特色社会主义思想武装

头脑，筑牢思想根基，学习科学方法、汲取真理力量，及时转化为敢为的行动、善为的能力、有为的效果；深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”，及时甄别、坚决清除政治上的两面人，确保整支队伍对党绝对忠诚、政治上绝对可靠，任何时候任何情况下都同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致；始终不渝心怀“国之大者”，自觉把工作置于党和国家大局中谋划推进，为实现新时代新征程党的使命任务作出更大贡献。

加强能力建设。纪检监察机关是党内监督和国家监察专责机关，在管党治党中承担着重要职责，必须敬畏责任、敬畏使命，高质量完成好党和人民交给的任务。着眼提高干部专业素养，开展涵盖业务全链条的纪法培训，加强履职识训培训，分层级

化是，人们可以设计出新的AI模型，用更快的速度预测出未来的天气。”

第二届大赛落幕后，在地球科学赛道取得不俗成绩的“919”团队队长、上海嘉定一中高三学生李竟然总结了自己的感受。他说：“我对计算机科学有浓厚兴趣，以前对神经网络只有表面的了解，通过这次实际操作和团队合作，深入理解了其原理及应用，见证了AI在气象预报等领域的能力。我们将密切关注前沿科技，特别是AI领域的新模型，今后也会利用假期和课余时间，通过自学和在线课程加强技术知识储备。”

在第二届大赛社会科学赛道排第14

名的“ETO统一阵线”高中生团队面临的赛题是：以市场博弈和价格预测为核心，通过对电力市场行情进行分析，用学科综合方法探索解决对电力结算价格预测的现实问题。大赛组委会给出评价称：“方案逻辑合理，作为高中生展现出了较强的代码能力，具备了一定的AI基础。”

李昊告诉记者，世界科学智能大赛的赛题所需要的知识远超高中学习的范围，参赛的高中生均是同龄人中的佼佼者，有的有丰富的技术经历，有的得过多项竞赛大奖。

中青报·中青网记者注意到，近年人工智能领域的科技和应用迅猛发展，人工智能教育已经进入了中小学。

中办印发《全国党员教育培训工作规划（2024—2028年）》

（上接1版）

（二）加强解读阐释。及时推出习近平新时代中国特色社会主义思想系列党员培训课程，引导广大党员深学细悟党的创新理论，深化“党课开讲啦”活动，广泛组织讲党课和优秀党课展播，党员领导干部要结合党员思想和工作实际按要求定期讲党课，用好主流媒体和新兴媒体，面向基层党组织开展生动鲜活的理念宣传教育。中央组织部要会同中央宣传部、中央党校（国家行政学院）等，适时推出解读阐释党的创新理论和路线方针政策的优质课件和读本。

（三）健全和落实长效机制。各级党组织要巩固拓展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果，健全和落实以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制。把党的创新理论武装与理想信念教育、党性教育结合起来，组织党员重温入党誓词、过“政治生日”，用好红色资源，抓好党史学习教育。推进党纪学习教育常态化长效化，推动广大党员持续做到学纪知纪明纪守纪。注重理论学用转化，针对不同群体党员实际，开展岗位责任、承诺践诺等，引导党员立足岗位担当作为。深入开展“学习身边榜样”活动，激励广大党员创先争优，充分发挥先锋模范作用。

三、分级分类开展专题培训，教育引导党员在推进中国式现代化中建功立业

（四）突出专题培训的政治引领性和分类指导性。坚持把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为对党员开展专题培训的主题主线、首要任务和核心内容，针对党员所在领域行业的实际，引导

其系统学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平总书记关于本地区本部门工作的重要论述、重要讲话和重要指示批示精神。

（五）农村党员培训。学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，结合学习运用“千万工程”经验、推动乡村全面振兴等，注重实战技能培训，引导农村党员在服务群众中作表率、在承担急难险重任务时打头阵。各省（自治区、直辖市）党委要结合实际制定农村党员集中轮训计划，组织开展专题培训。

（六）城市社区党员培训。学习贯彻习近平总书记关于基层治理的重要论述，结合提升城市基层党建引领基层治理效能等，引导城市社区党员提高参与基层治理、为民办事服务等方面能力。各省（自治区、直辖市）党委要结合实际制定城市社区党员专题培训计划，抓好组织实施。

（七）机关党员培训。学习贯彻习近平总书记关于机关党建的重要讲话和重要指示批示精神，结合以深化党的建设制度改革推动机关党建高质量发展，建设让党中央放心、让人民群众满意的模范机关等，引导机关党员强化政治忠诚、提高政治能力，依法履职、廉洁从政、务实为民。各级党委（党组）要统筹用好干部教育培训成果，坚持抓机关带行业系统，延伸开展普通党员专题培训。

（八）事业单位党员培训。学习贯彻习近平事业思想和习近平总书记关于教育、科技、卫生健康工作等重要论述，结合深化事业单位改革、强化公共服务职能、推进社会事业发展等，引导事业单位党员增强思想觉悟、专业素养和职业道德，全心全意为人民服务。对宣传文化系统事业单位党员，结合坚持党管宣

传、党管意识形态、党管媒体，建设社会主义文化强国，深化文化体制机制改革等，引导他们自觉增强脚力眼力脑力笔力，肩负起新时代文化使命。对教育系统党员，结合全面加强网络教育方针，加快建设教育强国、落实立德树人根本任务、办好人民满意的教育等，结合实施教育家精神铸魂强师行动，引导他们争做“四有”好老师的示范标杆，矢志为育人、为国育才。对学生党员，注重把握其思想行为特点，坚持党的创新理论武装与思政课教育、社会实践有机结合，引导他们坚定理想信念，立报国强国大志向、做挺膺担当奋斗者。对科研机构党员，结合坚持“四个面向”的战略导向、加快建设科技强国、推进高水平科技自立自强、加快建设国家战略人才力量、统筹强化关键核心技术攻关等，引导他们弘扬科学家精神，爱党报国、敬业奉献。对医药卫生系统党员，结合贯彻新时代党的卫生健康工作方针、全面推进健康中国建设、深化医药卫生体制改革等，引导他们恪守医德医风宗旨，更好保障人民健康。各级党委（党组）要针对各类事业单位实际和公益性、服务性、专业性特点，组织开展党员专题培训。

（九）企业党员培训。学习贯彻习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设、促进民营经济发展、金融工作等重要论述，结合构建高水平社会主义市场经济体制、因地制宜发展新质生产力、建设现代化产业体系、加强新时代廉洁文化建设等，引导企业党员坚定信仰信念信心，为高质量发展贡献智慧和力量。对国有企业党员，结合深化国资国企改革、推动国有资本和国有企业做强做优做大等，引导他们增强责任感使命感，立足岗位建功立业。对金融企业党员，结合加快建设金融强国、坚定不移走中国特色金融发展之路、服务实体经济、防控金融风险、深化

金融体制改革等，引导他们诚实守信、依法依规、服务人民，带头弘扬中国特色金融文化，守好中国特色现代金融体系的根和魂。各级党委（党组）要组织好所属（所辖）企业党员专题培训。

（十）新兴领域党员培训。学习贯彻习近平总书记关于“两个健康”和加强新经济社会组织、新社会组织、新就业群体党的建设等重要指示精神，结合加强思想政治引领，促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长，提高党的组织和工作覆盖质量，增强党在新兴领域的号召力凝聚力影响力等，引导党员强化党性观念和党的意识，激发内生动力和创新活力，提升职业技能，更好服务群众、奉献社会。各级党委（党组）要抓好新兴领域党员专题培训。

四、创新方法载体，充分运用信息化手段推动党员教育培训工作提质增效

（十一）丰富党员教育培训方式方法。认真开展党委（党组）理论学习中心组学习、“三会一课”、主题党日，定期举办专题讲座、报告会等，严格落实民主生活会和组织生活会、民主评议党员、谈心谈话等制度，提高党员日常教育质量。规范脱产培训，灵活运用案例讨论、互动交流、现场体验等方法，分期分批组织实施。注重完善基本培训，运用视频集中培训等方式，让优质课件直达一线、覆盖基层，推动基层党组织有组织地开展集中学习研讨，与落实组织生活制度有机结合，不断增强实效性。

（十二）推进党员教育信息化平台建设。坚持规范有序、集约高效，加强各级各类党员教育信息化平台建设，强化教育培训功能。统筹推进共产党员教育平台一

面对最后一个问题，梁良难以开口。

“在有点心灰意冷的时候，我不断告诉自己，要坚持下去。”许世德说。不仅是许世德，其他队员也渐渐把情绪稳定下来。

“找不到人，决不收兵！”梁良立下了“军令状”。

抓住那道光

黑暗，黑暗，还是黑暗。2月7日整整一天，小周都没有再见到光芒。漆黑的洞洞里，只有滴水的声音在回荡。水下不时会传来撞击声，他分不清是救援人员到来，还是水下落石的声音，抑或是幻觉。

面对“黑色大蜘蛛”，小周强迫自己保持镇定状态，他努力地定时喝水、睡觉，即使一开始睡不着，也闭着眼睛。他一边保存体力，一边不断给自己做心理建设。

2月8日凌晨，“黑色大蜘蛛”消失了，小周的精神状态逐渐恢复，他脱离了绝望，却变得冷漠，像一个第三者看着自己的生命走向终结——这种冷漠是一种心理自我保护机制，让人可以承受更多的痛苦。他说，当时他已经平静下来，准备迎接死亡。距离救援的黄金72小时越来越接近，搜救队仍然在浑沱的水下摸索着，钻入一个个狭窄的洞穴，排查一个地点，与死神抢夺着每一分、每一秒。

2月8日上午，梁良决定采取更大胆的策略：之前的搜救都集中在大周获救场所附近的区域，接下来的搜救要扩大范围，向周边探索。

“这是生命的奇迹！”

（上接1版）由于任务紧急，以往都是先详细勘察再救援，这次只能冒险，勘察与救援同步进行。

救援人员分成3组轮番下水，每组由6名特警和1名洞穴潜水专家组成。2月6日0时30分左右，第一组救援人员下水，他们用5个200米的大线轮从洞口往下布置引导绳，主要任务是初步探索水下环境状况。

这片陌生的水域充满了危险：在探索中，他们发现这个溶洞内部空间广阔，分布着多个半封闭的未知洞室，被困人员的确切位置难以确定；水下洞穴结构复杂，路径曲折，加上崖壁、断层和钟乳石等自然障碍，使得救援环境异常艰险；在进入洞穴后，救援队员只能依靠自备的光源，在能见度不足3米的狭窄视野中进行搜索，能随时可能走失、发生擦撞受伤。

“刚下水的感觉是冷，即使穿着厚厚的潜水服，也能感受到体温在流失。眼前是一片漆黑，只有手电的光束照亮近处一小片范围，再往前走就是浑沱的泥浆。耳朵里只能听见嗡嗡的水声，随着下潜深度加深，耳压越来越大，不适感也越来越重。”救援人员、百色市公安局特警支队水下勤务救援大队队员许世德说。

2月6日3时左右，一阵有规律的敲击声引起了许世德的注意，他意识到这是被困者发出的求救信号。“虽然能听到敲击声，但在水下很难分清声音的来源，我们只能朝一个大概的方向摸索，并敲击回

应，让被困者不要放弃希望。”许世德说。

好在经过持续的搜救，2月6日4时30分左右，大周在水下16米深的一处溶洞气室中被找到，并被成功救出。在出水上岸的第一时间，大周向搜救人员说：“请帮我再找一下我的学生小周。”

“找不到人，决不收兵”

小周比大周迷失得更远，在一个溶洞气室出水后，他爬上一个泥巴坡，坡上湿滑，他就挖了一个坑坐下，防止自己滑入水中，保持体温的同时保存体力。此时，他已脱离潜水超过300米。

在被困于漆黑溶洞的3天里，小周见到了3道光。

第一道光出现在2月5日晚。小周刚刚被困不久，他看到水下一道光闪过，以为是救援人员到了，他用力拍打水面，还将运动相机和配重块扔进水下，试图引起搜救人员注意。但救援人员并没有下到那里。不过这时他还不太担心，认为队友很快会找到自己。此时，他气瓶里的空气已经耗尽，手电筒也没有了电。

第二道光出现在2月6日。在暗室内无法感知时间，小周的潜水电脑表也因下水前没有校准时间，加上下水后持续亮灯，电量已经耗尽，小周无法确定是几点。这次小周吸取了教训，出现光芒的那一刻，他使劲用气瓶敲打岩壁，发出更大的声音，没多

体化建设，开设共产党员网在线课堂，充分发挥共产党员网和中国干部网络学院、中央党校（国家行政学院）“网上党校”、“学习强国”学习平台等作用。引导基层党组织和广大党员规范网络学习行为，提高学网用网能力，在网络空间发挥积极作用。注重运用大数据等技术对党员参训情况进行动态分析，不断提高教育培训精准性。加强平台信息安全管理，严格落实网络安全责任制、网络安全等级保护和数据分类分级保护等制度，确保安全可靠。

五、加强组织实施

（十三）明确工作责任。加强对党员教育培训工作的组织领导，压紧压实各级党委（党组）的主体责任、各基层单位党委和党总支的直接实施责任、支部的具体组织实施责任，充分发挥组织部门的统筹协调和督促指导作用、宣传部门的内容提供和舆论引导作用、党校（行政学院）的优质课程供给保障作用，构建组织部门牵头抓总、相关职能部门齐抓共管、行业系统主管部门分工落实的工作格局。各级党委（党组）主要负责同志要认真履行第一责任人职责，研究部署党员教育培训重点工作，推动解决问题，确保任务落实。明确流动党员教育培训责任，流出地（单位）和流入地（单位）基层党组织联动抓好流动党员教育培训。

（十四）完善制度机制。优化党员教育培训工作机构职能，依规推进工作力量。以制度建设为重点，深入推进党员教育工作体系化建设。完善党员教育管理、作用发挥机制，加强党员教育培训与发展教育、监督管理监督党员衔接，强化党员教育培训与干部教育培训有效协同。加强基层党组织书记和党务工作者定期轮训，每年举办全国党员教育专题培训班，推动

学校（含幼儿园、中等职业学校）为“上海市人工智能教育实验学校”。

李昊认为，以竞赛方式吸引高中生参与研究科学智能问题，能够起到潜移默化的教育和激励宣传作用，让更多高中生知道可以用AI工具解决不同领域的科学问题。他说：“从小普及AI教育，也许能改变年轻一代的思维方式。”

对于AI的“双刃剑”效应，李昊并不感到担心：“AI作为一种工具，的确可以用于生成作业的回答，但无法直接用于解决复杂问题。未来，各个科学领域与AI融合的程度会越来越高。总的来说，拥抱AI，利大于弊。”

（十五）夯实基础支撑。建立健全党员教育培训师资聘任管理制度，分级分类建立并动态管理师资库。加强党员教育培训内容资源开发与供给，鼓励地方和部门、单位结合实际组织开展高质量特色教材和案例课程。发挥各级党校（行政学院）主渠道作用，规范和加强乡镇（街道）党校、现场教学点和远程教育站点建设，用好各类党员教育培训基地、党群服务中心等阵地。落实党员教育培训经费列入各级年度财政预算和各级党委留存党费主要用于教育培训党员等要求，形成稳定的经费保障机制。为革命老区、民族地区、边疆地区、乡村振兴重点帮扶地区党员教育培训工作提供必要保障。

（十六）不断改进学风。坚持解放思想、实事求是、与时俱进、求真务实，坚持从实际出发、从严治学，弘扬理论联系实际的马克思主义学风，严格培训纪律和学员管理，加强师德师风建设，厉行勤俭节约，讲求培训实效，反对形式主义、官僚主义，切实为基层减负，坚决防止“低级红”、“高级黑”。

（十七）强化督导评估。建立述学导学督学制度，实施党员脱产培训年度计划备案管理。把党员教育培训开展情况作为党委（党组）书记抓基层党建述职评议考核、巡视巡察、民主评议党员的重要内容，强化结果运用。各级党委（党组）要结合实际抓好本规划贯彻落实。中央组织部对本规划实施情况开展中期和5年总结评估工作。重大事项及时按程序向党中央请示报告。

中国人民解放军和中国人民武装警察部队的党员教育培训工作，由中央军委根据本规划精神制定实施意见。

星昊则留在洞内陪伴小周，密切关注他的身体和精神状态。

不久，更多救援人员赶来，带来了完好的潜水设备。护送小周返回的任务由4名队员密切配合，采用“人链接应”方式完成。由吴星昊架住小周的手臂在前，一人跟在其后辅助，一人在最后收绳，还有一人潜水在外面洞口接应。即使已经接近胜利，大家在返程中还是遇到了险情：固定引导绳的岩石较为脆弱，一个绳索固定点突然崩开脱落，导致引导绳松散地飘在水中，缠住了吴星昊的脚。此时，小周也因为恐惧松开了队员的手臂。后面跟随的队员发现问题后，及时解开缠绕着的绳子，并牢牢抓住小周的手避免其向深处滑落……

当日20时许，在救援人员的通力协作下，经过500余人次深入地下洞穴进行搜索后，失联超69小时的小周顺利脱险，并被送往医院救治。

“这次生命的奇迹，由所有人共同完成。”梁良说，救援成功不仅靠搜救队员的不懈努力，还靠被困人员坚持自救，各方力量密切配合，以及最后那一点抬头发现被困者的运气。

2月9日下午，经过检查身体无大碍后，小周出院了。他在家一餐馆坐下，点了一碗面，吞下第一口时，眼泪流了下来。“那一刻我才感受到，在经历了3天漫长的封闭和黑暗之后，我是真的获救了，这一幕不是幻觉，我真的活着，我真的回到了现实世界。”小周说。