

教育动态

创新形式 丰富载体 ——多地中小学探索阅读的“N种方式”

新华社记者 白丽萍 吴晓颖

4月23日是世界读书日。记者走访发现,从思辨性阅读到亲子共读,从数字赋能到沉浸式体验,多地中小学创新形式、丰富载体,积极探索阅读的“N种方式”,让阅读融入学生们的日常学习和生活。
“大雾天气下,曹操为何只放箭不出船?”近日,甘肃省定西市安定区中华路学校五年级的学生们正在开展一场《草船借箭》阅读辩论赛。正反双方唇枪舌剑,激烈辩论。
“阅读不再是单向接受,而是一场主动的思辨训练。”学校校长郑晓燕介绍,从去年开始,学校在高年级探索开设“批判性阅读”课程。“我们鼓励学生们对经典提出自己的思想和思考,每读完一本书,班级便会组织主题辩论,启发学生在阅读的书籍中寻找自己观点的论据。”
“这种阅读方式可以让我们把喜欢的书读深读透,更好地理解书中的人物和细节。”一位参加辩论赛的五年级学生说。
走进四川省成都师范附属小学校园,三三两两的学生在课间围在教学楼一楼的电子阅读机旁,选听有声图书;四楼一角的空间则被设置成开放书屋,不少“小书虫”坐在木地板上捧书诵读。
四年级女生冯文珂从书架上找到一本《我的世界都是你》读得津津有味。“这个故事讲的是一个小女孩失去小黑狗后的无助和思念,让我体会到要珍惜身边的美好事物,不要等失去了再懊悔。”
“每个班都设立了班级图书角,通

新华社北京电



4月29日,在四川省华蓥市华龙街道东方村,农民在田间给学生讲解插秧方法。眼下正值川东地区秧苗栽插时节,四川省华蓥市双河第三小学组织学生,来到华龙街道东方村的稻田里上劳动课。学生们在田间跟随农民学习秧苗的培育、管理、移栽等农事知识,体验插秧,感受劳动的辛苦与快乐。 新华社发 邱海鹰 摄

展望:以更新书写城市新程

城市更新非朝夕之功,宜居宜业需久久为功。而晋能壹号公馆的实践已经清晰地昭示:只要市委、市政府把准方向、敢于担当,就没有解不开的结、迈不过的坎。
回望这一项目的命运转折——从资金断裂的困局,到政府托底的破局,再到销售火热的胜局,每一步都镌刻着市委、市政府“以人民为中心”的发展理念。面对沉痾痼疾,不绕道、不推诿,以“有解思维”下决心、定路径;面对部门壁垒,以制度创新破藩篱、聚合力;面对群众期盼,以品质交付践承诺、暖民心。这是一套可复制、可推广的治理经验,更是执政理

念的生动诠释——城市治理的高度,取决于决策者心中装着多少民生分量。
晋能壹号公馆不只是一个项目,它是市委、市政府盘活存量、做优增量、提升质量的一面旗帜。从“一个项目”到“一套机制”,从“一处突破”到“全域提升”,我市正以晋能壹号公馆为样本,将破局的经验转化为制度成果,将攻坚的锐气升华为治理惯性,构建起“政府有为、市场有效、企业有利、百姓有感”的城市更新新范式。
站在新的历史起点,市委、市政府将以更大力度优化营商环境,以更高标准推进城市更新,以更暖举措增进民生福祉。让每一寸土地都释放发展活力,让每一户居民都共享发展成果,让“宜居宜业”成为朔州最鲜明的城市标识。

常见成语辨析

回味无穷:回味:吃过好的食物以后的余味,指从回忆中体会到意味深长。比喻事后越想越觉得意味深长。近义词:耐人寻味。反义词:索然无味。例如,虽已事隔多年,但他一想起,就觉得回味无穷。多作谓语,也作定语。常跟“令人”“使人”结合成兼语短语。见“耐人寻味”。
回心转意:回:掉转。转过心意,不再坚持。指改变态度。多指不计较过去的怨隙,恢复旧有的感情。近义词:幡然悔悟。反义词:执迷不悟。例如,他不肯回心转意,看来还要在错误的道路上走下去。多作谓语,也作定语、状语、补语。
诲人不倦:诲:教导。教导人时耐心、不厌倦。出处:《论语·述而》:“学而不厌,诲人不倦。”近义词:苦口婆心、谆谆教导。反义词:不教而诛。例如,为人师表应该学而不厌,诲人不倦。常与“学而不厌”连用。

一般作谓语、定语。“诲人不倦”和“苦口婆心”都形容非常有耐心。但“诲人不倦”主要形容在教导人方面耐心很大,不知疲倦;而“苦口婆心”侧重于好意的再三劝告。
绘声绘色:绘:描绘、描摹。把人物的声音、神色都描绘出来。形容叙述、描写生动逼真。近义词:有声有色。反义词:枯燥乏味。例如,教登听着塔瓦老女娘绘声绘色的描述,笑得连碗也端不住了。用于形容人的描述功力。多作谓语、定语、状语,也作补语。见“有声有色”。 (未完待续)



科技一线

峰会开启「数智」盛宴 第九届数字中国建设

新华社记者 张华迎 庞梦霞



这是福州海峡国际会展中心。4月28日,在第九届数字中国建设峰会开幕之际,AI创客们来到福州海峡国际会展中心的AI集市“摆摊”。从生成式人工智能到智能交互设备,从创意工具到生活服务场景,参观者通过集市上的互动体验得以进一步地了解AI应用成果。 新华社记者 林善传 摄

以“加快数智技术创新发展,深入推进数字中国建设”为主题的第九届数字中国建设峰会,于4月29日在福建福州拉开帷幕。本届峰会聚焦“数智融合”,更加注重成果展示、技术发布和生态培育。峰会现场体验区新增“人工智能”板块,创新设立“产业对接舱”,还将发布报告与政策举措,助力数字中国建设迈向新台阶。
闽江之畔,福州海峡国际会展中心喜迎八方宾朋。
回首前八届峰会,成果丰硕、亮点纷呈。累计举办活动超1000场,发布重要政策近200项,展示新技术新成果上万项;在福建落地超3000个数字经济项目,总投资超2万亿元。
本届峰会特色鲜明,既聚焦“数智融合”,又突出“创新主体”“场景驱动”。场馆内设置百余个互动体验项目,场馆外打造70个数字场景体验点,让嘉宾与群众感受数智技术的独特魅力。
数智赋能,点亮美好生活。就医不再重复检查,办事无需反复跑腿,出行尽享智能便捷……数字中国建设的生动场景,正在持续提升群众的获得感、幸福感。
数字中国建设,推动政务服务流程重塑。“太快了,从取号到办好不到5分钟。”福州市政务服务中心“高效办成一件事”窗口前,王先生坐下仅几分钟,工作人员便递上办好的出租车从业证。
福州这一改革实践,是我国提升政务服务信息化、智能化、便利化水平的缩影。当前,“一网通办”“跨省通办”等已在各地成为常态。
数智转型,助推高质量发展。福州福享汽车工业有限公司生产车间内,机器人按照预设路线自主移动,高效完成物料搬运任务;灵活的机械臂精准作业,有序开展新能源汽车电池包焊接与装配。
“一台自动焊接机械臂相当于3名熟练焊工,只需录入相关参数,便可自动完成焊接,产品精度更高、整体强度更有保障。”福州福享汽车工业有限公司生产总监吴志强介绍,企

业多项工序实现自动化作业,生产效率大幅提升。
乘着数字中国建设的东风,一大批企业加快数智化转型步伐。立足“数字福建”先发优势,福建推动千行百业借数转型。福建省数字经济规模已从2020年的2.03万亿元跃升至2024年的3.2万亿元,年均增长超12%;数字经济“独角兽”“瞪羚”创新企业数量从2020年的89家增长至2025年的350家,年均增长超30%。

放眼全国,数字经济核心产业支撑作用持续凸显。2024年全国数字经济核心产业增加值占GDP比重为10.5%。
展望未来,随着一大批新技术新应用新业态加速落地,数字中国前景更加广阔。专家表示,在“十五五”开局之年举办的第九届数字中国建设峰会,将引领新一轮数智变革,推动数字中国建设迈向更高水平。 新华社福州电

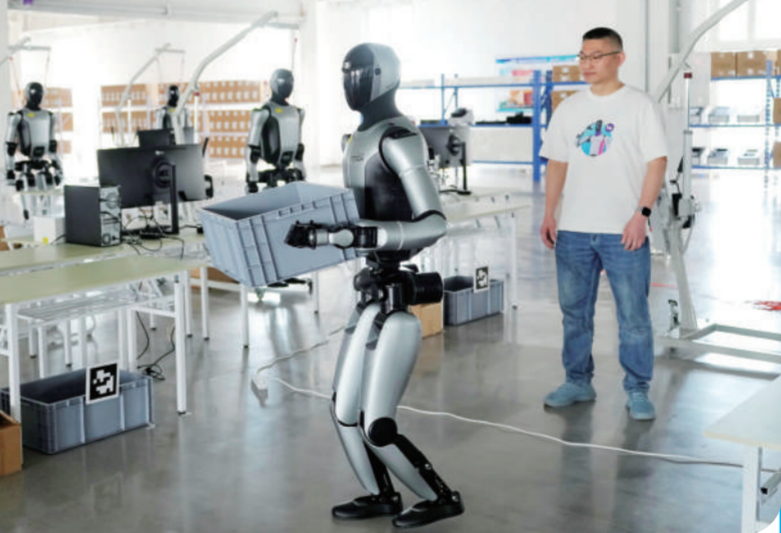
我国科学家发现两种月球新矿物 新矿物镁嫦娥石、铈嫦娥石

新华社成都电(记者 宋晨 李力可)我国科学家在嫦娥五号月球样品中,发现两种月球新矿物,均获国际矿物学协会新矿物命名及分类委员会批准,分别命名为镁嫦娥石与铈嫦娥石。这是继2022年嫦娥石之后,我国科学家发现的第二和第三种月球新矿物,也是全世界在返回月壤中发现的第七和第八种月球新矿物。
这是国家航天局在第十一个“中国航天日”主场活动启动仪式上,对外发布的嫦娥五号月球样品最新研究成果。

镁嫦娥石由中核集团核工业北京地质研究院李子颖首席科学家牵头的月壤团队发现,晶体呈半自形至他形,主要产于嫦娥五号钻取月球样品中的玄武岩碎屑内部,粒径约2微米至30微米。
铈嫦娥石由中国地质科学院侯增谦院士团队牵头发现,同时发现于嫦娥五号月球样品以及一块坠落于我国境内的月球陨石中,晶体主要呈半自形粒状或自形柱状形式,产出

亚马逊低地轨道卫星计划 又一批卫星发射升空

新华社洛杉矶电(记者 谭晶晶)美国亚马逊公司使用美国联合发射联盟公司运载火箭,将其低地轨道卫星计划的29颗卫星发射升空。
美国东部时间4月27日20时53分(北京时间28日8时53分),联合发射联盟公司的“宇宙神5”型火箭搭载29颗卫星,从佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射升空。联合发射联盟公司此后确认,火箭已将卫星部署在低地轨道。
按计划,本周晚些时候,欧洲阿丽亚娜航天公司的阿丽亚娜6型运载火箭将搭载亚马逊低地轨道卫星计划另一批32颗卫星,从法属圭亚那库鲁航天中心发射升空。
亚马逊低地轨道卫星计划原名“柯伊伯计划”,是亚马逊公司旗下的卫星宽带网络项目,目标是通过在低地轨道部署数千颗卫星,为全球用户提供快速、可靠的互联网服务。



4月28日,秦皇岛市海港经济开发区智能机器人产业基地的工作人员在对机器人进行自身智能训练。近年来,河北省秦皇岛市海港经济开发区加大科技投入和创新研发力度,助力机器人产业由L2级向L4级跃迁。据介绍,目前海港区内机器人企业33家,产品涉及工业制造、文旅教育、医疗健康、农业服务、商业服务等应用领域。 新华社记者 杨世尧 摄

人形机器人从“会跳舞”到“能干活”还有多远

新华社记者 马悦然 褚怡 杜哲宇

2026年汉诺威工业博览会上,会跳舞的人形机器人极具科技感,但目前人形机器人离大规模、高效融入复杂产线尚有距离。不少受访的具身智能机器人企业表示,正积极推动将机器人部署到产线,实践经验将有力推动机器人技术向更深层次的应用迈进,最终使人形机器人跨越实验室“磨合期”,大规模进入工厂。
展会上,无论是精密的机械臂,还是高大灵巧的完整人形机器人,都展现出工业机器人从核心零部件到整机系统的全面进化。从未来工厂蓝图中可以看到,工业企业对机器人的想象,远不止于模仿人类行走、跑步、跳舞。在多行业、多线交织的复杂工业场景中,行业真正的核心需求是机器人能够长期、稳定且低成本地完成各项工序。
现场演示中,已有人形机器人能完成搬运、抓取、巡检等动作,但从互

动来看,仍存在动作迟缓、错误率较高等问题,即使是单一工序的稳定执行,目前仍然面临不小的挑战。
“训练机器人跳舞,可以帮助研发人员理解机器人运动控制、机械结构和能力,但这不一定会直接成为工业产品。工业客户真正需要的是能解决问题、带来投资回报的方案。”一家参展企业的高管罗里说。
德国管理咨询公司罗兰贝格在4月发布的相关报告中指出,人形机器人的整机硬件已趋于商业化成熟,且预计运营成本仅为每小时两美元。相比于硬件的快速发展,“软件能力、数据体系以及供应链生态整体仍落后约三到五年”。人形机器人要真正跨越实验室的磨合期并大规模进入工厂,仍需数年时间来完成本地完成各项工序。
多位现场的业内专家认为,让人形机器人“能干活”,也就是向具身智

能跨越,需要物理身体、人工智能(AI)大脑,以及让大脑学习新任务的数据和经验的协同。英伟达创始人兼首席执行官黄仁勋今年年初曾表示,具身智能就像“刚毕业的大学生”——硬件已成熟,基础模型已被训练,但尚需在真实工厂积累实战经验。
在真实工厂中,一个看似简单的装配动作,可能要拆解成多个技术步骤。中联重科中科云谷总经理曾光诉新华社记者,人形机器人要识别零件、判断位置、规划路径、调整动作、控制力度,不同阶段可能还要调用不同模型。只要其中一个动作无法稳定完成,整个任务就难以顺利完成。
曾光说,在实际研发与应用中,人形机器人走向工业最大的难点之一,是要把工业软件和机器人真正连接起来。传统机器人企业往往懂机器人,人工智能企业懂模型,工业软件企业懂系

“好奇”号火星车新发现: 多种有机分子首次 确认存在于火星

新华社洛杉矶电(记者 谭晶晶)美国航空航天局近日发布公报说,在“好奇”号火星车采集的一块岩石样本中,研究人员发现迄今在火星探测到的种类最丰富的一组有机分子,其中多种有机分子为首次在火星上发现。该成果进一步表明,远古火星具备支持生命存在的化学条件。
公报介绍说,这块岩石样本由“好奇”号火星车于2020年在火星夏普山区区域采集。该区域数十亿年前曾在湖泊和溪流,富含有利于保存有机化合物的黏土矿物。有机分子是含碳化合物,被认为是构成生命的基本物质。该岩石样本被命名为“玛丽·安宁3号”,以纪念英国化石收藏家和古生物学家玛丽·安宁。在样本中检测出的21种含碳分子中,有7种为首次在火星上发现。
新发现的分子中包括一种含氮杂环化合物,其环状分子结构中除了碳原子,还含有氮原子。这类分子被认为是形成核糖核酸(RNA)和脱氧核糖核酸(DNA)的化学前体。此外,研究人员还在样本中检测到苯并噻吩,这是一种含碳和硫的有机分子,在多种陨石中也曾被发现。

科学家表示,尚无法确定这些有机分子是由生物过程还是地质过程形成,但其存在说明火星早期具备支持生命存在的化学条件。研究团队表示,此次发现是对此前在火星发现迄今最大有机分子——长链碳氢化合物的重要补充,进一步增强了科学界对火星远古时期环境可能适宜生命生存的认识。
相关研究成果已发表在《自然-通讯》期刊上。

统,制造企业懂场景,但真正能把这些能力贯通起来难度还很大。
业内正在积极寻求解决方案以加快数据收集和应用展出的进程。中联重科此次在汉诺威展出的具身智能操作系统 RobotOps,旨在降低机器人技能开发、数据收集、模型训练和部署运维的门槛,从而推动人形机器人更好融入工业互联网和工业软件体系。
不少传统工业企业正利用自身制造体系进入机器人领域。一些拥有大型工厂和成熟产线的企业,将机器人研发与真实工业场景结合,通过自有产线进行测试和训练。
值得注意的是,具身智能机器人正呈现出明显的全球协同特征,未来机器人企业趋向全球化发展,集成全球不同地区的技术与产业资源。可以预见,随着全球技术与产业资源不断融合,以及更多真实生产场景的加入,人形机器人从“会跳舞”走向“能干活”的距离正在逐步缩短。 新华社德国 汉诺威电