

“传统文化中的‘心’与‘理’哲学能为通用人工智能发展提供启迪” 重庆高校10余万师生同上AI通识课

本报讯（新重庆-重庆日报记者 李周芳）10月23日，“智在山城·创享未来——重庆高校学生同上人工智能通识课”在重庆邮电大学开讲。全球著名计算机视觉专家、统计与应用数学家、人工智能专家朱松纯教授，以《通用人工智能：迈向人机共生的智能时代》为题，给师生们讲授了一堂人工智能通识课。

此次活动由重庆人工智能学院、北京通用人工智能研究院联合主办，吸引了市内70余所高校的师生代表参加，此外还有全市各高校10余万名师生线上参与。

“什么是人？我们从哪里来到哪里去？人与其他物种有什么区别？”虽然是一堂人工智能课，但朱松纯却用这一哲学命题开场，迅速引发师生思考。他指出，人类区别于其他动物的关键特征，在于从“我”到“我们”的共同体意识升华，进而形成互信与契约关系，这正是文化形成的核心基础，而这也是通用人工智能的基础。

什么是通用人工智能？朱松纯表示，通用人工智能能够根据所处的复杂动态环境自主产生任务并完成，且符合人类情感、伦理与道德观念。“就像我们要造人，得先搞清楚什么是人，什么是心。”他强调，这种具备感知、认知、决策、学习与社会协作能力的存在，标志



10月23日，“智在山城·创享未来——重庆高校学生同上人工智能通识课”在重庆邮电大学开讲。（受访者供图）

着技术发展进入了新维度。

随后，朱松纯梳理了人工智能从数据驱动到价值驱动的范式变革，阐述了人工智能的理论基础和发展路径，通用人工智能从算法到艺术、从认知到具身的创新融合之路等前沿知识。他指出，中国传统文化中的“心”与“理”哲学，能为通用人工智能的发展提供关键启迪，将人文社科的思想精髓融入算法是实现这一跨越、为机器注入“灵魂”的创新之路，是破解当前困境、开辟发展新路

径的核心所在。这一理论令在场师生眼界大开。

在随后的科研成果互动展示环节中，一系列前沿技术成果集中亮相，让现场师生近距离感受到了通用人工智能的魅力与潜力。

北京通用人工智能研究院研究员先展示了全球首个由价值和因果驱动通用智能体：小女孩“通通”。在现场演示中，科研人员实时教“通通”加油鼓劲的动作（先举右手再举左手），“通通”快速学习

并正确展示，针对“房间是否有小黄鸭”的提问，还能有逻辑地回应并主动询问细节。据介绍，“通通”是由价值与因果驱动的具身AGI(通用人工智能)系统原型，具有5至6岁儿童的心智，能识别新环境、主动探索，还能通过观察、推理从而理解他人意图，甚至可以训练和习得各种运动能力，在下棋、解数学题等方面超越了人类。

在交流互动中，现场师生围绕通用人工智能的前景与挑战踊跃提问，朱松纯一一进行解答。

“科研转型，应该做些什么准备？”一学生问道。朱松纯建议，应从解决具体任务转向思考“大问题”，重视基础理论，实现科研范式的转变。

针对学生提出的关于技术与伦理的困惑，朱松纯指出，伦理应内嵌于技术设计的开端，将价值对齐作为系统的内在要求。此外，他还鼓励学生主动跨界学习，通过跨学科实践，培养解决复杂问题的整体性创新能力。

重庆邮电大学党委副书记、校长苏森说：“希望通过这堂课，为师生们种下勇于探索创新的种子，保持对人工智能未知领域的好奇，推动交叉融合，拓宽跨学科视野，注重科技伦理，确保技术发展服务于人类福祉。为重庆发展新质生产力，打造人工智能应用高地贡献智慧与力量。”

破坏“为人民服务”航标 当事人被行政处罚

新华社乌鲁木齐10月23日电（记者 苟立锋）10月23日，新疆哈密市伊州区林业和草原局发布关于“为人民服务”航标区域草地被破坏案件行政处罚情况的通报。通报说，责令当事人张某龙（网名为新疆平头哥）、李某停止违法行为，并分别处罚款12000元、8000元。

经查明，2024年当事人张某龙、李某驾驶越野车辆，擅自驶入哈密市伊州区沁城乡“为人民服务”航标处进行漂移，对该区域草地地表造成了实质性破坏。

张某龙、李某的行为违反了《中华人民共和国草原法》第四十九条之

规定，根据2人违法行为的事实、性质、情节、社会危害程度和相关证据，依据《中华人民共和国草原法》第六十七条和《新疆维吾尔自治区林业和草原行政处罚裁量权适用办法》规定，对其进行上述处罚。2人对处罚结果无异议。

哈密市伊州区沁城乡“为人民服务”航标，由中国人民解放军第八航空学校官兵于20世纪60年代在戈壁滩上刻画而成，供飞行员训练时用作导航参照。今年9月，“自媒体”博主陆遥将“为人民服务”航标被人为破坏的视频发到网上后引发社会广泛关注。

特朗普称不会教他国 “战斧”导弹操作方法

新华社华盛顿10月22日电（记者 徐剑梅）美国总统特朗普22日证实，他已取消美俄领导人近期会晤计划，原因是目前会晤不会取得成果。他同时表示，不会将“战斧”导弹的操作方法教给他国。

特朗普当天下午在白宫会见北约秘书长吕特时向媒体表示，他取消原定近期在匈牙利同俄罗斯总统普京就乌克兰问题举行会晤的计划，原因是“感觉时机不对”，目前会晤“无法达成目标”，他将同普京“在未来某个时间”举行会晤。

特朗普还表示，学会操作高精度“战斧”远程巡航导弹“需要至少6个月、通常一年的高强度训练”，美军不会把操作方法教给其他国家。

吕特称，他访问白宫是为了和特朗普讨论如何结束俄乌冲突，但目前还没有可以摆在谈判桌上的和平计划。他当晚在接受美国有线电视新闻网采访时称，他和特朗普一致认为需要对俄罗斯经济施加“持续压力”，特朗普有关不向乌克兰提供“战斧”导弹的理由“完全正确”。

特朗普与吕特会谈前，美国财政部宣布对俄最大两家石油公司及其子公司进行制裁。特朗普就此表示，“是（制裁的）时候了，我们等了很久”，希望制裁措施不会持续太久，俄乌冲突能够平息。

美国财长贝森特22日上午在接受福克斯商业新闻网采访时说，特朗普对8月美俄领导人阿拉斯加会晤后俄乌谈判毫无进展感到失望。

乌克兰一直希望从美国获得“战斧”导弹。俄方反复警告，如果美方向乌克兰提供“战斧”导弹，将加剧局势升级。特朗普一度表示已就此事作出了“某种决定”，但之后又拒绝向乌克兰提供“战斧”导弹。

新闻背景>>>

10月13日 特朗普证实，他定于17日在白宫会晤乌克兰总统泽连斯基。双方预计将商讨美向乌提供射程可覆盖俄罗斯首都莫斯科的“战斧”巡航导弹问题，但特朗普尚未作出最终承诺。

10月16日 塔斯社援引俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫的话报道说，美国若决定向乌克兰提供“战斧”巡航导弹，将标志着乌克兰局势升级到新的水平。俄方将全力开展特别军事行动，实现所有目标。

10月17日 特朗普在白宫与乌克兰总统泽连斯基举行会谈，排除近期举行美俄乌领导人三方会晤的可能性，并在美国可能向乌提供“战斧”巡航导弹一事上降低了调门。（综合新华社）

朝鲜测试新型武器系统 试射两枚“高超音速飞行体”

新华社平壤10月23日电（记者 冯亚松 王超）据朝中社23日报道，朝鲜导弹总局22日进行了新型武器系统测试，朝鲜劳动党中央委员会书记朴正天等观摩试验。

报道说，两枚“高超音速飞行体”22日从平壤市力浦区向东北方向发射，击中了位于咸镜北道渔郎郡郁床

峰台地的目标，“新型武器系统试验是继续提高对潜在对手战略遏制可持续性、有效性的国防力量发展计划工作的一环”。

朴正天强调，武器系统测试的目的在于加强自身防御。新型武器系统的水平证明，朝鲜国防技术力量不断提升。

法国高速公路测试 电动车“边开边充”技术

据新华社巴黎10月23日电（记者 罗毓）法国高速公路运营商万喜公司22日在官网发布新闻公报说，当日一辆电动重型货车在巴黎附近的A10高速公路上成功实现“边开边充”动态感应式充电，该技术的应用有助于进一步促进交通运输领域脱碳。

据公报介绍，900个铜线圈被安装在长达1.5公里的高速公路路段下面，这些铜线圈由电网供电，产生电磁场，能够将电能传输给配备

接收器的行驶车辆，从而使高速公路变成“无线充电器”，实现“边开边充”。

实测结果显示，“边开边充”感应式充电传输功率瞬时高达300千瓦，平均达200千瓦，重型货车每行驶1公里可获得1公里续航里程。

据介绍，“边开边充”感应式充电技术可以通过降低车载电池的尺寸、重量和成本，减少对电池制造所需原材料的依赖，并有助于加速向低排放交通转型。

国网重庆信通公司： 推出“数据质量看板” 提升数据治理效能

10月23日，国网重庆信通公司推出的“数据质量看板”的管理报表又有了新成效，不仅可以查看各单位治理情况，还可以看对比、排名，并且有详细信息，大大提升了基层数据治理的效率。

据悉，数据质量看板犹如数据治理的“显微镜”，能清晰呈现出重庆区域各供电单位在数据治理方面的最新进展和总体情况。通过动态更新，各供电单位可以定时掌握其他单位的治理进度，激发比学赶超的积极性，从而高效推进工作。

此看板依托“纵向多级穿透”设计理念，构建“专题—单位—班组—规则”四级穿透体系，支撑全维度数据治理成效展示。每日动态更新各单位的数据治理情况。通过“专题级+规则级”看

板，聚焦专业领域和具体规则，实现了治理细节的“颗粒化管控”。通过这个工具，供电单位可以快速了解每日在数据治理中的表现，精准地掌握治理进度、找准需要改进的方向，确保每一项问题数据都得到有效处理。

自数据质量看板投入使用以来，成效显著。截至目前，今年共治理问题数据220余万项，数据可用率从82.73%提升至99.58%，有力支撑了国网重庆电力数字化转型。

下一步，国网重庆信通公司将继续优化数据质量看板的功能，进一步提升数据治理的精准性和效率，同时加强与基层单位的沟通与合作，共同推动数据治理工作迈上新的台阶。

谭岭玲 胡娇

国际观察

■新华社记者 李函林

德国联邦统计局最新数据显示，2025年前8个月，美国已不再是德国最大的贸易伙伴，中国取而代之。分析人士指出，这一变化与美国加征关税、抬高贸易壁垒密切相关，折射出保护主义措施正在削弱美欧经济联系。

德国联邦统计局数据显示，今年1月至8月，德国对美国出口额为1010亿欧元，同比下降6.5%。其中，8月份出口仅为109亿欧元，环比下降2.5%，同比降幅达到20.1%，创下自2021年11月以来的新低。同时，德国从美国进

口634亿欧元，双边进出口总额为1644亿欧元。相比之下，德中经贸往来显现韧性。今年前8个月，双边贸易总额达到1663亿欧元。

欧盟与美国7月底达成协议，自8月1日起，对大多数欧盟输美商品征收15%的关税。德国批发和外贸协会主席迪尔克·扬杜拉表示，美国关税政策是导致德国对美出口下降的关键原因，美国市场对德国汽车、机械及化工等传统出口商品的需求显著减少。

同时，德国工商大会调查显示，美国关税政策正加剧企业的不确定性，超过一半受访企业计划减少对美贸易，约四分之一企业表示将暂停或取消在美投资。

美国一直是德国重要出口市场，其中汽车及零部件行业是德国对美贸易的主要顺差来源。然而，自今年4月美国对进口汽车及相关商品加征关税措施生效以来，德国对美出口持续承压。

咨询公司安永报告显示，在截至今年6月底的过去一年里，德国汽车行业净减岗位约5.15万个，占全部岗位近7%，成为受冲击最严重的工业部门。德媒报道称，美国高额关税抬高了德国商品在美售价，迫使梅赛德斯-奔驰、大众等整车制造商，以及博世、大陆集团、采埃孚等零部件供应商陆续宣布开支削减计划。

同时，企业裁员潮和破产数量持续增加，加剧市场担忧。DHL宣布将在

年底前裁员约8000人，西门子宣布到2027年9月约6000人的裁员计划；到2030年，德国最大钢铁制造商蒂森克虏伯钢铁计划裁员约1.1万人，博世计划裁员约1.3万人。

德国工商大会指出，德国企业破产数量7月份达到12年来的最高水平，预计今年将有超过2.2万家企业申请破产，平均每天超过60家。

德国央行行长约阿希姆·纳格尔指出，美国关税及政策不确定性正抑制德国经济增长，尤其对处于关键调整期的工业部门构成重大冲击。慕尼黑经济研究所预测，受美国关税政策等因素持续影响，预计2025年德国经济仅增长0.2%。

（据新华社柏林10月23日电）

渝中区菜园坝街道：党建引领聚合力 绘就发展新图景

“过去停车场堵得水泄不通，现在畅通多了！”面对如今井然有序的停车场通道，渝中区菜园坝街道金利缘商场商户李师傅由衷感叹。此前，该商场停车场因重庆站施工占用消防通道，加上属铁路用地导致执法权限模糊，车辆出入时常拥堵。

面对这一棘手问题，街道迅速启动“市场党建联席会”机制，牵头组织菜园坝交巡警大队、南站派出所、重庆站施工方、商场管理方及商户代表协商。最终通过安装路桩规范停放、设单行道疏解车流、立指路牌引导方向等措施，将通行时间压缩至5—10分钟，既守住了消防生命通道，也解开了商户心头的疙瘩。

这样的精准破题，正是菜园坝街

道以党建为引领破解菜园坝市场治理难题的生动缩影。

今年6月，菜园坝市场党群服务中心举行了“党建领航帆帆劲，市场扬帆正当时”主题活动。活动中，菜园坝市场党支部正式成立，珊瑚湾社区、渝铁村社区与7大市场管理方签订《党建共建协议》，“共产党员经营户”授牌亮相……这便是街道以党建破题、激活市场动能的常态化实践开端。

如果说解决停车难题彰显了党建服务的温度，那化解企业发展难点，则体现了党建服务的精度。

“合景清洁服务有限公司因回款慢导致资金链紧张，业务拓展受阻。”常态化开展的“每周一访+每周

一调”，让街道相关负责人精准捕捉到这一痛点。经街道主动对接金融机构上门服务，最终以较低的年利率为企业争取到200万元贷款，利率较此前下降0.5个百分点。

菜园坝街道党委书记刘刚表示，市场的繁荣稳定是街道经济发展的晴雨表，是辖区和谐稳定的压舱石。如何让党建与市场发展深度融合？“我们创新推行‘五联工作’机制：通过市场联动、资源联用、活动联办、服务联做、困难联帮，构建起党建圈、服务圈、发展圈深度融合的格局。”

党建工作的“组织优势”由此持续转化为推动发展的“实干动能”。今年以来，街道牢固树立服务意识，

班子成员走访规上企业80余次，解决诉求18个，稳定规上企业28家、培育升规企业1家，新增企业32家、个体165家；通过“金桥行动”搭建银企桥梁，前三季度助力企业、个体工商户融资811.5万元，兑付企业补贴15.4万元，让政策红利真正惠及经营主体。

随着重庆站铁路综合交通枢纽改造提速，菜园坝正迎来“站城景”融合发展的全新机遇。刘刚表示，下一步街道将继续深化市场党建工作，在优化营商环境、助推经济高质量发展的道路上持续发力，奋力书写新时代城市党建引领基层治理与经济发展的新答卷。

陈佳佳