

开|栏|语

又见群星闪耀时



封面新闻特别报道《对话诺奖得主》海报。

奥地利著名作家茨威格在他的名著《人类群星闪耀时》里说：“一个民族，千百万人里面才出一个天才；人世间数百万个闲暇的小时流逝过去，方始出现一个真正的历史性时刻，人类星光璀璨的时辰。”

也许在人类的历史上，阿尔弗雷德·贝恩哈德·诺贝尔在巴黎的瑞典挪威俱乐部签订最后一份遗嘱时，就是一个人类星光璀璨的时刻。他将自己总资产94%的巨额财富3100万瑞典克朗捐献出来，建立了一系列奖项，以表彰那些“对人类作出最大贡献”的“群星”。

在过去一百多年时间里，超过千人因为在各自领域的卓越贡献而获得了该奖项。他们来自全球各地，为人类的发展贡献了自己的智慧，也共同分享了诺贝尔的荣光。

当我们有机会与那些诺贝尔奖得主对话，似乎也能从他们的言谈之间，攫取片刻的星光。

2024年岁末，华西都市报、封面新闻推出特别报道《对话诺奖得主》，与8位诺贝尔物理学、化学、生理学或医学、经济学得主面对面交流，畅谈其各自领域的过去、现在与未来。我们试图在对话中，截取到诺奖得主们的人生高光时刻；也试图探寻科学各个领域的闪光点，打捞“深思熟虑的智慧”。只因我们相信，在科学的道路上，群星闪耀时刻，一直都在，一直都会被我们看见。

闫雯雯

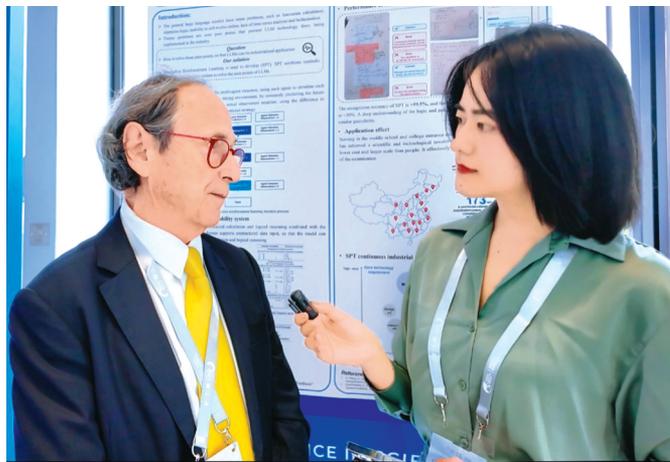
对话诺奖得主

迈克尔·莱维特：鼓励年轻人“玩”AI拓宽认知

在科学研究的广阔天地中，少数科学家以其非凡的贡献改变了人类对自然世界的理解，2013年诺贝尔化学奖得主迈克尔·莱维特(Michael Levitt)教授便是其中一员。

作为最早对DNA和蛋白质进行分子动力学模拟的研究人员之一，莱维特还为此开发了第一个软件。2013年，他与马丁·卡普拉斯、阿里耶·瓦舍尔因“为复杂化学系统创造了多尺度模型”获得了诺贝尔化学奖。

对莱维特的采访，是在早餐的时候敲定的。“吃饭采访不太正式，等我上午的会议结束，会有点时间来回答你的问题。”近日，莱维特在一次重要会议结束后接受了华西都市报、封面新闻记者的专访，并就人工智能如何改变教育体系、科技创新的挑战以及未来发展前景分享见解。



华西都市报、封面新闻记者专访诺奖得主迈克尔·莱维特。

AI重塑学习的未来 大家可以像玩抖音一样玩AI

近年来，人工智能(AI)已逐渐渗透至各个领域，并对我们的生活方式、学习方法和生产力水平产生了深远影响，教育就是其中之一。

“AI的发展将深刻改变教育的模式，甚至可能重塑教师与学生的关系。”莱维特告诉记者，如今的年轻人越来越依赖自我教育，AI正为其提供更多个性化的学习资源和工具。不仅如此，莱维特还强调，AI对教育系统的改变不仅仅局限于知识的传递，它还可以帮助学生通过探索问题、寻找答案来发展他们的独立思考能力。他鼓励年轻人更多地去“玩”AI，从中发现其回答的准确性和逻辑性，从而培养更全面的认知与批判性思维。

“大家可以像玩抖音一样玩AI。”莱维特举例说：“AI不仅推动了教育与科技的转型，同时也为人类在未来如何合理使用这种技术，提出了深刻的伦理考验，而这种探索和试验精神将是未来教育的重要组成部分。”

诺贝尔奖进入“AI时代”？ AI在生命科学和化学领域大显身手

2024年，诺贝尔化学奖的一半，授予了谷歌旗下人工智能公司DeepMind的戴米斯·哈萨比斯(Demis Hassabis)和约翰·江珀(John Jumper)，以表彰他们结合AI模型对蛋白质结构预测领域作出的贡献。有媒体称，诺贝尔奖进入“AI时代”。

作为一位诺贝尔化学奖得主，莱维特深知创新在该领域发展的重要性。“计算化学中涉及的高效计算技术，正是现代AI的一个重要组成部分。”莱维特向记者解释，这些成就展示了AI的巨大潜力，它在计算上超越了人类手动计算的局限性，尤其在生命科学和化学领域大显身手。

莱维特将AI形象地比作一种超越传统工具的计算模式。“AI不是简单的计算，更是一种通过优化人类认知方式从而带动科学研究高效化的技术。计算的能力和速度都提升了，这个过程才是最重要的。”

“大语言模型发布后，我自己每天都在用ChatGPT，一天能使用二三十次吧，我觉得它比我的IQ高很多，有时候它给出的答案不太准确，但你可以要求它更好地回答你的问题。”莱维特告诉记者，在AI技术飞速发展的今天，科学家们面临着更加复杂的挑战。“科技创新并非一味追求技术突破，而是需要考虑更深层的伦理问题和国际合作，以确保技术应用的安全性和可控性。”他同时强调，AI的未来发展需要平衡创新和责任，如何在技术飞速发展的同时避免给人类社会带来潜在威胁，是每个科学家和技术开发者必须面对的问题。

AI不仅是技术的革命 更是对人类智慧的深刻考验

“AI的发展为全球年轻科学家提供了极大的机遇，他们可以参与到这一前沿领域中，为AI的未来发展助力。”对于想要从事AI领域的年轻人，莱维特也给出了自己的建议。他认为，掌握数学和计算机科学的基础知识至关重要，同时还需要具备强烈的好奇心和探索精神。此外，他还指出，中国正在大力发展AI，年轻人应充分利用这一机遇，为国家的技术进步贡献力量。

“AI在未来的应用将不局限于技术层面，而是深刻改变人类的思维方式和行为模式。随着AI的广泛应用，社会的学习、工作和交流方式都将发生革命性转变。”莱维特说，AI具有双重属性——不仅是技术的革命，更是对人类智慧的深刻考验。“未来，我们需要不断学习和反思，与技术共同成长，才能在这场变革中取得真正的成功。”

华西都市报·封面新闻记者 边雪 摄影报道

生活服务广告 028-86969860

个人证件遗失、公司执照印章许可证等遗失、注销公告、清算公告、合 律师提醒：本刊仅为信息提供和使用的双方搭桥，所有信息均为所刊登者自行提供，客户交易前请查验相关证明文件和手续。

公告 致四川绵竹恒达运输有限责任公司全体股东及利害关系人：四川绵竹恒达运输有限责任公司(下称“我公司”)经过四次股东大会以及设置流动票箱已对《工会代持股量化方案》和《代持股章程》进行投票表决，根据我公司章程和相关公司法规定，上述事项必须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上赞成票才能通过(并且股东会到会人数不少于应到会人数的三分之二)的赞成票，故《工会代持股量化方案》和《代持股章程》均已通过生效(具体内容内容和投票数据详见我公司楼下-四川省绵竹市春溢街85号公示板)，特此公告，公告时间为2024年11月29日至2025年1月28日。同时，按照《代持股章程》所规定的代持股代表条件以及候选人资格，根据选举实施

细则并自经参会股东民主实名选举，现将代持股代表改选推选结果予以公示： 第一持股组股东代表：李庆，候补代表：杨帆、颜学军、李世勇、陈永贵； 第二持股组股东代表：谭克学，候补代表：王天容、张毕友、赵波； 第三持股组股东代表：石柱春，候补代表：郭明华、钱书培、彭永红； 第四持股组股东代表：王洪，候补代表：唐桂芬、吕勇、郭和平； 第五持股组股东代表：金朝明，候补代表：陈明华、赖如容、刘晚胜； 第六持股组股东代表：刘建国，候补代表：姚玲、陈才吉、杨华信； 第七持股组股东代表：张云，候补代表：蔡成义、卢秀国、廖兴华； 第八持股组股东代表：崔明，候补代表：刘涛、安储富、罗长风； 第九持股组股东代表：汪天瑞，候补代表：肖华荣、杨玉全、刘光德；

第十持股组股东代表：刘平，候补代表：张庭光、邓晓红、唐林； 第十一持股组股东代表：谢洪兴，候补代表：刘海元、谢涛、孔祥琼； 第十二持股组股东代表(办公室主任指定代持)：杨帆； 第十三持股组股东代表(工会主席指定代持)：郭明华。 四川绵竹恒达运输有限责任公司 2024年11月29日 四川金智达宇资产管理有限责任公司遗失公司财务章(编号：5101009183517)、法人章(编号：5101095657252)，现声明作废。 成都峰品餐饮管理有限公司营业执照正本(统一社会信用代码：9151010080625624T)、法人章邓腾峰(编号：5101055562243)均遗失作废。 成都骧胜营销策划有限公司公章(编号：5101008853889)财务章(编号：5101008853890)发票章(编号：5101008952558)陈志强法人章(编号：5101008853891)缴销证明遗失作废。

四川省郫县豆瓣股份有限公司 关于召开2024年第一次临时股东大会的通知 各位股东： 四川省郫县豆瓣股份有限公司定于2024年12月16日召开2024年第一次临时股东大会，现就有关事项通知如下： 1、会议时间：2024年12月16日下午3:30 2、会议地点：川菜博览馆 3、会议内容：审议郫县豆瓣公司利润分配议案 特此通知。 联系人：王先生 13882276082 韦女士 15008282132 四川省郫县豆瓣股份有限公司 2024年11月29日 成都宇强白驹物流有限公司公章(编号：5101140007012)、发票专用章(编号：5101250060613)、财务专用章(编号：510108731181)及郑德强法人章(编号：5101008731182)、在中国工商银行新都支行的开户许可证(核准号：J6510076595601)账号：440225300920192629)遗失作废

成都市锦江区柳江街道成都市排水有限责任公司 高新西区水质净化中心项目环境影响评价公众参与第二次公示 一、环境影响评价征求意见稿和公众意见表的网络链接：https://www.cd-drainage.com/show/664-75936.html(征求意见稿)、https://www.cd-drainage.com/show/664-75937.html(意见表)。纸质报告书可至建设单位或环评单位办公场所查阅。二、本项目征求公众意见的范围为环境影响评价范围内的公民、法人或其他组织代表等。三、公示期间，公众可通过信函、传真、电子邮件将填写的公众意见表提交建设单位等方式，反映与建设项目环境影响评价相关的意见和建议。建设单位地址：成都市高新区天华二路28号 建设单位联系人：杨老师 电话：028-85321160 邮箱：465768926@qq.com 环评单位联系人：杨老师 电话：028-6133219 四、本公示起止时间为2024年11月26日起10个工作日。 成都市排水有限责任公司 2024年11月26日 变更公告 四川立阳天合建设工程有限公司(统一社会信用代码：91510104MA69W67CXR)，经股东决定变更股东及法人，法人由唐明变更为何丰胜，股东由唐明变更为何丰胜、刘杨东、陈军；变更之前的债权债务由原法人和股东承担，变更后的债权债务由新法人、股东承担。 四川立阳天合建设工程有限公司 2024年11月29日 成都坤元展览有限公司营业执照(注册号：51010500038573)正副本、财务专用章(编号：5101009210907)、公章(编号：5101009210908)、朱莉法人章(编号：5101009210909)不慎遗失，声明作废。 成都远瞻光彩照明工程有限公司公章(编号：5101840054683)遗失作废 彭州市浙商投资有限公司财务专用章(编号：5101829011117)、法人章张炳璋(编号：5101829011118)遗失作废。 成都锦盛美装饰工程限公司、财务专用章(编号：5101075556114)遗失作废。 崇州市崇阳佳艺兴盛业经营部公章(编号：5101840025895)遗失，声明作废。 成都市安鑫商贸有限公司原法人陈远胜法人章(编号：5101135059186)遗失作废